



CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025  
NIT. 901.965.630 – 1

## **FORMATO DE PAGO PARCIAL**

|                                                                                   |                                               |             |                      |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>FORMATO ACTA PARA PAGO PARCIAL O FINAL</b> |             |                      |  |
|                                                                                   | Infraestructura Pública                       |             |                      |                                                                                     |
|                                                                                   | Código: INF-FR-28                             | Version: 05 | Vigencia: 09/06/2025 |                                                                                     |

| ACTA PARA PAGO                                              |                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PAGO PARCIAL No. <u>01</u>                                  | PAGO FINAL _____                                                                                                                               |
| CONTRATO No:                                                | 821 DEL 17 DE JULIO DEL 2025                                                                                                                   |
| OBJETO:                                                     | CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META |
| VALOR INICIAL :                                             | \$ 42.408.897.278,00                                                                                                                           |
| VALOR ADICION No. _____                                     | \$ 0,00                                                                                                                                        |
| VALOR DEL CONTRATO SEGÚN MODIFICACION No. _____ :           | \$ 0,00                                                                                                                                        |
| VALOR REDUCCION DEL CONTRATO SEGÚN MODIFICACION No. _____ : | \$ 0,00                                                                                                                                        |
| VALOR ACTUALIZADO DEL CONTRATO :                            | \$ 42.408.897.278,00                                                                                                                           |
| VALOR TOTAL CONTRATO EN LETRAS:                             | CUARENTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS OCHO MILLONES OCHOCIENTOS NOVENTA Y SIETE MIL DOSCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS M/CTE.                          |
| CONTRATISTA:                                                | CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025                                                                                                                    |
| CONTRATANTE:                                                | MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN                                                                                                                     |
| PLAZO DE EJECUCIÓN INICIAL:                                 | QUINCE (15) MESES                                                                                                                              |
| FECHA DE INICIACIÓN:                                        | 29 DE AGOSTO DEL 2025                                                                                                                          |
| FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:                                | 28 DE NOVIEMBRE DEL 2026                                                                                                                       |
| FECHA PRESENTE ACTA:                                        | <b>29 ABR 2026</b>                                                                                                                             |
| INTERVENTOR:                                                | CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025                                                                                                      |
| SUPERVISOR:                                                 | CHRISTIAN JULIAN FERNANDEZ REYES                                                                                                               |

| RESUMEN                                       |                      |
|-----------------------------------------------|----------------------|
| VALOR INICIAL DEL CONTRATO                    | \$ 42.408.897.278,00 |
| VALOR ANTICIPO RECIBIDO 50%                   | \$ 21.204.448.639,00 |
| VALOR ADICION No. _____                       | \$ 0,00              |
| VALOR ANTICIPO ADICION No. _____ RECIBIDO 50% | \$ 0,00              |
| VALOR ACTA PARCIAL N° 1                       | \$ 15.000.043.212,21 |
| VALOR AMORTIZACION ANTICIPO ACTA PARCIAL N° 1 | \$ 7.500.021.606,10  |
| VALOR PAGADO EN ACTA PARCIAL N° 1             | \$ 7.500.021.606,11  |
| VALOR ANTICIPO POR AMORTIZAR                  | \$ 13.704.427.032,90 |
| SALDO POR PAGAR                               | \$ 27.408.854.065,79 |

| AFECTACIÓN PRESUPUESTAL                                                                                                           |                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| REGISTRO PRESUPUESTAL                                                                                                             | RS1.2025000156       |
| VALOR TOTAL RUBRO: (RP: RS1.2025000156 SPGR RP 14925 SGRP. 02.02.02.005.004.03-1121-00AD ASIGNACIONES DIRECTAS SGR R.C)           | \$ 19.626.638.575,50 |
| VALOR PAGADO RUBRO: (RP: RS1.2025000156 SPGR RP 14925 SGRP. 02.02.02.005.004.03-1121-00AD ASIGNACIONES DIRECTAS SGR R.C)          | \$ 9.813.319.287,75  |
| VALOR A PAGAR RUBRO: (RP: RS1.2025000156 SPGR RP 14925 SGRP. 02.02.02.005.004.03-1121-00AD ASIGNACIONES DIRECTAS SGR R.C)         | \$ 3.470.974.791,13  |
| SALDO RUBRO: (RP: RS1.2025000156 SPGR RP 14925 SGRP. 02.02.02.005.004.03-1121-00AD ASIGNACIONES DIRECTAS SGR R.C)                 | \$ 6.342.344.496,62  |
| VALOR TOTAL RUBRO: (RP: RS1.2025000156 SPGR RP 14925 SGRP. 02.02.02.005.004.03-1122-00DA ASIGNACIONES DIRECTAS 5% ANTICIP R.C)    | \$ 14.882.263.448,50 |
| VALOR PAGADO RUBRO: (RP: RS1.2025000156 SPGR RP 14925 SGRP. 02.02.02.005.004.03-1122-00DA ASIGNACIONES DIRECTAS 5% ANTICIP R.C)   | \$ 7.441.131.724,25  |
| VALOR A PAGAR RUBRO: (RP: RS1.2025000156 SPGR RP 14925 SGRP. 02.02.02.005.004.03-1122-00DA ASIGNACIONES DIRECTAS 5% ANTICIP R.C)  | \$ 2.631.931.141,24  |
| SALDO RUBRO: (RP: RS1.2025000156 SPGR RP 14925 SGRP. 02.02.02.005.004.03-1122-00DA ASIGNACIONES DIRECTAS 5% ANTICIP R.C)          | \$ 4.809.200.583,01  |
| VALOR TOTAL RUBRO: (RP: RS1.2025000156 SPGR RP 14925 SGRP. 02.02.02.005.004.03-1124-00IL ASIGNACIONES INVERSION LOCAL SGR R.C)    | \$ 7.899.995.254,00  |
| VALOR PAGADO RUBRO: (RP: RS1.2025000156 SPGR RP 14925 SGRP. 02.02.02.005.004.03-1124-00IL ASIGNACIONES INVERSION LOCAL SGR R.C)   | \$ 3.949.997.627,00  |
| VALOR A PAGAR RUBRO: ((RP: RS1.2025000156 SPGR RP 14925 SGRP. 02.02.02.005.004.03-1124-00IL ASIGNACIONES INVERSION LOCAL SGR R.C) | \$ 1.397.115.673,74  |
| SALDO RUBRO: (RP: RS1.2025000156 SPGR RP 14925 SGRP. 02.02.02.005.004.03-1124-00IL ASIGNACIONES INVERSION LOCAL SGR R.C)          | \$ 2.552.881.953,26  |

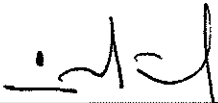
|                                                                                                                                         |                                               |             |                      |                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br><small>ALCALDIA DE<br/>PUERTO GAITÁN, META</small> | <b>FORMATO ACTA PARA PAGO PARCIAL O FINAL</b> |             |                      | <br><small>Puerto Gaitán</small> |
|                                                                                                                                         | Infraestructura Pública                       |             |                      |                                                                                                                     |
|                                                                                                                                         | Codigo: INF-FR-28                             | Version: 05 | Vigencia: 09/06/2025 |                                                                                                                     |

| BALANCE FINANCIERO                       |                      |                      |
|------------------------------------------|----------------------|----------------------|
| VALOR DEL CONTRATO                       |                      | \$ 42.408.897.278,00 |
| VALOR ADICION No. ____ AL CONTRATO       |                      | \$ 0,00              |
| VALOR ACTAS ANTERIORES                   | \$ 0,00              |                      |
| VALOR A PAGAR PRESENTE ACTA PARCIAL N° 1 | \$ 15.000.043.212,21 |                      |
| SALDO POR PAGAR                          | \$ 27.408.854.065,79 |                      |
| SUMAS IGUALES:                           | \$ 42.408.897.278,00 | \$ 42.408.897.278,00 |

El valor a pagar en la presente acta es la suma de **QUINCE MIL MILLONES CUARENTA Y TRES MIL DOSCIENTOS DOCE PESOS CON VEINTIUN CENTAVOS M/CTE (\$15.000.043.212,21)**

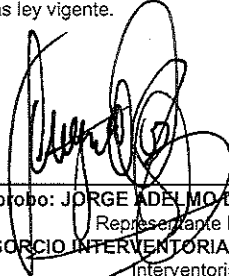
Con la firma de la presente acta, el contratista recibe el pago parcial del 35,37% para un acumulado de 35,37% de la obra ejecutada, quedando un saldo del 64,63% del valor total del contrato por ejecutar. Lo anterior teniendo en cuenta la revision previa y aprobacion por parte de la interventoria segun el acta parcial de obra No. 01 que forma parte integral del presente tramite conforme a lo indicado en el articulo 2 de la ley 1882 de 2018 y demas ley vigente.

Se firma en Puerto Gaitán, Meta, a los 29 ABR 2026



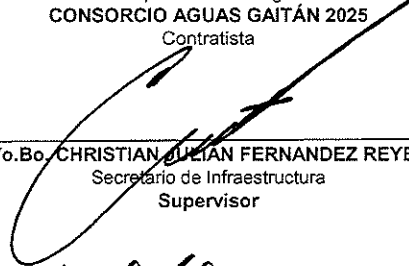

---

LUIS FERNANDO MUÑOZ MURCIA  
Representante Legal  
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025  
Contratista




---

Aprobó: JORGE ADELMO DÍAZ SARMIENTO  
Representante Legal  
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025  
Interventoria



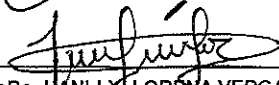

---

VoBo. CHRISTIAN JULIÁN FERNANDEZ REYES  
Secretario de Infraestructura  
Supervisor




---

VoBo. LUZ ADRIANA HERNANDEZ CANTOR  
Directora de seguimiento de proyectos de infraestructura




---

VoBo. HANLLY LORENA VERGARA CAMARGO  
Profesional de Apoyo CPS 1106/2025



CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025

NIT. 901.965.630 – 1

## **FORMATO ACTA DE PAGO PARCIAL**

|                                                                                                                                                                 |  |                                         |  |                               |  |                          |  |                                   |  |                  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------|--|-------------------------------|--|--------------------------|--|-----------------------------------|--|------------------|--|
| CONTRATO No. 011 DEL 17 DE JUNIO DEL 2023                                                                                                                       |  | ACTA PARCIAL DE OBRA No. 01             |  | FECHA DE INICIACIÓN:          |  | 29 DE AGOSTO DEL 2025    |  | VALOR A PAGAR SEGUN PRESENTE ACTA |  | 152000493.212.21 |  |
| OBJETO :<br><br>CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOTOY, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOKE DEL MUNICIPIO DE PUERTO CAITAN, META |  | FECHA DE INICIACIÓN:                    |  | PLAZO INICIAL                 |  | QUINCE (15) MESES        |  | VALOR A PAGAR SEGUN PRESENTE ACTA |  | 152000493.212.21 |  |
|                                                                                                                                                                 |  | PRORROGA No. _____                      |  | PLAZO TOTAL DE EJECUCION      |  | QUINCE (15) MESES        |  | VALOR A PAGAR SEGUN PRESENTE ACTA |  | 152000493.212.21 |  |
|                                                                                                                                                                 |  | SUSPENSIÓN                              |  | FECHA DE TERMINACIÓN          |  | 28 DE NOVIEMBRE DEL 2025 |  | VALOR A PAGAR SEGUN PRESENTE ACTA |  | 152000493.212.21 |  |
|                                                                                                                                                                 |  | PLAZO TOTAL DE EJECUCION                |  | VALOR CON ADICIONAL No. _____ |  | 42.408.897.278,00        |  | VALOR A PAGAR SEGUN PRESENTE ACTA |  | 152000493.212.21 |  |
|                                                                                                                                                                 |  | FECHA DE TERMINACIÓN                    |  | VALOR ACTA PARCIAL No. 01     |  | 18.000.045.212.21        |  | VALOR A PAGAR SEGUN PRESENTE ACTA |  | 152000493.212.21 |  |
| CONTRATISTA:                                                                                                                                                    |  | CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025             |  | VALOR ACTUAL DEL CONTRATO     |  | 42.408.897.278,00        |  | PERIODO PRESENTE ACTA             |  | 20/01/2025       |  |
| NIT:                                                                                                                                                            |  | 901185.039 - 1                          |  | VALOR ACTA PARCIAL No. 01     |  | 42.408.897.278,00        |  | PERIODO PRESENTE ACTA             |  | 20/01/2025       |  |
| ROL:                                                                                                                                                            |  | LUIS FERNANDO MUÑOZ MURCIA              |  | VALOR ACTA PARCIAL No. 01     |  | 42.408.897.278,00        |  | PERIODO PRESENTE ACTA             |  | 20/01/2025       |  |
| INTERVENIENTOS:                                                                                                                                                 |  | CONSORCIO INTERCOMUNAL AG INDIENAS 2025 |  | VALOR ACTA PARCIAL No. 01     |  | 42.408.897.278,00        |  | PERIODO PRESENTE ACTA             |  | 20/01/2025       |  |
| NIT:                                                                                                                                                            |  | 901187.484 - 1                          |  | VALOR ACTA PARCIAL No. 01     |  | 42.408.897.278,00        |  | PERIODO PRESENTE ACTA             |  | 20/01/2025       |  |
| ROL:                                                                                                                                                            |  | JORGE ADELDO DÍAZ SÁNCHEZ               |  | VALOR ACTA PARCIAL No. 01     |  | 42.408.897.278,00        |  | PERIODO PRESENTE ACTA             |  | 20/01/2025       |  |
| SUPERVISOR:                                                                                                                                                     |  | CHRISTIAN JULIAN FERNANDEZ NETES        |  | VALOR ACTA PARCIAL No. 01     |  | 42.408.897.278,00        |  | PERIODO PRESENTE ACTA             |  | 20/01/2025       |  |

En el Municipio de Puerto Galles,  
y de la comuna de la presente Agua Pura de Chile No. 01 que se afectan a construcción, y que no afectan el balance económico del concejo.

7-9 ABR 2024

Memoria el INS. LUIS FERNANDO MUÑOZ MURCIA como representante legal del CONSORCIO INTERVENIDORA AC INDIGENAS 2025, y el ING. JORGE ABELIO DIAZ SARMIENTO como representante legal del CONSORCIO INTERVENIDORA AC INDIGENAS 2025 en calidad de Interventoría, para efectuar

| CONDICIONES INICIALES                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |        |       |                  |                  |             |          |             |          |             |          |             | ACUMULADO ACTAS ANTERIORES |             |          |                   | PRESIDENTE ACTA CORTE 2005-2010-26 |  |  |  | OBRA ACUMULADA |  |  |  |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-------|------------------|------------------|-------------|----------|-------------|----------|-------------|----------|-------------|----------------------------|-------------|----------|-------------------|------------------------------------|--|--|--|----------------|--|--|--|
| N° ITEM                                | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |        | UNID. | CANTIDAD         | VALOR UNITARIO   | VALOR TOTAL | CANTIDAD | VALOR TOTAL | CANTIDAD | VALOR TOTAL | CANTIDAD | VALOR TOTAL | CANTIDAD                   | VALOR TOTAL | CANTIDAD | VALOR TOTAL       |                                    |  |  |  |                |  |  |  |
| RESGUARDO ANALLABA                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |        |       |                  |                  |             |          |             |          |             |          |             |                            |             |          |                   |                                    |  |  |  |                |  |  |  |
| COMUNIDAD MAKAPAY 6000 - 10 (E.Z. 120) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |        |       |                  |                  |             |          |             |          |             |          |             |                            |             |          |                   |                                    |  |  |  |                |  |  |  |
| 1                                      | POZO PROFUNDO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |        |       |                  |                  |             |          |             |          |             |          |             |                            |             |          |                   |                                    |  |  |  |                |  |  |  |
| 1.1                                    | LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO PARA POZOS PROFUNDOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UND | 1,00   |       | \$ 139.220,00    | \$ 139.220,00    |             |          |             |          |             |          |             |                            |             | 1,00     | \$ 139.220,00     |                                    |  |  |  |                |  |  |  |
| 1.2                                    | INSTALACIÓN Y ADECUACIÓN DE EQUIPOS CONSTRUCCIÓN DE PISCINA DE LODOS Y TABLAS DE PREPARACIÓN OHIOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UND | 1,00   |       | \$ 2.882.880,00  | \$ 2.882.880,00  |             |          |             |          |             |          |             |                            |             | 1,00     | \$ 2.882.880,00   |                                    |  |  |  |                |  |  |  |
| 1.3                                    | PERFORACIÓN POR CARGA PARA ESTUDIO LITOLÓGICO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ML  | 90,00  |       | \$ 349.024,00    | \$ 31.412.160,00 |             |          |             |          |             |          |             |                            |             | 90,00    | \$ 31.412.160,00  |                                    |  |  |  |                |  |  |  |
| 1.4                                    | ANÁLISIS LITOLÓGICO Y GRANULOMÉTRICO DEL POZO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ML  | 90,00  |       | \$ 134.131,00    | \$ 12.071.730,00 |             |          |             |          |             |          |             |                            |             | 90,00    | \$ 12.071.730,00  |                                    |  |  |  |                |  |  |  |
| 1.5                                    | EJECUCIÓN DE REGISTRO ELÉCTRICO (POTENCIAL EXPONTANEO, RESISTENCIA, BAYOS GAMMA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UND | 1,00   |       | \$ 3.893.653,00  | \$ 3.893.653,00  |             |          |             |          |             |          |             |                            |             | 1,00     | \$ 3.893.653,00   |                                    |  |  |  |                |  |  |  |
| 1.6                                    | AMPLIACIÓN DE LA PERFORACIÓN EXPLORATORIA HASTA 12' 12"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ML  | 90,00  |       | \$ 502.845,00    | \$ 45.256.050,00 |             |          |             |          |             |          |             |                            |             | 90,00    | \$ 45.256.050,00  |                                    |  |  |  |                |  |  |  |
| 1.7                                    | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC 6" ROSCADA RDE 21 PRESION POZO PROFUNDO (A 200 M)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ML  | 60,00  |       | \$ 320.453,00    | \$ 19.227.180,00 |             |          |             |          |             |          |             |                            |             | 60,00    | \$ 19.227.180,00  |                                    |  |  |  |                |  |  |  |
| 1.8                                    | CONSTRUCCIÓN DE CARGA DE POZO Y SELLO SANITARIO E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UND | 1,00   |       | \$ 3.765.989,00  | \$ 3.765.989,00  |             |          |             |          |             |          |             |                            |             | 1,00     | \$ 3.765.989,00   |                                    |  |  |  |                |  |  |  |
| 1.9                                    | INSTALACIÓN DE GRALLADADORES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UND | 1,00   |       | \$ 1.688.279,00  | \$ 1.688.279,00  |             |          |             |          |             |          |             |                            |             | 1,00     | \$ 1.688.279,00   |                                    |  |  |  |                |  |  |  |
| 1.10                                   | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO DE TUBERÍA PVC 6" RDE 21 PRESION                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ML  | 30,00  |       | \$ 239.462,00    | \$ 7.183.860,00  |             |          |             |          |             |          |             |                            |             | 30,00    | \$ 7.183.860,00   |                                    |  |  |  |                |  |  |  |
| 1.11                                   | SUMINISTRO DE GRAVILLA TAMIZADA, SELECCIONADA Y SIN CALCAROS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | M3  | 5,22   |       | \$ 562.175,00    | \$ 2.934.554,00  |             |          |             |          |             |          |             |                            |             | 5,22     | \$ 2.934.554,00   |                                    |  |  |  |                |  |  |  |
| 1.12                                   | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIAL ESTABILIZADOR Y DE SELLO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | BTO | 18,00  |       | \$ 42.478,00     | \$ 764.602,00    |             |          |             |          |             |          |             |                            |             | 18,00    | \$ 764.602,00     |                                    |  |  |  |                |  |  |  |
| 1.13                                   | LAVADO Y DESARROLLADO DEL POZO POR MÉTODOS COMBINADOS (JETTING/AIRE COMPRIMIDO)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UND | 1,00   |       | \$ 4.282.309,00  | \$ 4.282.309,00  |             |          |             |          |             |          |             |                            |             | 1,00     | \$ 4.282.309,00   |                                    |  |  |  |                |  |  |  |
| 1.14                                   | DESINFECCIÓN DEL POZO (DOSIFICACIÓN DE HIPOCLORITO DE SODIO)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UND | 1,00   |       | \$ 442.648,00    | \$ 442.648,00    |             |          |             |          |             |          |             |                            |             | 1,00     | \$ 442.648,00     |                                    |  |  |  |                |  |  |  |
| 1.15                                   | ANÁLISIS FÍSICO QUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO DEL AGUA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UND | 1,00   |       | \$ 405.516,00    | \$ 405.516,00    |             |          |             |          |             |          |             |                            |             | 1,00     | \$ 405.516,00     |                                    |  |  |  |                |  |  |  |
| 2                                      | EQUIPO DE BOMBEO Y SUMINISTRO DE ENERGÍA SOLAR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |        |       |                  |                  |             |          |             |          |             |          |             |                            |             |          | \$ 136.430.790,00 |                                    |  |  |  |                |  |  |  |
| 2.1                                    | INSTALACIÓN DE EQUIPO DE BOMBEO DE TUBERÍA SOLAR FORMADO POR BOMBA SOLAR SUMERGIBLE POTENCIA DE 3000 WATTIOS, VOLTAJE ENTRE 180-300 VCD, CORRIENTE 12 A, DE 16 ETAPAS Y CONTROLADOR DE CARGA 360 VCD, RANGO VOLTAJE 90-360 VCD CORRIENTE DIRECTA 18 A, PARA SUMINISTRO DE AGUA POTABLE.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UND | 1,00   |       | \$ 60.695.846,00 | \$ 60.695.846,00 |             |          |             |          |             |          |             |                            |             | 1,00     | \$ 60.695.846,00  |                                    |  |  |  |                |  |  |  |
| 2.2                                    | SENSOR DE NIVEL DE TANQUES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UND | 1,00   |       | \$ 832.019,00    | \$ 832.019,00    |             |          |             |          |             |          |             |                            |             | 1,00     | \$ 832.019,00     |                                    |  |  |  |                |  |  |  |
| 2.3                                    | CABLE ENFANCAJEADO PARA BOMBIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UND | 1,00   |       | \$ 796.143,00    | \$ 796.143,00    |             |          |             |          |             |          |             |                            |             | 1,00     | \$ 796.143,00     |                                    |  |  |  |                |  |  |  |
| 2.4                                    | SUMINISTRO E INSTALACION MALLA TIERRA, CABLE 200, NO. 4, 30W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ML  | 103,00 |       | \$ 50.126,00     | \$ 5.152.278,00  |             |          |             |          |             |          |             |                            |             | 103,00   | \$ 5.152.278,00   |                                    |  |  |  |                |  |  |  |
| 2.5                                    | SUMINISTRO E INSTALACION MALLA TIERRA, CABLE 200, NO. 4, 30W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UND | 1,00   |       | \$ 4.864.393,00  | \$ 4.864.393,00  |             |          |             |          |             |          |             |                            |             | 1,00     | \$ 4.864.393,00   |                                    |  |  |  |                |  |  |  |
| 2.6                                    | SUMINISTRO E INSTALACION MODULOS SOLARES DE 570 WATTIOS MONOCRISTALINOS, TENSION A MAXIMA POTENCIA (VMP) 4224 V, INTENSIDAD DE ILUMINACION (HPP) 13.14 A, INTENSIDAD DE CORTOCIRCUITO (ISO) 14.04 A, TENSION EN CIRCUITO ABIERTO (VOC) 4990 V, CON CAJA DE CONEXIONES MONTAJE CON GANCHOS, INCLUYE ACCESORIOS DE MONTAJE Y MATERIAL DE CONEXION                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UND | 9,00   |       | \$ 3.084.227,00  | \$ 27.848.043,00 |             |          |             |          |             |          |             |                            |             | 9,00     | \$ 27.848.043,00  |                                    |  |  |  |                |  |  |  |
| 2.7.1                                  | CONSTRUCCIÓN DE MONTAJE PARA PANELES, PORTICOS EN PERIL RECTANGULAR EN ACERO ASTM A309, CONEXIONES ATORNILLADAS, BASE DE PANELES EN PERFIL DE ALUMINIO RANURADO, PARA MONTAJE DE 9 PANELES SOLARES EN ALTURA (INCLUYE EXCAVACION, ZAPATA, PEDESTAL EN CONCRETO, MONTAJE SOLDADURA APLICACION DE PINTURA ANTICORROSION Y ESMALTE)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UND | 1,00   |       | \$ 11.603.372,00 | \$ 11.603.372,00 |             |          |             |          |             |          |             |                            |             | 1,00     | \$ 11.603.372,00  |                                    |  |  |  |                |  |  |  |
| 2.8                                    | TUBERÍA DE TUBERÍA 1 1/4" SUMINISTRO E INSTALACION                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ML  | 18,00  |       | \$ 37.853,00     | \$ 681.534,00    |             |          |             |          |             |          |             |                            |             | 18,00    | \$ 681.534,00     |                                    |  |  |  |                |  |  |  |
| 2.9                                    | TUBERÍA DE TUBERÍA 1 1/4" SUMINISTRO E INSTALACION                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UND | 1,00   |       | \$ 3.893.440,00  | \$ 3.893.440,00  |             |          |             |          |             |          |             |                            |             | 1,00     | \$ 3.893.440,00   |                                    |  |  |  |                |  |  |  |
| 2.10                                   | VALVULAS REGISTROS MANOMETROS Y ACCESORIOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ML  | 93,00  |       | \$ 24.266,00     | \$ 2.256.598,00  |             |          |             |          |             |          |             |                            |             | 93,00    | \$ 2.256.598,00   |                                    |  |  |  |                |  |  |  |
| 2.11                                   | GUAYA ENCAUCHARIA PARA BOMBA SUMERGIBLE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ML  | 93,00  |       | \$ 105.880,00    | \$ 9.847.940,00  |             |          |             |          |             |          |             |                            |             | 93,00    | \$ 9.847.940,00   |                                    |  |  |  |                |  |  |  |
| 3                                      | SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |        |       |                  |                  |             |          |             |          |             |          |             |                            |             |          | \$ 124.237.488,00 |                                    |  |  |  |                |  |  |  |
| 3.1.1                                  | AGUA PARA UN CAUDAL DE 1 LPS BASADO EN FILTROS A PRESION (INCLUYE UNA UNIDAD DE FILTRACION EN ACERO INOXIDABLE, DIAMETRO INTERNO 30", ALTURA 23", 23 CENTROS LECHOS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1000 LPS DE FILTRACION, 1 |     |        |       |                  |                  |             |          |             |          |             |          |             |                            |             |          |                   |                                    |  |  |  |                |  |  |  |

| CONDICIONES INICIALES                               |                                                                                                                                                                             |        |            |                  |                     |                            |             |          |                                      |            |                   |                  |                     |  |                    |  |  |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|------------------|---------------------|----------------------------|-------------|----------|--------------------------------------|------------|-------------------|------------------|---------------------|--|--------------------|--|--|
| Nº ITEM                                             | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                 | UND.   | CANTIDAD   | VALOR UNITARIO   | VALOR TOTAL         | ACUMULADO ACTAS ANTERIORES |             |          | PRESENTE ACTA CORTE 29/06/2021 20:15 |            |                   | OBRAS ACUMULADAS |                     |  | OBRAS POR EJECUTAR |  |  |
|                                                     |                                                                                                                                                                             |        |            |                  |                     | CANTIDAD                   | VALOR TOTAL | CANTIDAD | VALOR TOTAL                          | CANTIDAD   | VALOR TOTAL       | CANTIDAD         | VALOR TOTAL         |  |                    |  |  |
| 3.3                                                 | PUESTA EN MARCHA Y OPERACIÓN DE SISTEMA DE TRATAMIENTO (INCLUYE INSUMOS QUÍMICOS Y PRUEBAS DE TRABAJABILIDAD)                                                               | UND    | 1,00       | \$ 4.584.040,00  | \$ 4.584.040,00     |                            |             | \$ -     | \$ -                                 | 0,00       | \$ -              | 1,00             | \$ 4.584.040,00     |  |                    |  |  |
| 3.4                                                 | PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO 20,7 MPa (3000 psi) REZCLADO EN OBRA, SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN PARA SOPORTE ELÉCTROS                                                       | M3     | 1,08       | \$ 1.407.838,00  | \$ 1.520.485,00     |                            |             | \$ -     | \$ -                                 | 0,00       | \$ -              | 1,08             | \$ 1.520.485,00     |  |                    |  |  |
| 3.5                                                 | ACERO REFUERZO FY- 4200 MPa (2400 KG/242 G80) INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN                                                                                             | KG     | 95,04      | \$ 13.233,00     | \$ 1.257.664,00     |                            |             | \$ -     | \$ -                                 | 0,00       | \$ -              | 95,04            | \$ 1.257.664,00     |  |                    |  |  |
| 3.6                                                 | ACERO REFUERZO FY- 4200 MPa (2400 KG/242 G80) INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN                                                                                             | KG     | 16,27      | \$ 37.863,00     | \$ 728.620,00       |                            |             | \$ -     | \$ -                                 | 0,00       | \$ -              | 16,27            | \$ 728.620,00       |  |                    |  |  |
| 3.7                                                 | TUBERÍA PVC-PD 21,1" INCL. SUMINISTRO E INSTALACIÓN                                                                                                                         | ML     | 1,00       | \$ 2.004.508,00  | \$ 2.004.508,00     |                            |             | \$ -     | \$ -                                 | 0,00       | \$ -              | 1,00             | \$ 2.004.508,00     |  |                    |  |  |
| TOTAL SISTEMA DE TRATAMIENTO AGUA MAKAPAY           |                                                                                                                                                                             |        |            |                  | \$ 88.888.139,00    |                            |             | \$ -     | \$ -                                 | 0,00       | \$ -              |                  | \$ 88.888.139,00    |  |                    |  |  |
| 4                                                   | REDES DE ACUEDUCTO                                                                                                                                                          |        |            |                  |                     |                            |             |          |                                      |            |                   |                  |                     |  |                    |  |  |
| 4.1                                                 | LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA, CARTERÍA Y PLANOS                                                                                              | ML     | 4.140,25   | \$ 4.314,00      | \$ 17.861.039,00    |                            |             | \$ -     | \$ -                                 | 3913,51    | \$ 16.882.882,00  | 226,74           | \$ 978.156,00       |  |                    |  |  |
| 4.2                                                 | RETIRO DE SOBRESANTES DE EXCAVACIÓN                                                                                                                                         | M3     | 1.035,06   | \$ 43.399,00     | \$ 44.919.534,00    |                            |             | \$ -     | \$ -                                 | 931,47     | \$ 40.423.935,00  | 103,59           | \$ 4.495.590,00     |  |                    |  |  |
| 4.3                                                 | CARGUE                                                                                                                                                                      | M3     | 112,50     | \$ 98.753,00     | \$ 11.109.713,00    |                            |             | \$ -     | \$ -                                 | 112,21     | \$ 11.091.074,00  | 0,29             | \$ 28.638,00        |  |                    |  |  |
| 4.4                                                 | CANADA EN ARENA PARA CIMENTACIÓN DE TUBERÍAS                                                                                                                                | M3     | 931,56     | \$ 180.995,00    | \$ 178.153.338,00   |                            |             | \$ -     | \$ -                                 | 644,61     | \$ 121.930.347,00 | 286,75           | \$ 54.222.891,00    |  |                    |  |  |
| 4.5                                                 | RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA SUBESTACIÓN PARA CIMENTACIÓN DE TUBERÍAS                                                                                 | M3     | 1.204,68   | \$ 44.843,00     | \$ 54.016.981,00    |                            |             | \$ -     | \$ -                                 | 1202,14    | \$ 53.907.584,00  | 2,44             | \$ 109.417,00       |  |                    |  |  |
| 4.6                                                 | RELLENO CON MATERIAL DE ARRECHO TAMAÑO MAX. 3"                                                                                                                              | M3     | 310,52     | \$ 78.783,00     | \$ 24.468.822,00    |                            |             | \$ -     | \$ -                                 | 279,44     | \$ 22.017.816,00  | 31,08            | \$ 2.448.986,00     |  |                    |  |  |
| 4.7                                                 | TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR                                                                                                                                             | M3/600 | 327,182,73 | \$ 2.309,00      | \$ 755.464.921,00   |                            |             | \$ -     | \$ -                                 | 217.733,48 | \$ 502.746.605,00 | 109.449,25       | \$ 262.718.316,00   |  |                    |  |  |
| 4.8                                                 | TUBERÍA PVC-PD 21,2" INSTALACIÓN                                                                                                                                            | ML     | 3.693,25   | \$ 23.403,00     | \$ 91.043.521,00    |                            |             | \$ -     | \$ -                                 | 3539,28    | \$ 82.803.899,00  | 351,89           | \$ 8.237.622,00     |  |                    |  |  |
| 4.9                                                 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA EN H.D. 2" INCLUYE CAJA VALV. Y ANCLAJE EN CONCRETO                                                                  | UND    | 1,00       | \$ 1.148.570,00  | \$ 1.148.570,00     |                            |             | \$ -     | \$ -                                 | 1,00       | \$ 1.148.570,00   | 0,00             | \$ -                |  |                    |  |  |
| 4.10                                                | CODO GRAN RADIO 90° PVC- PRESIÓN TRABAJO 200PSI-EXTREMOS UNIÓN MECÁNICA X LISO 12"                                                                                          | UND    | 4,00       | \$ 128.043,00    | \$ 512.172,00       |                            |             | \$ -     | \$ -                                 | 4,00       | \$ 512.172,00     | 0,00             | \$ -                |  |                    |  |  |
| 4.11                                                | CODO GRAN RADIO 45° PVC- PRESIÓN TRABAJO 200PSI-EXTREMOS UNIÓN MECÁNICA X LISO 12"                                                                                          | UND    | 10,00      | \$ 122.894,00    | \$ 1.228.940,00     |                            |             | \$ -     | \$ -                                 | 8,00       | \$ 737.384,00     | 4,00             | \$ 491.576,00       |  |                    |  |  |
| 4.12                                                | TEE PVC- PRESIÓN TRABAJO 200 PSI- EXTREMOS UNIÓN MECÁNICA X LISO 12"                                                                                                        | UND    | 2,00       | \$ 140.168,00    | \$ 280.336,00       |                            |             | \$ -     | \$ -                                 | 2,00       | \$ 280.336,00     | 0,00             | \$ -                |  |                    |  |  |
| 4.13                                                | SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNIÓN DE REPARACIÓN EN PVC Ø2" UN UN                                                                                                               | UND    | 5,00       | \$ 94.830,00     | \$ 474.650,00       |                            |             | \$ -     | \$ -                                 | 5,00       | \$ 474.650,00     | 0,00             | \$ -                |  |                    |  |  |
| 4.14                                                | TAPON EN PVC- PRESIÓN TRABAJO 200 PSI (2")                                                                                                                                  | UND    | 1,00       | \$ 4.085,00      | \$ 4.085,00         |                            |             | \$ -     | \$ -                                 | 1,00       | \$ 4.085,00       | 0,00             | \$ -                |  |                    |  |  |
| 4.15                                                | EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN INCLUYE CARGUE                                                                                                                        | M3     | 2.334,15   | \$ 52.395,00     | \$ 122.204.423,00   |                            |             | \$ -     | \$ -                                 | 2122,95    | \$ 111.147.047,00 | 211,20           | \$ 11.057.376,00    |  |                    |  |  |
| 4.16                                                | ACOMETIDA DOMIC. AGÜEO. 2X1/2" INCL. SUMIN. E INSTAL. MANGUERA 10M ACCESORIOS Y REGISTRO                                                                                    | UND    | 25,00      | \$ 268.193,00    | \$ 6.629.575,00     |                            |             | \$ -     | \$ -                                 | 25,00      | \$ 6.629.575,00   | 0,00             | \$ -                |  |                    |  |  |
| 5                                                   | TOTAL REDES DE ACUEDUCTO MAKAPAY                                                                                                                                            |        |            |                  | \$ 1.307.518.540,00 |                            |             | \$ -     | \$ -                                 |            | \$ 972.730.801,00 |                  | \$ 334.788.576,00   |  |                    |  |  |
| 5.1                                                 | TANQUE ELEVADO DE DISTRIBUCIÓN                                                                                                                                              | M2     | 10,66      | \$ 665.020,00    | \$ 7.022.611,00     |                            |             | \$ -     | \$ -                                 | 0,00       | \$ -              | 10,66            | \$ 7.022.611,00     |  |                    |  |  |
| 5.2                                                 | PLATAFORMA EN LÁMINA ALFADUR, ESPESOR 1/4" MM INCLUYE TRANSPORTE, MONTAJE, SOLDADURA, PINTURA ANTICORROSIÓN Y FEMALTE)                                                      | UND    | 1,00       | \$ 15.954.528,00 | \$ 15.954.528,00    |                            |             | \$ -     | \$ -                                 | 0,00       | \$ -              | 1,00             | \$ 15.954.528,00    |  |                    |  |  |
| 5.3                                                 | TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 6000 LITROS. ELEVADO A 13,5 (FEMALTE)                                                                                                           | M3     | 7,44       | \$ 66.783,00     | \$ 734.722,00       |                            |             | \$ -     | \$ -                                 | 7,44       | \$ 734.722,00     | 0,00             | \$ -                |  |                    |  |  |
| 5.4                                                 | RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN COMPACTACIÓN MANUAL                                                                                           | M3     | 4,90       | \$ 44.843,00     | \$ 219.731,00       |                            |             | \$ -     | \$ -                                 | 4,28       | \$ 191.928,00     | 0,62             | \$ 27.803,00        |  |                    |  |  |
| 5.5                                                 | ZAPATA EN CONCRETO 20,7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA, SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN                                                                                            | M3     | 2,03       | \$ 1.591.406,00  | \$ 3.231.354,00     |                            |             | \$ -     | \$ -                                 | 2,03       | \$ 3.231.354,00   | 0,00             | \$ -                |  |                    |  |  |
| 5.6                                                 | COLUMNA EN CONCRETO 20,7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA                                                                                                                      | M3     | 0,77       | \$ 2.251.614,00  | \$ 1.733.743,00     |                            |             | \$ -     | \$ -                                 | 0,77       | \$ 1.733.743,00   | 0,00             | \$ -                |  |                    |  |  |
| 5.7                                                 | ACERO REFUERZO FY- 4200 MPa (2400 KG/242 G80) INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN                                                                                             | M3     | 461,58     | \$ 13.233,00     | \$ 6.107.823,00     |                            |             | \$ -     | \$ -                                 | 269,29     | \$ 3.583.515,00   | 192,27           | \$ 2.544.309,00     |  |                    |  |  |
| 5.8                                                 | SOLDADO LIMEZA CONCRETO 13,8 MPa (2000 PSI)                                                                                                                                 | M3     | 0,68       | \$ 1.098.773,00  | \$ 747.846,00       |                            |             | \$ -     | \$ -                                 | 0,68       | \$ 747.846,00     | 0,00             | \$ -                |  |                    |  |  |
| 5.9                                                 | ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A500 (FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA)                                                                                                 | KG     | 2.480,08   | \$ 50.061,00     | \$ 124.195.205,00   |                            |             | \$ -     | \$ -                                 | 0,00       | \$ -              | 2.480,08         | \$ 124.195.205,00   |  |                    |  |  |
| 5.10                                                | ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A588 (FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA)                                                                                                 | KG     | 133,00     | \$ 51.231,00     | \$ 6.813.723,00     |                            |             | \$ -     | \$ -                                 | 0,00       | \$ -              | 133,00           | \$ 6.813.723,00     |  |                    |  |  |
| 5.11                                                | TUBERÍA PVC-PD 21,2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN                                                                                                                               | ML     | 19,45      | \$ 104.985,00    | \$ 2.042.153,00     |                            |             | \$ -     | \$ -                                 | 0,00       | \$ -              | 19,45            | \$ 2.042.153,00     |  |                    |  |  |
| 6                                                   | TOTAL TANQUE ELEVADO MAKAPAY                                                                                                                                                |        |            |                  | \$ 68.355.539,00    |                            |             | \$ -     | \$ -                                 |            | \$ 10.203.118,00  |                  | \$ 58.152.420,00    |  |                    |  |  |
| 6.1                                                 | LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO CONVENCIÓNAL OBRA                                                                                                                                  | M2     | 48,20      | \$ 5.300,00      | \$ 255.480,00       |                            |             | \$ -     | \$ -                                 | 45,50      | \$ 241.150,00     | 2,70             | \$ 14.330,00        |  |                    |  |  |
| 6.2                                                 | EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0 - 2,00m INCLUYE CARGUE                                                                                                              | M3     | 5,00       | \$ 88.753,00     | \$ 443.765,00       |                            |             | \$ -     | \$ -                                 | 4,94       | \$ 487.840,00     | 0,06             | \$ 5.925,00         |  |                    |  |  |
| 6.3                                                 | CONCRETO CÍRCULO 3000 PSI - 20,7 MPa PIEDRA PROPORCIÓN RECOP. MEZCLA EN OBRA                                                                                                | M3     | 4,10       | \$ 1.128.628,00  | \$ 4.627.375,00     |                            |             | \$ -     | \$ -                                 | 4,03       | \$ 4.548.371,00   | 0,07             | \$ 79.004,00        |  |                    |  |  |
| 6.4                                                 | VIGA EN CONCRETO 20,7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA                                                                                                                         | M3     | 2,28       | \$ 1.705.580,00  | \$ 3.888.677,00     |                            |             | \$ -     | \$ -                                 | 2,24       | \$ 3.820.454,00   | 0,04             | \$ 68.223,00        |  |                    |  |  |
| 6.5                                                 | COLUMNA EN CONCRETO 20,7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA                                                                                                                      | M3     | 0,19       | \$ 2.251.614,00  | \$ 427.807,00       |                            |             | \$ -     | \$ -                                 | 0,19       | \$ 427.807,00     | 0,00             | \$ -                |  |                    |  |  |
| 6.6                                                 | RELLENO CON GRAVILLA                                                                                                                                                        | M3     | 1,31       | \$ 169.936,00    | \$ 222.615,00       |                            |             | \$ -     | \$ -                                 | 1,31       | \$ 222.616,00     | 0,00             | \$ -                |  |                    |  |  |
| 6.7                                                 | ZAPATA EN CONCRETO 20,7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA, SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN                                                                                            | M3     | 0,38       | \$ 1.591.406,00  | \$ 604.865,00       |                            |             | \$ -     | \$ -                                 | 0,38       | \$ 604.866,00     | 0,00             | \$ -                |  |                    |  |  |
| 6.8                                                 | ACERO REFUERZO FY- 4200 MPa (2400 KG/242 G80) INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN                                                                                             | KG     | 375,41     | \$ 13.233,00     | \$ 4.967.801,00     |                            |             | \$ -     | \$ -                                 | 374,22     | \$ 4.952.053,00   | 1,19             | \$ 15.747,00        |  |                    |  |  |
| 6.9                                                 | CAJA DE INSPECCIÓN DE 0,50 X 0,50 X 0,50 M EN CONCRETO 3000 PSI ELABORADA EN SITIO, INCLUYE TAPA EN CONCRETO REFORZADO Y MARCO EN ÁNGULO METÁLICO, SUMINISTRO Y ELABORACIÓN | UND    | 1,00       | \$ 815.572,00    | \$ 815.572,00       |                            |             | \$ -     | \$ -                                 | 1,00       | \$ 815.572,00     | 0,00             | \$ -                |  |                    |  |  |
| 6.10                                                | RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN, COMPACTACIÓN MANUAL                                                                                          | M3     | 0,44       | \$ 44.843,00     | \$ 19.731,00        |                            |             | \$ -     | \$ -                                 | 0,44       | \$ 19.731,00      | 0,00             | \$ -                |  |                    |  |  |
| 6.11                                                | SOLDADO LIMEZA CONCRETO 13,8 MPa (2000 PSI)                                                                                                                                 | M3     | 0,06       | \$ 1.098.773,00  | \$ 65.988,00        |                            |             | \$ -     | \$ -                                 | 0,06       | \$ 65.988,00      | 0,00             | \$ -                |  |                    |  |  |
| 6.12                                                | TUBO GALVANIZADO DE 2" (51,4 MM) PARA CERRAMIENTO, CON ANTICORROSIÓN Y PINTURA, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN                                                            | UND    | 298,00     | \$ 122.681,00    | \$ 36.559.938,00    |                            |             | \$ -     | \$ -                                 | 298,00     | \$ 34.350.680,00  | 18,00            | \$ 2.208.258,00     |  |                    |  |  |
| 6.13                                                | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTÓN TURO REDONDO GALVANIZADO 1,1M (11,5 MM) MALLA ESALBONADA 2X2                                                                                | M2     | 9,84       | \$ 334.950,00    | \$ 3.285.908,00     |                            |             | \$ -     | \$ -                                 | 0,00       | \$ -              | 9,84             | \$ 3.285.908,00     |  |                    |  |  |
| TOTAL COMUNIDAD MAKAPAY                             |                                                                                                                                                                             |        |            |                  | \$ 1.885.633.029,00 |                            |             | \$ -     | \$ -                                 |            | \$ 60.557.148,00  |                  | \$ 1.825.075.881,00 |  |                    |  |  |
| COMUNIDAD AVALUBIA CENTRAL (10.000 - 15) (E.Z. 130) |                                                                                                                                                                             |        |            |                  |                     |                            |             |          |                                      |            |                   |                  |                     |  |                    |  |  |
| 1                                                   | POZO PROFUNDO                                                                                                                                                               |        |            |                  |                     |                            |             |          |                                      |            |                   |                  |                     |  |                    |  |  |
| 1.1                                                 | LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO PARA POZOS PROFUNDOS                                                                                                                               | UND    | 1,00       | \$ 139.220,00    | \$ 139.220,00       |                            |             | \$ -     | \$ -                                 | 1,00       | \$ 139.220,00     | 0,00             | \$ -                |  |                    |  |  |
| 1.2                                                 | INSTALACIÓN Y ADECUACIÓN DE EQUIPOS CONSTRUCCIÓN DE HERRAMIENTAS PARA EL POZO                                                                                               | UND    | 1,00       | \$ 2.882.980,00  | \$ 2.882.980,00     |                            |             | \$ -     | \$ -                                 | 1,00       | \$ 2.882.980,00   | 0,00             | \$ -                |  |                    |  |  |
| 1.3                                                 | ANÁLISIS LITOLÓGICO Y GRANULOMÉTRICO DEL POZO                                                                                                                               | ML     | 102,00     | \$ 348.024,00    | \$ 35.600.448,00    |                            |             | \$ -     | \$ -                                 | 102,00     | \$ 35.600.448,00  | 0,00             | \$ -                |  |                    |  |  |
| 1.4                                                 | ANÁLISIS LITOLÓGICO Y GRANULOMÉTRICO DEL POZO                                                                                                                               | ML     | 102,00     | \$ 134.131,00    | \$ 13.681.362,00    |                            |             | \$ -     | \$ -                                 | 102,00     | \$ 13.681.362,00  | 0,00             | \$ -                |  |                    |  |  |

| CONDICIONES INICIALES |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |          |                   |                   | ACERCA DE LAS ANTENAS |             |          | OBRAS POR EJECUTAR |          |                  |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|-------------------|-------------------|-----------------------|-------------|----------|--------------------|----------|------------------|
| Nº ITEM               | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UNID. | CANTIDAD | VALOR UNITARIO    | VALOR TOTAL       | CANTIDAD              | VALOR TOTAL | CANTIDAD | VALOR TOTAL        | CANTIDAD | VALOR TOTAL      |
| 1.5                   | EJECUCIÓN DE REGISTRO ELÉCTRICO (POTENCIAL ESPONTÁNEO, RESISTENCIA, BAYOS GAMAS)                                                                                                                                                                                                                                                                    | UND   | 1,00     | \$ 3.993.053,00   | \$ 3.993.053,00   | -                     | \$ -        | 1,00     | \$ 3.993.053,00    | 1,00     | \$ 3.993.053,00  |
| 1.6                   | AMPLIACIÓN DE LA PERFORACIÓN EXPLORATORIA HASTA 12 1/2"                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ML    | 102,00   | \$ 502.845,00     | \$ 51.290.190,00  | -                     | \$ -        | 102,00   | \$ 51.290.190,00   | 102,00   | \$ 51.290.190,00 |
| 1.7                   | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC 6" ROSCADA RDE 21 PRESIÓN PARA PROFUNDIDADES DE 0 A 200 M                                                                                                                                                                                                                                                | ML    | 86,00    | \$ 320.453,00     | \$ 21.148.898,00  | -                     | \$ -        | 66,00    | \$ 21.148.698,00   | 66,00    | \$ 21.148.698,00 |
| 1.8                   | AFORO DEL POZO (PRUEBA DE BOMBEO)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UND   | 1,00     | \$ 3.765.969,00   | \$ 3.765.969,00   | -                     | \$ -        | 1,00     | \$ 3.765.969,00    | 1,00     | \$ 3.765.969,00  |
| 1.9                   | CONSTRUCCIÓN DE CAJERÍA DE POZO Y SELLO SANITARIO E INSTALACIÓN DE FILTRO DE TUBERÍA PVC 6" RDE 21 PRESIÓN                                                                                                                                                                                                                                          | UND   | 1,00     | \$ 1.668.279,00   | \$ 1.668.279,00   | -                     | \$ -        | 1,00     | \$ 1.668.279,00    | 1,00     | \$ 1.668.279,00  |
| 1.10                  | SUMINISTRO DE GRAVILLA TAMIZADA, SELECCIONADA Y SIN CALCÁREOS                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ML    | 36,00    | \$ 239.462,00     | \$ 8.620.632,00   | -                     | \$ -        | 36,00    | \$ 8.620.632,00    | 36,00    | \$ 8.620.632,00  |
| 1.11                  | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIAL ESTABILIZADA Y DE CALCÁREOS                                                                                                                                                                                                                                                                                    | M3    | 5,84     | \$ 582.175,00     | \$ 3.398.320,00   | -                     | \$ -        | 5,58     | \$ 3.136.937,00    | 5,58     | \$ 3.136.937,00  |
| 1.12                  | LAVADO Y DESARROLLO DEL POZO POR MÉTODOS COMBINADOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | BT0   | 20,40    | \$ 42.479,00      | \$ 868.572,00     | -                     | \$ -        | 20,40    | \$ 868.572,00      | 20,40    | \$ 868.572,00    |
| 1.13                  | DESINFECTACIÓN DEL POZO (DISINFECTACIÓN DE HIPOCLORITO DE SODIO)                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UND   | 1,00     | \$ 4.282.909,00   | \$ 4.282.909,00   | -                     | \$ -        | 1,00     | \$ 4.282.909,00    | 1,00     | \$ 4.282.909,00  |
| 1.14                  | ANÁLISIS FÍSICO QUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO DEL AGUA                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UND   | 1,00     | \$ 405.516,00     | \$ 405.516,00     | -                     | \$ -        | 1,00     | \$ 405.516,00      | 1,00     | \$ 405.516,00    |
| 1.15                  | TOTAL POZO PROFUNDO AVALUBIA CENTRAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UND   | 1,00     | \$ 152.128.993,00 | \$ 152.128.993,00 | -                     | \$ -        | -        | \$ -               | -        | \$ -             |
| 2                     | EQUIPO DE BOMBEO Y SISTEMA DE ENERGÍA SOLAR                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UND   | 1,00     | \$ 60.695.846,00  | \$ 60.695.846,00  | -                     | \$ -        | -        | \$ -               | -        | \$ -             |
| 2.1.1                 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONJUNTO DE BOMBEO SOLAR FORMADO POR BOMBA SOLAR SUMERGIBLE POTENCIA DE 3000 WATTOS , VOLTAJE ENTRE (BOMBAS) VDC CORRIENTE 12 A, DE 18 VOLTAJE ENTRE (BOMBAS) VDC CORRIENTE 16 A, PARA SUMINISTRO DE AGUA POTABLE                                                                                                       | UND   | 1,00     | \$ 60.695.846,00  | \$ 60.695.846,00  | -                     | \$ -        | -        | \$ -               | -        | \$ -             |
| 2.2                   | SENSOR DE NIVEL DE POZO CONEXIÓN CONTROLADOR BOMBEO                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UND   | 1,00     | \$ 832.019,00     | \$ 832.019,00     | -                     | \$ -        | -        | \$ -               | -        | \$ -             |
| 2.3                   | SENSOR DE NIVEL DE TANQUES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UND   | 1,00     | \$ 796.143,00     | \$ 796.143,00     | -                     | \$ -        | -        | \$ -               | -        | \$ -             |
| 2.4                   | CABLE ENCAUCHETADO PARA BOMBA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ML    | 105,00   | \$ 50.026,00      | \$ 5.152.878,00   | -                     | \$ -        | -        | \$ -               | -        | \$ -             |
| 2.5                   | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLE 2x0, NO. 4, 3CV                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UN    | 1,00     | \$ 4.964.593,00   | \$ 4.964.593,00   | -                     | \$ -        | -        | \$ -               | -        | \$ -             |
| 2.6                   | SUMINISTRO E INSTALACIÓN MÓDULOS SOLARES DE 570 WATTOS MONOCRISTALINOS, TENSION A MÁXIMA POTENCIA (VMP) 42,4 V, INTENSIDAD A MÁXIMA POTENCIA (IMP) 13,14 A, INTENSIDAD DE CORTOCIRCUITO (ISC) 14,04 A, TENSION EN CIRCUITO ABIERTO (VOC) 49,80 V, CON CAJA DE CONEXIONES, MONTAJE CON GANCHOS, INCLUYE ACCESORIOS DE MONTAJE Y MATERIAL DE CONEXIÓN | UND   | 9,00     | \$ 3.094.227,00   | \$ 27.848.043,00  | -                     | \$ -        | -        | \$ -               | -        | \$ -             |
| 2.7.1                 | CONEXIÓN DE CABLES DE ALUMINIO A LOS MÓDULOS SOLARES RECTANGULAR EN ACERO ASTM A506, CONEXIONES ATORNILLADAS, BASE DE PANELES EN PERFIL DE ALUMINIO RANURADO, PARA MONTAJE DE 9 PANELES SOLARES EN ALTURA (INCLUYE EXCAVACIÓN, ZAPATA, PEDESTAL EN CONCRETO, MONTAJE SOLDADURA APLICACIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALETE)                      | UND   | 1,00     | \$ 11.603.372,00  | \$ 11.603.372,00  | -                     | \$ -        | -        | \$ -               | -        | \$ -             |
| 2.8                   | TUBERÍA UPVC RDE 21 1/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ML    | 18,00    | \$ 37.853,00      | \$ 681.534,00     | -                     | \$ -        | -        | \$ -               | -        | \$ -             |
| 2.9                   | VALVULAS DE FONTEINERÍA 1" 1/4" INCLUYE SELLO, MEDIDOR, GUAYTA ENCAUCHETADA PARA BOMBA SUMERGIBLE                                                                                                                                                                                                                                                   | UND   | 1,00     | \$ 3.893.440,00   | \$ 3.893.440,00   | -                     | \$ -        | -        | \$ -               | -        | \$ -             |
| 2.10                  | GUAYTA ENCAUCHETADA PARA BOMBA SUMERGIBLE                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ML    | 93,00    | \$ 24.282,00      | \$ 2.258.596,00   | -                     | \$ -        | -        | \$ -               | -        | \$ -             |
| 2.11                  | TUBERÍA UPVC COLUMNA 1-1/4" PARA POZO PROFUNDO                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ML    | 90,00    | \$ 105.680,00     | \$ 9.511.200,00   | -                     | \$ -        | -        | \$ -               | -        | \$ -             |
| 3                     | TOTAL EQUIPO DE BOMBEO AVALUBIA CENTRAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UND   | 1,00     | \$ 128.237.469,00 | \$ 128.237.469,00 | -                     | \$ -        | -        | \$ -               | -        | \$ -             |
| 3                     | SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UND   | 1,00     | \$ 77.511.098,00  | \$ 77.511.098,00  | -                     | \$ -        | -        | \$ -               | -        | \$ -             |
| 3.1.1                 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUA PARA UNA CAUDAL DE 1 LPS, BASADO EN FILTROS A PRESIÓN (INCLUYE UNA UNIDAD DE FILTRACIÓN EN ACERO INOXIDABLE , DIÁMETRO INTERNO 30 " , ALTURA 2,3 METROS , LECHOS DE FILTRO DE 1,5 MTS DE ALTURA, ACCESORIOS EN PVC DIÁMETRO 1,5 " Y 2")                                                  | UN    | 1,00     | \$ 77.511.098,00  | \$ 77.511.098,00  | -                     | \$ -        | -        | \$ -               | -        | \$ -             |
| 3.2                   | INSPECCIÓN DE CLORO EN LINEA POR DIFERENCIAL DE PRESIÓN DE 5 LBRAS (INCLUYE INSTALACIÓN Y VALVULA DE CONTROL QUE REGULA EL FLUIDO)                                                                                                                                                                                                                  | UN    | 2,00     | \$ 640.372,00     | \$ 1.280.744,00   | -                     | \$ -        | -        | \$ -               | -        | \$ -             |
| 3.3                   | PUERTA EN MARCHA Y OPERACIÓN DE SISTEMA DE TRATAMIENTO (INCLUYE INSUENOS QUÍMICOS Y PRUEBAS DE TRATABILIDAD)                                                                                                                                                                                                                                        | UND   | 1,00     | \$ 4.584.040,00   | \$ 4.584.040,00   | -                     | \$ -        | -        | \$ -               | -        | \$ -             |
| 3.4                   | PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO 20' Mpa (3000 PSI) MEZCLADO EN OBRA, SUMINISTRO Y CONTRUCCION PARA SOPORTE FILTROS                                                                                                                                                                                                                                  | M3    | 1,08     | \$ 1.407.839,00   | \$ 1.520.465,00   | -                     | \$ -        | -        | \$ -               | -        | \$ -             |
| 3.5                   | ACERO REFUERZO FY* 4200 Mpa (4200 KG/CM2 GR60) INCLUYE SUMINISTRO FIGURADO ARMADO COLOCACIÓN Y AMARRE                                                                                                                                                                                                                                               | KG    | 95,04    | \$ 13.233,00      | \$ 1.257.664,00   | -                     | \$ -        | -        | \$ -               | -        | \$ -             |
| 3.6                   | TUBERÍA PCVP RDE 21 1/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UND   | 20,05    | \$ 37.485,00      | \$ 759.153,00     | -                     | \$ -        | -        | \$ -               | -        | \$ -             |
| 3.7                   | ESTRUCTURA DE CUBIERTA PARA PTAP (1 AGUA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UND   | 1,00     | \$ 2.004.500,00   | \$ 2.004.500,00   | -                     | \$ -        | -        | \$ -               | -        | \$ -             |
| 4                     | TOTAL SISTEMA DE TRATAMIENTO AVALUBIA CENTRAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UND   | 1,00     | \$ 99.937.872,00  | \$ 99.937.872,00  | -                     | \$ -        | -        | \$ -               | -        | \$ -             |
| 4                     | REDES DE ACUEDUCTO Y REPLANTEO REDES INCLUYE CONISIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UND   | 3.747,00 | \$ 4.314,00       | \$ 16.164.558,00  | -                     | \$ -        | -        | \$ -               | -        | \$ -             |
| 4.1                   | TOPOGRAFIA CARTERABAY PLANOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | M3    | 938,75   | \$ 43.396,00      | \$ 40.653.077,00  | -                     | \$ -        | -        | \$ -               | -        | \$ -             |
| 4.2                   | RECIBO DE SOBRIANTES DE EXCAVACIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | M3    | 319,50   | \$ 98.750,00      | \$ 31.551.586,00  | -                     | \$ -        | -        | \$ -               | -        | \$ -             |
| 4.3                   | EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0 - 2,00m INCLUYE CARGUE                                                                                                                                                                                                                                                                                      | M3    | 843,08   | \$ 189.039,00     | \$ 159.422.213,00 | -                     | \$ -        | -        | \$ -               | -        | \$ -             |
| 4.4                   | CAÍDA EN ARENARIA PARA CIMENTACIÓN DE TUBERIAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | M3    | 1.017,60 | \$ 44.843,00      | \$ 45.632.237,00  | -                     | \$ -        | -        | \$ -               | -        | \$ -             |
| 4.5                   | RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN COMPACTACIÓN MANUAL                                                                                                                                                                                                                                                                   | M3    | 281,03   | \$ 78.793,00      | \$ 22.143.191,00  | -                     | \$ -        | -        | \$ -               | -        | \$ -             |
| 4.6                   | RELLENO CON MATERIAL DE ARREGLE TAMAÑO MAX 3"                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | M3    | 281,03   | \$ 2.330,00       | \$ 654.584,00     | -                     | \$ -        | -        | \$ -               | -        | \$ -             |
| 4.7                   | TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | M3    | 3.037,00 | \$ 23.490,00      | \$ 71.074.911,00  | -                     | \$ -        | -        | \$ -               | -        | \$ -             |
| 4.8                   | TUBERÍA PCVP RDE 21 1/2" INCLUIR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UND   | 1,00     | \$ 1.148.570,00   | \$ 1.148.570,00   | -                     | \$ -        | -        | \$ -               | -        | \$ -             |
| 4.9                   | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA COMPUERTA ELÁSTICA EN HD. 2" (INCLUYE CAJA VALV. Y ANCLAJE EN CONCRETO)                                                                                                                                                                                                                                         | UND   | 5,00     | \$ 128.043,00     | \$ 640.215,00     | -                     | \$ -        | -        | \$ -               | -        | \$ -             |
| 4.10                  | CODO GRAN RADIO 90° PVC -PRESIÓN TRABAJO 200PSI-EXTREMOS UNIÓN MECÁNICA X LISO (2")                                                                                                                                                                                                                                                                 | UND   | 10,00    | \$ 122.894,00     | \$ 1.228.940,00   | -                     | \$ -        | -        | \$ -               | -        | \$ -             |
| 4.11                  | CODO GRAN RADIO 45° PVC -PRESIÓN TRABAJO 200PSI-EXTREMOS UNIÓN MECÁNICA X LISO (2")                                                                                                                                                                                                                                                                 | UND   | 10,00    | \$ 140.168,00     | \$ 1.401.680,00   | -                     | \$ -        | -        | \$ -               | -        | \$ -             |
| 4.12                  | TEE PVC 2" X 2" PVC -PRESIÓN TRABAJO 200PSI-EXTREMOS UNIÓN MECÁNICA X LISO (2")                                                                                                                                                                                                                                                                     | UND   | 10,00    | \$ 94.930,00      | \$ 949.300,00     | -                     | \$ -        | -        | \$ -               | -        | \$ -             |
| 4.13                  | SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNIÓN DE REPARACIÓN EN PVC 827 UN UN                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UND   | 5,00     | \$ 4.065,00       | \$ 20.325,00      | -                     | \$ -        | -        | \$ -               | -        | \$ -             |
| 4.14                  | TAPON EN PVC-PRESIÓN TRABAJO 260 PSI (2")                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UND   | 1.822,20 | \$ 52.355,00      | \$ 95.401.281,00  | -                     | \$ -        | -        | \$ -               | -        | \$ -             |
| 4.15                  | EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMUN INCLUYE CARGUE                                                                                                                                                                                                                                                                                                | M3    | 1.822,20 | \$ 52.355,00      | \$ 95.401.281,00  | -                     | \$ -        | -        | \$ -               | -        | \$ -             |

| CONDICIONES INICIALES                         |                                                                                                                                                                                                     |       |          |                  |                     |          |             |          |                  | ACUMULADO ACTAS ANTERIORES |             |          |                  | PRESIDENTE ACTA CORTE 24/02/24 AL 24/02/24 |                 |          |                  | GRAN ACUMULADA |             |          |             | GRAN POR EJECUTAR |  |  |  |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|------------------|---------------------|----------|-------------|----------|------------------|----------------------------|-------------|----------|------------------|--------------------------------------------|-----------------|----------|------------------|----------------|-------------|----------|-------------|-------------------|--|--|--|
| N° ITEM                                       | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                         | UNID. | CANTIDAD | VALOR UNITARIO   | VALOR TOTAL         | CANTIDAD | VALOR TOTAL | CANTIDAD | VALOR TOTAL      | CANTIDAD                   | VALOR TOTAL | CANTIDAD | VALOR TOTAL      | CANTIDAD                                   | VALOR TOTAL     | CANTIDAD | VALOR TOTAL      | CANTIDAD       | VALOR TOTAL | CANTIDAD | VALOR TOTAL |                   |  |  |  |
| 4.16                                          | ACOMETIDA DOMIC. AGÜED. 2X102" (INC. SUMIN. E INSTAL. MANGUERA UNA ACCESORIOS Y REGISTRO)                                                                                                           | UNID  | 71,00    | \$ 265.193,00    | \$ 18.827.993,00    | -        | \$ -        | 71,00    | \$ 18.827.993,00 | -                          | \$ -        | 71,00    | \$ 18.827.993,00 | 0,00                                       | \$ -            | 71,00    | \$ 18.827.993,00 | 0,00           | \$ -        | 0,00     | \$ -        |                   |  |  |  |
| 5                                             | TANQUE ELEVADO DE DISTRIBUCIÓN                                                                                                                                                                      |       |          |                  | \$ 1.162.136.842,00 |          |             |          |                  |                            |             |          |                  | 0,00                                       | \$ -            | 0,00     | \$ -             | 0,00           | \$ -        | 0,00     | \$ -        |                   |  |  |  |
| 5.1                                           | PLATAFORMA EN LÁMINA ALFADOR ESPESOR 1/4" MM (INCLUIVE TRANSPORTE, MONTAJE, SOLDADURA, PINTURA ANTI CORROSIVA Y ESMALTE)                                                                            | M2    | 10,56    | \$ 665.020,00    | \$ 7.022.611,00     | -        | \$ -        | -        | \$ -             | -                          | \$ -        | -        | \$ -             | 0,00                                       | \$ -            | 0,00     | \$ -             | 0,00           | \$ -        | 0,00     | \$ -        |                   |  |  |  |
| 5.2.1                                         | ESMALTE DE ALAMBRAMIENTO DE 10000 LITROS, ELEVADO A 13,5 METROS DE ALTURA, TIPO PLASTICO                                                                                                            | UNID  | 1,00     | \$ 36.413.704,00 | \$ 36.413.704,00    | -        | \$ -        | -        | \$ -             | -                          | \$ -        | -        | \$ -             | 0,00                                       | \$ -            | 0,00     | \$ -             | 0,00           | \$ -        | 0,00     | \$ -        |                   |  |  |  |
| 5.3                                           | EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0-2,00 M INCLUIVE CARGUE                                                                                                                                      | M3    | 7,44     | \$ 98.753,00     | \$ 734.722,00       | -        | \$ -        | 7,44     | \$ 734.722,00    | -                          | \$ -        | 7,44     | \$ 734.722,00    | 0,00                                       | \$ -            | 0,00     | \$ -             | 0,00           | \$ -        | 0,00     | \$ -        |                   |  |  |  |
| 5.4                                           | RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA ZAPATA EN CONCRETO 207 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA, SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN                                                                  | M3    | 4,90     | \$ 44.843,00     | \$ 219.731,00       | -        | \$ -        | 4,28     | \$ 191.928,00    | -                          | \$ -        | 4,28     | \$ 191.928,00    | 0,62                                       | \$ 27.803,00    | 0,62     | \$ 27.803,00     | 0,00           | \$ -        | 0,00     | \$ -        |                   |  |  |  |
| 5.5                                           | RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA ZAPATA EN CONCRETO 207 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA, SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN                                                                  | M3    | 2,03     | \$ 1.591.805,00  | \$ 3.231.364,00     | -        | \$ -        | 2,03     | \$ 3.231.364,00  | -                          | \$ -        | 2,03     | \$ 3.231.364,00  | 0,00                                       | \$ -            | 0,00     | \$ -             | 0,00           | \$ -        | 0,00     | \$ -        |                   |  |  |  |
| 5.6                                           | ACERO REFUERZO 4"X 4200 KGS/M2 G60 INCLUIVE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN                                                                                                                               | M3    | 0,77     | \$ 2.251.614,00  | \$ 1.733.743,00     | -        | \$ -        | 0,77     | \$ 1.733.743,00  | -                          | \$ -        | 0,77     | \$ 1.733.743,00  | 0,00                                       | \$ -            | 0,00     | \$ -             | 0,00           | \$ -        | 0,00     | \$ -        |                   |  |  |  |
| 5.7                                           | ACERO REFUERZO 4"X 4200 KGS/M2 G60 INCLUIVE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN                                                                                                                               | M3    | 461,56   | \$ 13.233,00     | \$ 6.107.823,00     | -        | \$ -        | 381,38   | \$ 4.782.142,00  | -                          | \$ -        | 381,38   | \$ 4.782.142,00  | 80,18                                      | \$ 1.325.682,00 | 80,18    | \$ 1.325.682,00  | 0,00           | \$ -        | 0,00     | \$ -        |                   |  |  |  |
| 5.8                                           | SOLDADO LIMPIEZA CONCRETO 13,8 MPa (2000 PSI)                                                                                                                                                       | M3    | 0,68     | \$ 1.095.773,00  | \$ 747.846,00       | -        | \$ -        | 0,68     | \$ 747.846,00    | -                          | \$ -        | 0,68     | \$ 747.846,00    | 0,00                                       | \$ -            | 0,00     | \$ -             | 0,00           | \$ -        | 0,00     | \$ -        |                   |  |  |  |
| 5.9                                           | ELABORACIÓN, MONTAJE Y PINTURA                                                                                                                                                                      | KG    | 2.842,31 | \$ 50.061,00     | \$ 142.268.881,00   | -        | \$ -        | -        | \$ -             | -                          | \$ -        | -        | \$ -             | 0,00                                       | \$ -            | 0,00     | \$ -             | 0,00           | \$ -        | 0,00     | \$ -        |                   |  |  |  |
| 5.10                                          | ELABORACIÓN, MONTAJE Y PINTURA                                                                                                                                                                      | KG    | 133,00   | \$ 61.231,00     | \$ 8.153.723,00     | -        | \$ -        | -        | \$ -             | -                          | \$ -        | -        | \$ -             | 0,00                                       | \$ -            | 0,00     | \$ -             | 0,00           | \$ -        | 0,00     | \$ -        |                   |  |  |  |
| 5.11                                          | TUBERIA PVP RIG 21,2 SUMINISTRO E INSTALACION                                                                                                                                                       | UNID  | 19,45    | \$ 104.995,00    | \$ 2.042.153,00     | -        | \$ -        | -        | \$ -             | -                          | \$ -        | -        | \$ -             | 0,00                                       | \$ -            | 0,00     | \$ -             | 0,00           | \$ -        | 0,00     | \$ -        |                   |  |  |  |
| 6                                             | TANQUE ELEVADO AWALIBA CENTRAL                                                                                                                                                                      |       |          |                  | \$ 207.356.301,00   |          |             |          |                  |                            |             |          |                  | 0,00                                       | \$ -            | 0,00     | \$ -             | 0,00           | \$ -        | 0,00     | \$ -        |                   |  |  |  |
| 6.1                                           | LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO CONVENCIONAL OBRA                                                                                                                                                          | M2    | 48,20    | \$ 5.300,00      | \$ 255.460,00       | -        | \$ -        | 45,50    | \$ 241.150,00    | -                          | \$ -        | 45,50    | \$ 241.150,00    | 2,70                                       | \$ 14.310,00    | 2,70     | \$ 14.310,00     | 0,00           | \$ -        | 0,00     | \$ -        |                   |  |  |  |
| 6.2                                           | EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0 - 2,00m INCLUIVE CARGUE                                                                                                                                     | M3    | 5,00     | \$ 98.753,00     | \$ 493.765,00       | -        | \$ -        | 4,84     | \$ 487.840,00    | -                          | \$ -        | 4,84     | \$ 487.840,00    | 0,06                                       | \$ 5.925,00     | 0,06     | \$ 5.925,00      | 0,00           | \$ -        | 0,00     | \$ -        |                   |  |  |  |
| 6.3                                           | CONCRETO CICLOPEO 3000 PSI - 20,7 MPa PIEDRA PROPORCION                                                                                                                                             | M3    | 4,10     | \$ 1.128.528,00  | \$ 4.627.375,00     | -        | \$ -        | 4,03     | \$ 4.548.371,00  | -                          | \$ -        | 4,03     | \$ 4.548.371,00  | 0,07                                       | \$ 79.004,00    | 0,07     | \$ 79.004,00     | 0,00           | \$ -        | 0,00     | \$ -        |                   |  |  |  |
| 6.4                                           | CONCRETO CICLOPEO 3000 PSI - 20,7 MPa PIEDRA PROPORCION                                                                                                                                             | M3    | 2,28     | \$ 1.705.560,00  | \$ 3.889.677,00     | -        | \$ -        | -        | \$ -             | -                          | \$ -        | -        | \$ -             | 0,00                                       | \$ -            | 0,00     | \$ -             | 0,00           | \$ -        | 0,00     | \$ -        |                   |  |  |  |
| 6.5                                           | COLUMANA EN CONCRETO 207 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA, SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN                                                                                                                   | M3    | 0,19     | \$ 2.251.614,00  | \$ 427.807,00       | -        | \$ -        | -        | \$ -             | -                          | \$ -        | -        | \$ -             | 0,00                                       | \$ -            | 0,00     | \$ -             | 0,00           | \$ -        | 0,00     | \$ -        |                   |  |  |  |
| 6.6                                           | RELLENO CON GRAVILLA                                                                                                                                                                                | M3    | 1,31     | \$ 1.662.536,00  | \$ 2.222.818,00     | -        | \$ -        | -        | \$ -             | -                          | \$ -        | -        | \$ -             | 0,00                                       | \$ -            | 0,00     | \$ -             | 0,00           | \$ -        | 0,00     | \$ -        |                   |  |  |  |
| 6.7                                           | ZAPATA EN CONCRETO 207 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA, SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN                                                                                                                     | M3    | 0,38     | \$ 1.591.805,00  | \$ 604.886,00       | -        | \$ -        | 0,38     | \$ 604.886,00    | -                          | \$ -        | 0,38     | \$ 604.886,00    | 0,00                                       | \$ -            | 0,00     | \$ -             | 0,00           | \$ -        | 0,00     | \$ -        |                   |  |  |  |
| 6.8                                           | ACERO REFUERZO 4"X 4200 KGS/M2 G60 INCLUIVE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN                                                                                                                               | KG    | 375,41   | \$ 13.233,00     | \$ 4.967.801,00     | -        | \$ -        | 200,00   | \$ 2.646.600,00  | -                          | \$ -        | 200,00   | \$ 2.646.600,00  | 175,41                                     | \$ 2.321.201,00 | 175,41   | \$ 2.321.201,00  | 0,00           | \$ -        | 0,00     | \$ -        |                   |  |  |  |
| 6.9                                           | PSI ELABORADA EN SITIO, INCLUIVE TAPA EN CONCRETO 3000 REFORZADO Y MARCO EN ANGULO METALICO, SUMINISTRO Y ELABORACION                                                                               | UNID  | 1,00     | \$ 815.572,00    | \$ 815.572,00       | -        | \$ -        | 1,00     | \$ 815.572,00    | -                          | \$ -        | 1,00     | \$ 815.572,00    | 0,00                                       | \$ -            | 0,00     | \$ -             | 0,00           | \$ -        | 0,00     | \$ -        |                   |  |  |  |
| 6.10                                          | RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA ZAPATA EN CONCRETO 207 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA, SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN                                                                  | M3    | 0,44     | \$ 44.843,00     | \$ 19.731,00        | -        | \$ -        | 0,44     | \$ 19.731,00     | -                          | \$ -        | 0,44     | \$ 19.731,00     | 0,00                                       | \$ -            | 0,00     | \$ -             | 0,00           | \$ -        | 0,00     | \$ -        |                   |  |  |  |
| 6.11                                          | EXCAVACIÓN COMPACTACIÓN MANUAL                                                                                                                                                                      | M3    | 0,08     | \$ 1.095.773,00  | \$ 85.985,00        | -        | \$ -        | 0,08     | \$ 85.985,00     | -                          | \$ -        | 0,08     | \$ 85.985,00     | 0,00                                       | \$ -            | 0,00     | \$ -             | 0,00           | \$ -        | 0,00     | \$ -        |                   |  |  |  |
| 6.12                                          | TUB. GALVANIZADO 2" X 21,2 EN CONCRETO PARA CERRAMIENTO, CON ANTI CORROSIVO Y PINTURA, INCLUIVE SUMINISTRO E INSTALACION                                                                            | UNID  | 298,00   | \$ 122.681,00    | \$ 36.558.938,00    | -        | \$ -        | -        | \$ -             | -                          | \$ -        | -        | \$ -             | 0,00                                       | \$ -            | 0,00     | \$ -             | 0,00           | \$ -        | 0,00     | \$ -        |                   |  |  |  |
| 6.13                                          | SUMINISTRO E INSTALACION PORTON TUBO REDONDO GALVANIZADO 1-1/4" (1,5 MM) MALLA EN ALBONADA 2X2                                                                                                      | M2    | 8,84     | \$ 334.590,00    | \$ 2.958.908,00     | -        | \$ -        | -        | \$ -             | -                          | \$ -        | -        | \$ -             | 0,00                                       | \$ -            | 0,00     | \$ -             | 0,00           | \$ -        | 0,00     | \$ -        |                   |  |  |  |
|                                               | TOTAL COMUNIDAD AWALIBA CENTRAL                                                                                                                                                                     |       |          |                  | \$ 66.244.522,00    |          |             |          |                  |                            |             |          |                  | 0,00                                       | \$ -            | 0,00     | \$ -             | 0,00           | \$ -        | 0,00     | \$ -        |                   |  |  |  |
|                                               | TOTAL COMUNIDAD AWALIBA CENTRAL                                                                                                                                                                     |       |          |                  | \$ 1.795.091.601,00 |          |             |          |                  |                            |             |          |                  | 0,00                                       | \$ -            | 0,00     | \$ -             | 0,00           | \$ -        | 0,00     | \$ -        |                   |  |  |  |
| CONUNIDAD PUERTO LOPEZ (R000 - 0,01) (FZ 130) |                                                                                                                                                                                                     |       |          |                  |                     |          |             |          |                  |                            |             |          |                  |                                            |                 |          |                  |                |             |          |             |                   |  |  |  |
| 1                                             | POZO PROFUNDO                                                                                                                                                                                       |       |          |                  |                     |          |             |          |                  |                            |             |          |                  | 0,00                                       | \$ -            | 0,00     | \$ -             | 0,00           | \$ -        | 0,00     | \$ -        |                   |  |  |  |
| 1.1                                           | LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO PARA POZOS PROFUNDOS                                                                                                                                                       | UNID  | 1,00     | \$ 138.220,00    | \$ 138.220,00       | -        | \$ -        | 1,00     | \$ 138.220,00    | -                          | \$ -        | 1,00     | \$ 138.220,00    | 0,00                                       | \$ -            | 0,00     | \$ -             | 0,00           | \$ -        | 0,00     | \$ -        |                   |  |  |  |
| 1.2                                           | INSTALACIÓN Y ADICION DE EQUIPOS CONSTRUCCIÓN DE PERFORACIÓN DE PUZOS EN 102" CON EQUIPO DE ROTACIÓN                                                                                                | UNID  | 1,00     | \$ 2.882.980,00  | \$ 2.882.980,00     | -        | \$ -        | 1,00     | \$ 2.882.980,00  | -                          | \$ -        | 1,00     | \$ 2.882.980,00  | 0,00                                       | \$ -            | 0,00     | \$ -             | 0,00           | \$ -        | 0,00     | \$ -        |                   |  |  |  |
| 1.3                                           | PERFORACIÓN DE PRUEBA EN 8 1/2" CON EQUIPO DE ROTACIÓN DIRECTA POR LIDOS PARA ESTUDIO LITOLÓGICO                                                                                                    | MIL   | 96,00    | \$ 349.024,00    | \$ 33.508.304,00    | -        | \$ -        | 96,00    | \$ 33.508.304,00 | -                          | \$ -        | 96,00    | \$ 33.508.304,00 | 0,00                                       | \$ -            | 0,00     | \$ -             | 0,00           | \$ -        | 0,00     | \$ -        |                   |  |  |  |
| 1.4                                           | ANÁLISIS LITOLÓGICO Y GRANULOMÉTRICO DEL POZO                                                                                                                                                       | MIL   | 96,00    | \$ 134.131,00    | \$ 12.876.576,00    | -        | \$ -        | 96,00    | \$ 12.876.576,00 | -                          | \$ -        | 96,00    | \$ 12.876.576,00 | 0,00                                       | \$ -            | 0,00     | \$ -             | 0,00           | \$ -        | 0,00     | \$ -        |                   |  |  |  |
| 1.5                                           | EJECUCIÓN DE REGISTRO ELÉCTRICO (POTENCIAL, EXPONTÁNEO, RESISTIVIDAD, RAYOS GAMMA)                                                                                                                  | UNID  | 1,00     | \$ 3.893.053,00  | \$ 3.893.053,00     | -        | \$ -        | 1,00     | \$ 3.893.053,00  | -                          | \$ -        | 1,00     | \$ 3.893.053,00  | 0,00                                       | \$ -            | 0,00     | \$ -             | 0,00           | \$ -        | 0,00     | \$ -        |                   |  |  |  |
| 1.6                                           | AMPLIFICACIÓN DE LA PERFORACIÓN EXPLORATORIA HASTA 12 1/2"                                                                                                                                          | MIL   | 96,00    | \$ 502.845,00    | \$ 48.273.120,00    | -        | \$ -        | 96,00    | \$ 48.273.120,00 | -                          | \$ -        | 96,00    | \$ 48.273.120,00 | 0,00                                       | \$ -            | 0,00     | \$ -             | 0,00           | \$ -        | 0,00     | \$ -        |                   |  |  |  |
| 1.7                                           | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC 6" ROSCADA RDE 21 PRESIÓN PARA PROFUNDEDADES DE 0 A 200 M                                                                                                | MIL   | 61,00    | \$ 328.453,00    | \$ 19.947.633,00    | -        | \$ -        | -        | \$ -             | -                          | \$ -        | -        | \$ -             | 0,00                                       | \$ -            | 0,00     | \$ -             | 0,00           | \$ -        | 0,00     | \$ -        |                   |  |  |  |
| 1.8                                           | AFORO DEL POZO (PRUEBA DE BOMBEO)                                                                                                                                                                   | UNID  | 1,00     | \$ 3.765.969,00  | \$ 3.765.969,00     | -        | \$ -        | -        | \$ -             | -                          | \$ -        | -        | \$ -             | 0,00                                       | \$ -            | 0,00     | \$ -             | 0,00           | \$ -        | 0,00     | \$ -        |                   |  |  |  |
| 1.9                                           | CONSTRUCCIÓN DE CARGA DE POZO Y SELLO SANITARIO E INSTALACIÓN DE GRAVILLADORES                                                                                                                      | UNID  | 1,00     | \$ 1.666.279,00  | \$ 1.666.279,00     | -        | \$ -        | -        | \$ -             | -                          | \$ -        | -        | \$ -             | 0,00                                       | \$ -            | 0,00     | \$ -             | 0,00           | \$ -        | 0,00     | \$ -        |                   |  |  |  |
| 1.10                                          | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO DE TUBERÍA PVC 8" RDE 21 PRESION                                                                                                                                 | MIL   | 35,00    | \$ 239.462,00    | \$ 8.381.170,00     | -        | \$ -        | -        | \$ -             | -                          | \$ -        | -        | \$ -             | 0,00                                       | \$ -            | 0,00     | \$ -             | 0,00           | \$ -        | 0,00     | \$ -        |                   |  |  |  |
| 1.11                                          | SUMINISTRO DE GRAVILLA TAMIZADA, SELECCIONADA Y SIN CALCAEROS                                                                                                                                       | M3    | 5,58     | \$ 592.175,00    | \$ 3.156.937,00     | -        | \$ -        | -        | \$ -             | -                          | \$ -        | -        | \$ -             | 0,00                                       | \$ -            | 0,00     | \$ -             | 0,00           | \$ -        | 0,00     | \$ -        |                   |  |  |  |
| 1.12                                          | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIAL ESTABILIZADOR Y DE RELLENO                                                                                                                                     | BTO   | 19,20    | \$ 42.479,00     | \$ 815.597,00       | -        | \$ -        | -        | \$ -             | -                          | \$ -        | -        | \$ -             | 0,00                                       | \$ -            | 0,00     | \$ -             | 0,00           | \$ -        | 0,00     | \$ -        |                   |  |  |  |
| 1.13                                          | LAVADO Y DESARROLLO DEL POZO POR METODOS COMBINADOS (JETTING/MARE COMPRIMIDO)                                                                                                                       | UNID  | 1,00     | \$ 4.282.969,00  | \$ 4.282.969,00     | -        | \$ -        | -        | \$ -             | -                          | \$ -        | -        | \$ -             | 0,00                                       | \$ -            | 0,00     | \$ -             | 0,00           | \$ -        | 0,00     | \$ -        |                   |  |  |  |
| 1.14                                          | DESINFECTACIÓN DEL POZO (DOSIFICACIÓN DE HIPOCLORITO DE SODIO)                                                                                                                                      | UNID  | 1,00     | \$ 442.648,00    | \$ 442.648,00       | -        | \$ -        | -        | \$ -             | -                          | \$ -        | -        | \$ -             | 0,00                                       | \$ -            | 0,00     | \$ -             | 0,00           | \$ -        | 0,00     | \$ -        |                   |  |  |  |
| 1.15                                          | ANÁLISIS FÍSICO QUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO DEL AGUA                                                                                                                                                   | UNID  | 1,00     | \$ 405.516,00    | \$ 405.516,00       | -        | \$ -        | -        | \$ -             | -                          | \$ -        | -        | \$ -             | 0,00                                       | \$ -            | 0,00     | \$ -             | 0,00           | \$ -        | 0,00     | \$ -        |                   |  |  |  |
|                                               | TOTAL POZO PROFUNDO FLO LOPEZ                                                                                                                                                                       |       |          |                  | \$ 144.117.911,00   |          |             |          |                  |                            |             |          |                  | 0,00                                       | \$ -            | 0,00     | \$ -             | 0,00           | \$ -        | 0,00     | \$ -        |                   |  |  |  |
| 2                                             | EQUIPO DE BOMBEO Y SISTEMA DE ENERGÍA SOLAR                                                                                                                                                         |       |          |                  |                     |          |             |          |                  |                            |             |          |                  | 0,00                                       | \$ -            | 0,00     | \$ -             | 0,00           | \$ -        | 0,00     | \$ -        |                   |  |  |  |
| 2.1                                           | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONJUNTO DE BOMBEO SOLAR (MOTOR POR BOMBA SOLAR, SUMINISTRO DE MATERIAL PARA LA CABLE, CORRIENTE 13/6 A INCLUIVE CONTROLADOR DE CARGA R-12, CABLE ENCHUCADO PARA BOMBA) | UNID  | 1,00     | \$ 60.695.848,00 | \$ 60.695.848,00    | -        | \$ -        | -        | \$ -             | -                          | \$ -        | -        | \$ -             | 0,00                                       | \$ -            | 0,00     | \$ -             | 0,00           | \$ -        | 0,00     | \$ -        |                   |  |  |  |
| 2.2                                           | SENSOR DE NIVEL DE POZO CONEXION CONTROLADOR BOMBEO                                                                                                                                                 | UNID  | 1,00     | \$ 832.019,00    | \$ 832.019,00       | -        | \$ -        | -        | \$ -             | -                          | \$ -        | -        | \$ -             | 0,00                                       | \$ -            | 0,00     | \$ -             | 0,00           | \$ -        | 0,00     | \$ -        |                   |  |  |  |
| 2.3                                           | SENSOR DE NIVEL DE TANQUES                                                                                                                                                                          | UNID  | 1,00     | \$ 795.143,00    | \$ 795.143,00       | -        | \$ -        | -        | \$ -             | -                          | \$ -        | -        | \$ -             | 0,00                                       | \$ -            | 0,00     | \$ -             | 0,00           | \$ -        | 0,00     | \$ -        |                   |  |  |  |
| 2.4                                           | CABLE ENCHUCADO PARA BOMBA                                                                                                                                                                          | MIL   | 103,00   | \$ 5.152.675,00  | \$ 5.152.675,00     | -        | \$ -        | -        | \$ -             | -                          | \$ -        | -        | \$ -             | 0,00                                       | \$ -            | 0,00     | \$ -             | 0,00           | \$ -        | 0,00     | \$ -        |                   |  |  |  |
| 2.5                                           | SUMINISTRO E INSTALACION MALLA TIERRA, CABLE 200. NO. 4, 3CV 35,16,13                                                                                                                               | UN    | 1,00     | \$ 4.964.593,00  | \$ 4.964.593,00     | -        | \$ -        | -        | \$ -             | -                          | \$ -        | -        | \$ -             | 0,00                                       | \$ -            | 0,00     | \$ -             | 0,00           | \$ -        | 0,00     | \$ -        |                   |  |  |  |

| N° ITEM | CONDICIONES INICIALES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ACUMULADO ACTAS ANTERIORES |             |                  |                   | OBRA EN EJECUCIÓN |          |             |           | OBRA POR EJECUTAR |           |                   |             |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------|------------------|-------------------|-------------------|----------|-------------|-----------|-------------------|-----------|-------------------|-------------|
|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UNID.                      | DESCRIPCIÓN | CANTIDAD         | VALOR UNITARIO    | VALOR TOTAL       | CANTIDAD | VALOR TOTAL | CANTIDAD  | VALOR TOTAL       | CANTIDAD  | VALOR TOTAL       | VALOR TOTAL |
| 2.6     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN MÓDULOS SOLARES DE 510 WATIOS MONOCRISTALINOS, TENSION A MÁXIMA POTENCIA (VMP) 42.24 V, INTENSIDAD A MÁXIMA POTENCIA (IMP) 13.14 A, INTENSIDAD DE CORTOCIRCUITO (ISC) 14.04 A, TENSION EN CIRCUITO ABIERTO (VOC) 49.80 V, CON CAJA DE CONEXIONES, MONTAJE CON GANCHOS, INCLUYE ACCESORIOS DE MONTAJE Y MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN, SELECCIÓN DE PANELES PORTICOS EN PERFIL RECTANGULAR EN ACERO ASTM A300, CONEXIONES ATORNILLADAS, BASE DE PANELES EN PERFIL DE ALUMINIO RANURADO, PARA MONTAJE DE 5 PANELES SOLARES EN ALTURA (INCLUYE EXCAVACIÓN, ZAPATA, PEDESTAL EN CONCRETO, MONTAJE SOLDADURA APLICACIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMAILTE) PVP RDE 21 1 1/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN ARBOL DE FONTANERÍA 1 1/4" INCLUYE SELLO, MEDIDOR, VALVULAS, REGISTROS, MANOMETRO Y ACCESORIOS | UND                        | 5.00        | \$ 3,094,227.00  | \$ 15,471,135.00  |                   |          |             | 0.00      | \$ -              | 5.00      | \$ 15,471,135.00  |             |
| 2.7     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN MONTAJE SOLAR EN ALTURA (INCLUYE EXCAVACIÓN, ZAPATA, PEDESTAL EN CONCRETO, MONTAJE SOLDADURA APLICACIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMAILTE) PVP RDE 21 1 1/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN ARBOL DE FONTANERÍA 1 1/4" INCLUYE SELLO, MEDIDOR, VALVULAS, REGISTROS, MANOMETRO Y ACCESORIOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UND                        | 1.00        | \$ 10,422,331.00 | \$ 10,422,331.00  |                   |          |             | 0.00      | \$ -              | 1.00      | \$ 10,422,331.00  |             |
| 2.8     | ESMAILTE PVP RDE 21 1 1/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN ARBOL DE FONTANERÍA 1 1/4" INCLUYE SELLO, MEDIDOR, VALVULAS, REGISTROS, MANOMETRO Y ACCESORIOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ML                         | 18.00       | \$ 37,883.00     | \$ 681,534.00     |                   |          |             | 0.00      | \$ -              | 18.00     | \$ 681,534.00     |             |
| 2.9     | VALVULAS, REGISTROS, MANOMETRO Y ACCESORIOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UND                        | 1.00        | \$ 3,893,440.00  | \$ 3,893,440.00   |                   |          |             | 0.00      | \$ -              | 1.00      | \$ 3,893,440.00   |             |
| 2.10    | GUAYA ENCAUCHETADA PARA BOMBA SUMERGIBLE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ML                         | 93.00       | \$ 24,286.00     | \$ 2,258,598.00   |                   |          |             | 0.00      | \$ -              | 93.00     | \$ 2,258,598.00   |             |
| 2.11    | TUBERÍA UPVC COLUMNA 1-1/4" PARA POZO PROFUNDO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ML                         | 90.00       | \$ 105,680.00    | \$ 9,511,200.00   |                   |          |             | 0.00      | \$ -              | 90.00     | \$ 9,511,200.00   |             |
|         | TOTAL EQUIPO DE BOMBEO PTO LOPEZ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                            |             |                  | \$ 114,675,519.00 |                   |          |             | 0.00      | \$ -              |           | \$ 114,675,519.00 |             |
| 3       | SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                            |             |                  |                   |                   |          |             |           |                   |           |                   |             |
| 3.1     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUA PARA UN CAUDAL DE 05 LPS, BASADO EN FILTROS A PRESIÓN INCLUYE UNA UNIDAD DE FILTRACIÓN EN ACERO INOXIDABLE, DIÁMETRO INTERNO 22", ALTURA 2.3 METROS, 2 FILTROS, 2 PANELES, 2 ACCESORIOS EN PVC Ø 1.5" Y 1" MANOMETRO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UN                         | 1.00        | \$ 70,984,520.00 | \$ 70,984,520.00  |                   |          |             | 0.00      | \$ -              | 1.00      | \$ 70,984,520.00  |             |
| 3.2     | DOSIIFICADOR DE CLORO EN LÍNEA POR DIFERENCIAL DE PRESIÓN DE 5 LIBRAS (INCLUYE INSTALACIÓN Y VALVULA DE CONTROL QUE REGULA EL FLUJO)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UN                         | 2.00        | \$ 840,372.00    | \$ 1,260,744.00   |                   |          |             | 0.00      | \$ -              | 2.00      | \$ 1,260,744.00   |             |
| 3.3     | PUESTA EN MARCHA Y OPERACIÓN DE SISTEMA DE TRATAMIENTO (INCLUYE INSUMOS QUÍMICOS Y PRUEBAS DE TRATABILIDAD)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UND                        | 1.00        | \$ 4,560,040.00  | \$ 4,560,040.00   |                   |          |             | 0.00      | \$ -              | 1.00      | \$ 4,560,040.00   |             |
| 3.4     | PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO 20.7 Mpa (3000 PSI) MEZCLADO EN OBRA SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN PARA SOPORTE DE FILTROS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | M3                         | 1.08        | \$ 1,407,536.00  | \$ 1,520,465.00   |                   |          |             | 0.00      | \$ -              | 1.08      | \$ 1,520,465.00   |             |
| 3.5     | ACERO REFUERZO PVP 4200 Mpa (4200 KG/CM2 G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIBRADO, COLOCACIÓN Y AMARRAR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | KG                         | 95.04       | \$ 13,233.00     | \$ 1,257,554.00   |                   |          |             | 0.00      | \$ -              | 95.04     | \$ 1,257,554.00   |             |
| 3.6     | TUBERÍA PVP RDE 21 1 1/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ML                         | 19.27       | \$ 37,883.00     | \$ 729,520.00     |                   |          |             | 0.00      | \$ -              | 19.27     | \$ 729,520.00     |             |
| 3.7     | ESTRUCTURA DE CUBIERTA PARA PATIO (AGUA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UND                        | 1.00        | \$ 2,004,508.00  | \$ 2,004,508.00   |                   |          |             | 0.00      | \$ -              | 1.00      | \$ 2,004,508.00   |             |
|         | TOTAL SISTEMA DE TRATAMIENTO PTO LOPEZ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                            |             |                  | \$ 82,341,651.00  |                   |          |             | 0.00      | \$ -              |           | \$ 82,341,651.00  |             |
| 4       | REDES DE AGUADO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |             |                  |                   |                   |          |             |           |                   |           |                   |             |
| 4.1     | LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES INCLUYE CONISIÓN TOPOGRÁFICA, CARTERÍA Y PLANOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ML                         | 689.00      | \$ 4,314.00      | \$ 2,886,066.00   |                   |          |             | 0.00      | \$ -              | 689.00    | \$ 2,886,066.00   |             |
| 4.2     | RETIRO DE SOBRECANTAS DE EXCAVACIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | M3                         | 167.25      | \$ 43,398.00     | \$ 7,258,316.00   |                   |          |             | 152.25    | \$ 6,607,346.00   | 15.00     | \$ 650,970.00     |             |
| 4.3     | EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0 - 2.00m INCLUYE CARGUE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | M3                         | 54.00       | \$ 88,753.00     | \$ 5,372,662.00   |                   |          |             | 36.00     | \$ 3,555,106.00   | 18.00     | \$ 1,777,554.00   |             |
| 4.4     | CAÍDA EN ARENA PARA ORIENTACIÓN DE TUBERÍAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | M3                         | 150.53      | \$ 193,955.00    | \$ 29,464,470.00  |                   |          |             | 105.45    | \$ 19,940,658.00  | 45.08     | \$ 8,524,403.00   |             |
| 4.5     | RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN COMPACTACIÓN MANUAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | M3                         | 182.70      | \$ 44,843.00     | \$ 8,192,816.00   |                   |          |             | 182.70    | \$ 8,192,816.00   | 0.00      | \$ -              |             |
| 4.6     | RELLENO CONTRATELA DE ARREQUE TAMAÑO MAX 3"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | M3                         | 59.18       | \$ 79,793.00     | \$ 3,559,264.00   |                   |          |             | 45.88     | \$ 3,559,264.00   | 4.30      | \$ 354,865.00     |             |
| 4.7     | TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | M3                         | 57,120.11   | \$ 2,393.00      | \$ 135,381,184.00 |                   |          |             | 46,873.74 | \$ 93,915,695.00  | 17,056.37 | \$ 30,475,510.00  |             |
| 4.8     | TUBERÍA PVP RDE 21 1/2" INSTALACIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ML                         | 346.00      | \$ 23,493.00     | \$ 8,128,962.00   |                   |          |             | 346.00    | \$ 8,128,962.00   | 0.00      | \$ -              |             |
| 4.9     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA COMPUERTA ELÁSTICA EN H.D. 2" INCLUYE CAJA VALV. Y ANCLAJE EN CONCRETO)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UN                         | 1.00        | \$ 1,148,570.00  | \$ 1,148,570.00   |                   |          |             | 0.00      | \$ -              | 1.00      | \$ 1,148,570.00   |             |
| 4.10    | CODO GRAN RADIO 90° PVC PRESIÓN TRABAJO 200PSI (EXTREMOS UNIÓN MECÁNICA X LISO 1/2")                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UN                         | 4.00        | \$ 128,043.00    | \$ 512,172.00     |                   |          |             | 3.00      | \$ 384,129.00     | 1.00      | \$ 128,043.00     |             |
| 4.11    | CODO GRAN RADIO 45° PVC PRESIÓN TRABAJO 200PSI (EXTREMOS UNIÓN MECÁNICA X LISO 1/2")                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UN                         | 1.00        | \$ 122,884.00    | \$ 122,884.00     |                   |          |             | 1.00      | \$ 122,884.00     | 0.00      | \$ -              |             |
| 4.12    | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TRABAJO 200 PSI-EXTREMOS UNIÓN MECÁNICA X LISO (2X2X3)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UN                         | 1.00        | \$ 140,168.00    | \$ 140,168.00     |                   |          |             | 1.00      | \$ 140,168.00     | 0.00      | \$ -              |             |
| 4.13    | SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNIÓN DE REPARACIÓN EN PVC Ø 2" UN UN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UN                         | 1.00        | \$ 84,930.00     | \$ 84,930.00      |                   |          |             | 1.00      | \$ 84,930.00      | 0.00      | \$ -              |             |
| 4.14    | TAPONER PVC-PRESIÓN TRABAJO 280 PSI (2")                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UN                         | 2.00        | \$ 4,065.00      | \$ 8,130.00       |                   |          |             | 2.00      | \$ 8,130.00       | 0.00      | \$ -              |             |
| 4.15    | EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN INCLUYE CARGUE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | M3                         | 323.40      | \$ 52,355.00     | \$ 17,245,737.00  |                   |          |             | 323.40    | \$ 17,245,737.00  | 0.00      | \$ -              |             |
| 4.16    | ACOMETIDA DORM. ACERO, 2X4/2" ØNC. SUMIN. E INSTAL. MANGUERA UNL ACCESORIOS Y REGISTRO)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UND                        | 12.00       | \$ 265,183.00    | \$ 3,182,196.00   |                   |          |             | 9.00      | \$ 2,386,647.00   | 3.00      | \$ 785,549.00     |             |
|         | TOTAL REDES DE AGUADO PTO LOPEZ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |             |                  | \$ 224,783,391.00 |                   |          |             | 0.00      | \$ -              |           | \$ 171,937,218.00 |             |
| 5       | TANQUE ELEVADO DE DISTRIBUCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                            |             |                  |                   |                   |          |             |           |                   |           |                   |             |
| 5.1     | PLATAFORMA EN LÁMINA ALFADUR ESPESOR 1/4" MM INCLUYE TRANSPORTE, MONTAJE, SOLDADURA, PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMAILTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | M2                         | 10.56       | \$ 665,020.00    | \$ 7,022,611.00   |                   |          |             | 0.00      | \$ -              | 10.56     | \$ 7,022,611.00   |             |
| 5.2     | TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 6000 LITROS, ELEVADO A 13.5 METROS DE ALTURA, TIPO PLÁSTICO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UND                        | 1.00        | \$ 15,554,528.00 | \$ 15,554,528.00  |                   |          |             | 0.00      | \$ -              | 1.00      | \$ 15,554,528.00  |             |
| 5.3     | EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0.00 M INCLUYE SELLEO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN COMPACTACIÓN MANUAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | M3                         | 7.44        | \$ 98,753.00     | \$ 734,722.00     |                   |          |             | 7.44      | \$ 734,722.00     | 0.00      | \$ -              |             |
| 5.4     | ZAPATA EN CONCRETO 20.7 Mpa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA, SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | M3                         | 4.50        | \$ 44,843.00     | \$ 219,731.00     |                   |          |             | 4.28      | \$ 191,826.00     | 0.22      | \$ 27,803.00      |             |
| 5.5     | COLUMNA EN CONCRETO 20.7 Mpa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA, SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | M3                         | 2.03        | \$ 1,591,895.00  | \$ 3,231,354.00   |                   |          |             | 2.03      | \$ 3,231,354.00   | 0.00      | \$ -              |             |
| 5.6     | ACERO REFUERZO PVP 4200 Mpa (4200 KG/CM2 G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIBRADO, COLOCACIÓN Y AMARRAR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | M3                         | 461.56      | \$ 13,233.00     | \$ 6,107,823.00   |                   |          |             | 0.77      | \$ 1,733,743.00   | 0.00      | \$ -              |             |
| 5.7     | SOLDADURA CONCRETO 13.8 Mpa (2000 PSI)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | M3                         | 0.68        | \$ 1,099,773.00  | \$ 747,846.00     |                   |          |             | 180.69    | \$ 2,523,401.00   | 270.87    | \$ 3,594,423.00   |             |
| 5.8     | ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A500                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | KG                         | 2,480.08    | \$ 50,061.00     | \$ 124,165,285.00 |                   |          |             | 0.68      | \$ 747,846.00     | 0.00      | \$ -              |             |
| 5.9     | ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A500                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | KG                         | 139.00      | \$ 51,231.00     | \$ 6,813,723.00   |                   |          |             | 0.00      | \$ -              | 133.00    | \$ 6,813,723.00   |             |
| 5.10    | ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A500                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | KG                         | 19.45       | \$ 104,995.00    | \$ 2,042,153.00   |                   |          |             | 0.00      | \$ -              | 19.45     | \$ 2,042,153.00   |             |
| 5.11    | TUBERÍA PVP RDE 21 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ML                         | 19.45       | \$ 104,995.00    | \$ 2,042,153.00   |                   |          |             | 0.00      | \$ -              | 19.45     | \$ 2,042,153.00   |             |
|         | TOTAL TANQUE ELEVADO PTO LOPEZ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                            |             |                  | \$ 168,353,529.00 |                   |          |             | 0.00      | \$ -              |           | \$ 9,163,004.00   |             |
| 6       | CEFRAMIENTO PERIMETRAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                            |             |                  |                   |                   |          |             |           |                   |           |                   |             |
| 6.1     | LOCALIZACIÓN CONVENCIÓNAL OBRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | M2                         | 48.20       | \$ 5,300.00      | \$ 255,460.00     |                   |          |             | 0.00      | \$ -              | 48.20     | \$ 255,460.00     |             |
| 6.2     | EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0 - 2.00m INCLUYE CARGUE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | M3                         | 5.00        | \$ 98,753.00     | \$ 493,765.00     |                   |          |             | 0.00      | \$ -              | 5.00      | \$ 493,765.00     |             |
| 6.3     | CONCRETO CICLOPEO 3000 PSI - 20.7 Mpa PROPORCIÓN 60CM2 MEZCLA EN OBRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | M3                         | 4.10        | \$ 1,128,620.00  | \$ 4,627,375.00   |                   |          |             | 0.00      | \$ -              | 4.10      | \$ 4,627,375.00   |             |



| CONDICIONES INICIALES                    |                                                                                                                                                                             |       |           | ACUMULADOR ACTIVAS/INTERIORES |                   |          |             | PRESERVA IGUA CORTE 24x42x24 20x12 |                   |           |                   | OSBA CERRAJERA |             |           |                   | OSBA PÓR ELEGIDA |                   |          |             |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|-------------------------------|-------------------|----------|-------------|------------------------------------|-------------------|-----------|-------------------|----------------|-------------|-----------|-------------------|------------------|-------------------|----------|-------------|
| Nº ITEM                                  | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                 | UND.  | CANTIDAD  | VALOR UNITARIO                | VALOR TOTAL       | CANTIDAD | VALOR TOTAL | CANTIDAD                           | VALOR TOTAL       | CANTIDAD  | VALOR TOTAL       | CANTIDAD       | VALOR TOTAL | CANTIDAD  | VALOR TOTAL       | CANTIDAD         | VALOR TOTAL       | CANTIDAD | VALOR TOTAL |
| 3.5                                      | ACERO REFUERZO FY-4200 MPa (4200 KGCH2 G60) INCLUYE SUMINISTRO, FUNDIDO, ARMAZO, COLOCACIÓN Y AMARRE                                                                        | KG    | 95.04     | \$ 13.233,00                  | \$ 1.257.864,00   | -        | -           | -                                  | -                 | -         | -                 | -              | -           | -         | -                 | 95.04            | \$ 1.257.864,00   | -        | -           |
| 3.6                                      | TUBERÍA PVC RDE 21 1/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN                                                                                                                            | ML    | 19.27     | \$ 37.863,00                  | \$ 729.620,00     | -        | -           | -                                  | -                 | -         | -                 | -              | -           | -         | -                 | 19.27            | \$ 729.620,00     | -        | -           |
| 3.7                                      | ESTRUCTURA DE CUBIERTA PARA PTAB (1 AGUA)                                                                                                                                   | UND   | 1.00      | \$ 2.004.508,00               | \$ 2.004.508,00   | -        | -           | -                                  | -                 | -         | -                 | -              | -           | -         | -                 | 1.00             | \$ 2.004.508,00   | -        | -           |
| 4                                        | TOTAL SISTEMA DE TRATAMIENTO PUNTO GRILLO                                                                                                                                   |       |           |                               | \$ 62.441.561,00  |          |             |                                    |                   |           |                   |                |             |           |                   |                  |                   |          |             |
| 4.1                                      | REDES DE ACUEDUCTO                                                                                                                                                          |       |           |                               |                   |          |             |                                    |                   |           |                   |                |             |           |                   |                  |                   |          |             |
| 4.1                                      | LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA, CARTERÍA Y PLANOS                                                                                              | ML    | 782,00    | \$ 4.214,00                   | \$ 3.313.548,00   | -        | -           | 791,82                             | \$ 3.372.771,00   | 791,82    | \$ 3.372.771,00   | -              | -           | 791,82    | \$ 3.372.771,00   | 0,16             | \$ 777,00         | -        | -           |
| 4.2                                      | RETIRO DE SOBANTES DE EXCAVACIÓN                                                                                                                                            | M3    | 195,50    | \$ 43.396,00                  | \$ 8.484.309,00   | -        | -           | 181,70                             | \$ 7.885.417,00   | 181,70    | \$ 7.885.417,00   | -              | -           | 181,70    | \$ 7.885.417,00   | 13,80            | \$ 598.892,00     | -        | -           |
| 4.3                                      | EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0 - 2,00m INCLUYE CARGUE                                                                                                              | M3    | 46,50     | \$ 98.753,00                  | \$ 4.582.274,00   | -        | -           | 33,00                              | \$ 3.258.849,00   | 33,00     | \$ 3.258.849,00   | -              | -           | 33,00     | \$ 3.258.849,00   | 16,50            | \$ 1.629.425,00   | -        | -           |
| 4.4                                      | CANADA EN ARENA PARA ORIENTACIÓN DE TUBERÍAS                                                                                                                                | M3    | 175,95    | \$ 189.095,00                 | \$ 33.271.265,00  | -        | -           | 123,82                             | \$ 23.791.933,00  | 123,82    | \$ 23.791.933,00  | -              | -           | 123,82    | \$ 23.791.933,00  | 30,13            | \$ 9.479.332,00   | -        | -           |
| 4.5                                      | RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN COMPACTACIÓN MANUAL                                                                                           | M3    | 216,10    | \$ 44.843,00                  | \$ 9.680.289,00   | -        | -           | 216,03                             | \$ 9.777.119,00   | 216,03    | \$ 9.777.119,00   | -              | -           | 216,03    | \$ 9.777.119,00   | 0,07             | \$ 3.139,00       | -        | -           |
| 4.6                                      | RELLENO CON MATERIAL DE ARRECIPE TAMARZO MAX 3"                                                                                                                             | M3    | 68,65     | \$ 78.783,00                  | \$ 5.407.203,00   | -        | -           | 54,51                              | \$ 4.295.006,00   | 54,51     | \$ 4.295.006,00   | -              | -           | 54,51     | \$ 4.295.006,00   | 4,14             | \$ 326.203,00     | -        | -           |
| 4.7                                      | TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR                                                                                                                                             | M3/KM | 67,300,00 | \$ 2.300,00                   | \$ 155.397.732,00 | -        | -           | 48.953,71                          | \$ 111.999.684,00 | 48.953,71 | \$ 111.999.684,00 | -              | -           | 48.953,71 | \$ 111.999.684,00 | 187,95,17        | \$ 43.398.046,00  | -        | -           |
| 4.8                                      | TUBERÍA PVC RDE 21 2" INSTALACIÓN                                                                                                                                           | ML    | 672,00    | \$ 23.403,00                  | \$ 15.726.816,00  | -        | -           | 671,82                             | \$ 15.722.603,00  | 671,82    | \$ 15.722.603,00  | -              | -           | 671,82    | \$ 15.722.603,00  | 0,18             | \$ 4.213,00       | -        | -           |
| 4.9                                      | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA EN R.D. 2" INCLUYE CAJA VALV Y ANCLAJE EN CONCRETO                                                                   | UN    | 1,00      | \$ 1.148.570,00               | \$ 1.148.570,00   | -        | -           | -                                  | -                 | -         | -                 | -              | -           | -         | -                 | 1,00             | \$ 1.148.570,00   | -        | -           |
| 4.10                                     | CODO GRAN RADIO 90° PVC-PRESIÓN TRABAJO 200PSI EXTREMOS UNIÓN MECÁNICA X LISO (2")                                                                                          | UN    | 4,00      | \$ 128.043,00                 | \$ 512.172,00     | -        | -           | 4,00                               | \$ 512.172,00     | 4,00      | \$ 512.172,00     | -              | -           | 4,00      | \$ 512.172,00     | 0,00             | \$ -              | -        | -           |
| 4.11                                     | CODO GRAN RADIO 45° PVC-PRESIÓN TRABAJO 200PSI EXTREMOS UNIÓN MECÁNICA X LISO (2")                                                                                          | UN    | 0,00      | \$ 122.894,00                 | \$ -              | -        | -           | -                                  | -                 | -         | -                 | -              | -           | -         | -                 | 0,00             | \$ -              | -        | -           |
| 4.12                                     | TEE PVC-PRESIÓN TRABAJO 200 PSI-EXTREMOS UNIÓN MECÁNICA X LISO (2x2x2)                                                                                                      | UN    | 2,00      | \$ 140.168,00                 | \$ 280.336,00     | -        | -           | 2,00                               | \$ 280.336,00     | 2,00      | \$ 280.336,00     | -              | -           | 2,00      | \$ 280.336,00     | 0,00             | \$ -              | -        | -           |
| 4.13                                     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNIÓN DE REPARACIÓN EN PVC Ø2"                                                                                                                     | UN    | 2,00      | \$ 94.930,00                  | \$ 189.860,00     | -        | -           | 2,00                               | \$ 189.860,00     | 2,00      | \$ 189.860,00     | -              | -           | 2,00      | \$ 189.860,00     | 0,00             | \$ -              | -        | -           |
| 4.14                                     | TAPÓN EN PVC-PRESIÓN TRABAJO 200 PSI (2")                                                                                                                                   | UN    | 1,00      | \$ 4.065,00                   | \$ 4.065,00       | -        | -           | 1,00                               | \$ 4.065,00       | 1,00      | \$ 4.065,00       | -              | -           | 1,00      | \$ 4.065,00       | 0,00             | \$ -              | -        | -           |
| 4.15                                     | EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN INCLUYE CARGUE                                                                                                                        | M3    | 403,20    | \$ 52.355,00                  | \$ 21.109.535,00  | -        | -           | 403,15                             | \$ 21.106.916,00  | 403,15    | \$ 21.106.916,00  | -              | -           | 403,15    | \$ 21.106.916,00  | 0,05             | \$ 2.516,00       | -        | -           |
| 4.16                                     | ACOMETIDA DOMIC. ACUED. 2X1/2" (INC. SUMIN. E INSTAL. MANGUERA 10M ACCESORIOS Y REGISTRO)                                                                                   | UND   | 11,00     | \$ 265.193,00                 | \$ 2.917.013,00   | -        | -           | 11,00                              | \$ 2.917.013,00   | 11,00     | \$ 2.917.013,00   | -              | -           | 11,00     | \$ 2.917.013,00   | 0,00             | \$ -              | -        | -           |
| 5                                        | TOTAL REDES DE ACUEDUCTO PUNTO GRILLO                                                                                                                                       |       |           |                               | \$ 261.704.953,00 |          |             |                                    | \$ 265.113.746,00 |           |                   |                |             |           | \$ 265.113.746,00 | 0,00             | \$ 59.591.417,00  |          |             |
| 5.1                                      | PLATAFORMA EN LAMINA ALFACOR ESPESOR 1/4" INCLUYE TRANSPORTE, MONTAJE, SOLDADURA, PINTURA ANTICORROSIVA Y PROTECCIÓN                                                        | M2    | 10,56     | \$ 585.000,00                 | \$ 7.022.511,00   | -        | -           | -                                  | -                 | -         | -                 | -              | -           | -         | -                 | 10,56            | \$ 7.022.511,00   | -        | -           |
| 5.2                                      | TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 6000 LITROS ELEVADO A 13,5 METROS DE ALTURA, TIPO PLÁSTICO                                                                                      | UND   | 1,00      | \$ 15.554.528,00              | \$ 15.554.528,00  | -        | -           | -                                  | -                 | -         | -                 | -              | -           | -         | -                 | 1,00             | \$ 15.554.528,00  | -        | -           |
| 5.3                                      | EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0-2,00m INCLUYE CARGUE                                                                                                                | M3    | 7,44      | \$ 98.753,00                  | \$ 734.722,00     | -        | -           | 7,44                               | \$ 734.722,00     | 7,44      | \$ 734.722,00     | -              | -           | 7,44      | \$ 734.722,00     | 0,00             | \$ -              | -        | -           |
| 5.4                                      | RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN COMPACTACIÓN MANUAL                                                                                           | M3    | 4,90      | \$ 44.843,00                  | \$ 219.731,00     | -        | -           | 4,28                               | \$ 191.928,00     | 4,28      | \$ 191.928,00     | -              | -           | 4,28      | \$ 191.928,00     | 0,62             | \$ 27.803,00      | -        | -           |
| 5.5                                      | COLUMNA EN CONCRETO 20,7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA, SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN                                                                                           | M3    | 2,03      | \$ 1.591.805,00               | \$ 3.231.364,00   | -        | -           | 2,03                               | \$ 3.231.364,00   | 2,03      | \$ 3.231.364,00   | -              | -           | 2,03      | \$ 3.231.364,00   | 0,00             | \$ -              | -        | -           |
| 5.6                                      | ACERO REFUERZO FY-4200 MPa (4200 KGCH2 G60) INCLUYE SUMINISTRO, FUNDIDO, ARMAZO, COLOCACIÓN Y AMARRE                                                                        | M3    | 0,77      | \$ 2.251.614,00               | \$ 1.733.743,00   | -        | -           | 0,77                               | \$ 1.733.743,00   | 0,77      | \$ 1.733.743,00   | -              | -           | 0,77      | \$ 1.733.743,00   | 0,00             | \$ -              | -        | -           |
| 5.7                                      | SOLADO IMPERMEABLE CONCRETO 13,5 MPa (2000 PSI)                                                                                                                             | M3    | 481,58    | \$ 13.233,00                  | \$ 6.407.823,00   | -        | -           | 180,69                             | \$ 2.523.401,00   | 180,69    | \$ 2.523.401,00   | -              | -           | 180,69    | \$ 2.523.401,00   | 270,87           | \$ 3.584.423,00   | -        | -           |
| 5.8                                      | ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A500                                                                                                                                  | KG    | 0,89      | \$ 1.099.779,00               | \$ 978.803,00     | -        | -           | 0,89                               | \$ 978.803,00     | 0,89      | \$ 978.803,00     | -              | -           | 0,89      | \$ 978.803,00     | 0,00             | \$ -              | -        | -           |
| 5.9                                      | ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A588                                                                                                                                  | KG    | 2,480,08  | \$ 50.061,00                  | \$ 124.155.285,00 | -        | -           | -                                  | -                 | -         | -                 | -              | -           | -         | -                 | 2,480,08         | \$ 124.155.285,00 | -        | -           |
| 5.10                                     | TUBERÍA PVC RDE 21 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN                                                                                                                              | ML    | 133,00    | \$ 51.231,00                  | \$ 6.813.723,00   | -        | -           | -                                  | -                 | -         | -                 | -              | -           | -         | -                 | 133,00           | \$ 6.813.723,00   | -        | -           |
| 5.11                                     | TUBERÍA PVC RDE 21 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN                                                                                                                              | ML    | 19,45     | \$ 104.995,00                 | \$ 2.042.153,00   | -        | -           | -                                  | -                 | -         | -                 | -              | -           | -         | -                 | 19,45            | \$ 2.042.153,00   | -        | -           |
| 6                                        | GERRAMIENTO PERIMETRAL                                                                                                                                                      |       |           |                               | \$ 168.363.539,00 |          |             |                                    | \$ 9.163.004,00   |           |                   |                |             |           | \$ 9.163.004,00   | 0,00             | \$ 159.200.520,00 |          |             |
| 6.1                                      | LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO CONVENCIONAL OBRA ARQUITECTÓNICA (M.O.) INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA                                                                               | M2    | 48,20     | \$ 5.900,00                   | \$ 2.854.800,00   | -        | -           | -                                  | -                 | -         | -                 | -              | -           | -         | -                 | 48,20            | \$ 2.854.800,00   | -        | -           |
| 6.2                                      | EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0 - 2,00m INCLUYE CARGUE                                                                                                              | M3    | 5,00      | \$ 98.753,00                  | \$ 493.765,00     | -        | -           | -                                  | -                 | -         | -                 | -              | -           | -         | -                 | 5,00             | \$ 493.765,00     | -        | -           |
| 6.3                                      | CARGUE DE CEMENTO 20,7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA, SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN                                                                                             | M3    | 4,10      | \$ 1.128.628,00               | \$ 4.627.375,00   | -        | -           | -                                  | -                 | -         | -                 | -              | -           | -         | -                 | 4,10             | \$ 4.627.375,00   | -        | -           |
| 6.4                                      | MEZCLA EN CONCRETO 20,7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA, SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN                                                                                            | M3    | 2,28      | \$ 1.705.560,00               | \$ 3.886.877,00   | -        | -           | -                                  | -                 | -         | -                 | -              | -           | -         | -                 | 2,28             | \$ 3.886.877,00   | -        | -           |
| 6.5                                      | COLUMNA EN CONCRETO 20,7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA, SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN                                                                                           | M3    | 0,19      | \$ 2.251.614,00               | \$ 427.807,00     | -        | -           | -                                  | -                 | -         | -                 | -              | -           | -         | -                 | 0,19             | \$ 427.807,00     | -        | -           |
| 6.6                                      | RELLENO CON GRAVILLA                                                                                                                                                        | M3    | 1,31      | \$ 169.938,00                 | \$ 222.616,00     | -        | -           | -                                  | -                 | -         | -                 | -              | -           | -         | -                 | 1,31             | \$ 222.616,00     | -        | -           |
| 6.7                                      | ZAPATA EN CONCRETO 20,7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA, SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN                                                                                            | M3    | 0,38      | \$ 1.591.805,00               | \$ 604.889,00     | -        | -           | -                                  | -                 | -         | -                 | -              | -           | -         | -                 | 0,38             | \$ 604.889,00     | -        | -           |
| 6.8                                      | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA EN R.D. 2" INCLUYE CAJA VALV Y ANCLAJE EN CONCRETO                                                                   | KG    | 375,41    | \$ 13.233,00                  | \$ 4.967.801,00   | -        | -           | -                                  | -                 | -         | -                 | -              | -           | -         | -                 | 375,41           | \$ 4.967.801,00   | -        | -           |
| 6.9                                      | CAJA DE INSPECCIÓN DE 0,50 X 0,50 X 0,50 M EN CONCRETO 3000 PSI ELABORADA EN SITIO, INCLUYE TAPA EN CONCRETO REFORZADO Y MARCO EN ÁNGULO METÁLICO, SUMINISTRO Y ELABORACIÓN | UND   | 1,00      | \$ 815.572,00                 | \$ 815.572,00     | -        | -           | -                                  | -                 | -         | -                 | -              | -           | -         | -                 | 1,00             | \$ 815.572,00     | -        | -           |
| 6.10                                     | RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN COMPACTACIÓN MANUAL                                                                                           | M3    | 0,44      | \$ 44.843,00                  | \$ 19.731,00      | -        | -           | -                                  | -                 | -         | -                 | -              | -           | -         | -                 | 0,44             | \$ 19.731,00      | -        | -           |
| 6.11                                     | SOLADO IMPERMEABLE CONCRETO 13,5 MPa (2000 PSI)                                                                                                                             | M3    | 0,05      | \$ 1.099.773,00               | \$ 55.986,00      | -        | -           | -                                  | -                 | -         | -                 | -              | -           | -         | -                 | 0,05             | \$ 55.986,00      | -        | -           |
| 6.12                                     | TUBO GALVANIZADO DE 2" (E=1,5 MM) PARA CERRAMIENTO, CON ANTICORROSIVO Y PINTURA, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN                                                           | UND   | 298,00    | \$ 122.881,00                 | \$ 36.558.938,00  | -        | -           | -                                  | -                 | -         | -                 | -              | -           | -         | -                 | 298,00           | \$ 36.558.938,00  | -        | -           |
| 6.13                                     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTON TURBO REDONDO GALVANIZADO 1" (E=1,5 MM) MALLA ELABORADA 2X2                                                                                 | M2    | 9,84      | \$ 334.850,00                 | \$ 3.295.806,00   | -        | -           | -                                  | -                 | -         | -                 | -              | -           | -         | -                 | 9,84             | \$ 3.295.806,00   | -        | -           |
| TOTAL CERRAMIENTO PUNTO GRILLO           |                                                                                                                                                                             |       |           |                               | \$ 839.954.722,00 |          |             |                                    | \$ 300.174.910,00 |           |                   |                |             |           | \$ 300.174.910,00 | 0,00             | \$ 489.855.463,00 |          |             |
| COMUNIDAD SAN GL (10.000 - 11) (E=2-130) |                                                                                                                                                                             |       |           |                               |                   |          |             |                                    |                   |           |                   |                |             |           |                   |                  |                   |          |             |
| 1.1                                      | POZO PROFUNDO Y REPLANTEO PARA POZOS PROFUNDOS INCLUIDA COMISIÓN TOPOGRÁFICA, CARTERÍA Y PLANOS                                                                             | UND   | 1,00      | \$ 139.220,00                 | \$ 139.220,00     | -        | -           | -                                  | -                 | -         | -                 | -              | -           | -         | -                 | 1,00             | \$ 139.220,00     | -        | -           |
| 1.2                                      | INSTALACIÓN Y ADECUACIÓN DE EQUIPOS DE CONSTRUCCIÓN DE PISCINA DE LADOS Y TRABAJOS PREPARATORIOS                                                                            | UND   | 1,00      | \$ 2.892.980,00               | \$ 2.892.980,00   | -        | -           | -                                  | -                 | -         | -                 | -              | -           | -         | -                 | 1,00             | \$ 2.892.980,00   | -        | -           |
| 1.3                                      | PERFORACIÓN DE PRUEBA EN 8 1/2" CON EQUIPO DE ROTACIÓN DIRECTA POR LADOS PARA ESTUDIO LITOLÓGICO                                                                            | ML    | 92,00     | \$ 349.024,00                 | \$ 32.110.208,00  | -        | -           | -                                  | -                 | -         | -                 | -              | -           | -         | -                 | 92,00            | \$ 32.110.208,00  | -        | -           |
| 1.4                                      | ANÁLISIS LITOLÓGICO Y GRANULOMÉTRICO DEL POZO                                                                                                                               | UND   | 92,00     | \$ 134.131,00                 | \$ 12.340.052,00  | -        | -           | -                                  | -                 | -         | -                 | -              | -           | -         | -                 | 92,00            | \$ 12.340.052,00  | -        | -           |
| 1.5                                      | EJECUCIÓN DE REGISTRO ELÉCTRICO (POTENCIAL EXPONÁNEO, RESISTIVIDAD, BAYOS GMA)                                                                                              | UND   | 1,00      | \$ 3.993.053,00               | \$ 3.993.053,00   | -        | -           | -                                  | -                 | -         | -                 | -              | -           | -         | -                 | 1,00             | \$ 3.993.053,00   | -        | -           |
| 1.6                                      | AMPLIACIÓN DE LA PERFORACIÓN EXPLORATORIA HASTA 12 1/2"                                                                                                                     | UND   | 92,00     | \$ 502.845,00                 | \$ 46.261.740,00  | -        | -           | -                                  | -                 | -         | -                 | -              | -           | -         | -                 | 92,00            | \$ 46.261.740,00  | -        | -           |
| 1.7                                      | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC 6" ROSCADA RDE 21 SUMINISTRO PARA PROFUNDIDADES DE 0 A 200 M                                                                     | ML    | 56,00     | \$ 320.453,00                 | \$ 17.945.368,00  | -        | -           | -                                  | -                 | -         | -                 | -              | -           | -         | -                 | 56,00            | \$ 17.945.368,00  | -        | -           |

| CONDICIONES INICIALES |                                                                                                        |      |          | ACERCA DEL AGUA INTERIORES |                     |          |             | PRESERTE AGUA CORTE 24/05/24 AL 24/05/24 |             |          |             | OBRA FUEROLLA |             |          |             | OBRA POR LECCION |             |          |             |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|----------------------------|---------------------|----------|-------------|------------------------------------------|-------------|----------|-------------|---------------|-------------|----------|-------------|------------------|-------------|----------|-------------|
| ITEM                  | DESCRIPCION                                                                                            | UND. | CANTIDAD | VALOR UNITARIO             | VALOR TOTAL         | CANTIDAD | VALOR TOTAL | CANTIDAD                                 | VALOR TOTAL | CANTIDAD | VALOR TOTAL | CANTIDAD      | VALOR TOTAL | CANTIDAD | VALOR TOTAL | CANTIDAD         | VALOR TOTAL | CANTIDAD | VALOR TOTAL |
| 1.8                   | ACORDEL POZO (PRUEBA DE BOMBEO)                                                                        | UND  | 1.00     | \$ 3,765,869.00            | \$ 3,765,869.00     |          |             |                                          |             |          |             |               |             |          |             |                  |             |          |             |
| 1.9                   | CONSTRUCCION DE CABEZA DE POZO Y SELLO SANITARIO E                                                     | UND  | 1.00     | \$ 1,668,279.00            | \$ 1,668,279.00     |          |             |                                          |             |          |             |               |             |          |             |                  |             |          |             |
| 1.10                  | INSTALACION DE GRAYALLADORES                                                                           | UND  | 36.00    | \$ 238,462.00              | \$ 8,584,632.00     |          |             |                                          |             |          |             |               |             |          |             |                  |             |          |             |
| 1.11                  | SUMINISTRO E INSTALACION DE FILTRO DE TUBERIA PVC 6" DE 21                                             | UND  | 36.00    | \$ 238,462.00              | \$ 8,584,632.00     |          |             |                                          |             |          |             |               |             |          |             |                  |             |          |             |
| 1.12                  | PRESION                                                                                                | UND  | 36.00    | \$ 238,462.00              | \$ 8,584,632.00     |          |             |                                          |             |          |             |               |             |          |             |                  |             |          |             |
| 1.13                  | SUMINISTRO DE GRAVILLA TAMIZADA, SELECCIONADA Y SIN                                                    | M3   | 534      | \$ 562,175.00              | \$ 3,002,015.00     |          |             |                                          |             |          |             |               |             |          |             |                  |             |          |             |
| 1.14                  | SALICREOS                                                                                              | M3   | 534      | \$ 562,175.00              | \$ 3,002,015.00     |          |             |                                          |             |          |             |               |             |          |             |                  |             |          |             |
| 1.15                  | SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIAL ESTABILIZADOR Y DE                                                | BTO  | 18.40    | \$ 42,479.00               | \$ 781,614.00       |          |             |                                          |             |          |             |               |             |          |             |                  |             |          |             |
| 1.16                  | RELENO                                                                                                 | UND  | 1.00     | \$ 4,282,909.00            | \$ 4,282,909.00     |          |             |                                          |             |          |             |               |             |          |             |                  |             |          |             |
| 1.17                  | LAVADO Y DESARROLLO DEL POZO POR METODOS COMBINADOS                                                    | UND  | 1.00     | \$ 4,282,909.00            | \$ 4,282,909.00     |          |             |                                          |             |          |             |               |             |          |             |                  |             |          |             |
| 1.18                  | (JETTING/ARE COMPRIMIDO)                                                                               | UND  | 1.00     | \$ 4,282,909.00            | \$ 4,282,909.00     |          |             |                                          |             |          |             |               |             |          |             |                  |             |          |             |
| 1.19                  | ANALISIS FISICO QUIMICO Y BACTERIOLOGICO DEL AGUA                                                      | UND  | 1.00     | \$ 405,516.00              | \$ 405,516.00       |          |             |                                          |             |          |             |               |             |          |             |                  |             |          |             |
| 1.20                  | TOTAL POZO PROFUNDO SAN GIL                                                                            |      |          |                            | \$ 138,442,203.00   |          |             |                                          |             |          |             |               |             |          |             |                  |             |          |             |
| 2                     | EQUIPO DE BOMBEO Y SISTEMA DE ENERGIA SOLAR                                                            |      |          |                            |                     |          |             |                                          |             |          |             |               |             |          |             |                  |             |          |             |
| 2.1                   | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONJUNTO DE BOMBEO SOLAR                                                   | UND  | 1.00     | \$ 60,695,848.00           | \$ 60,695,848.00    |          |             |                                          |             |          |             |               |             |          |             |                  |             |          |             |
| 2.1.1                 | FORMADO POR BOMBA SOLAR SUMERGIBLE POTENCIA DE 3000                                                    | UND  | 1.00     | \$ 60,695,848.00           | \$ 60,695,848.00    |          |             |                                          |             |          |             |               |             |          |             |                  |             |          |             |
| 2.1.2                 | WATIOS, VOLTAJE ENTRE (90-360) VOL, CORRIENTE 12 A, DE 18                                              |      |          |                            |                     |          |             |                                          |             |          |             |               |             |          |             |                  |             |          |             |
| 2.1.3                 | ETAPAS Y CONTROLADOR DE CARGA 360 VDC RANGO VOLTAJE 90                                                 |      |          |                            |                     |          |             |                                          |             |          |             |               |             |          |             |                  |             |          |             |
| 2.1.4                 | 360 VDC CORRIENTE DIRECTA 18 A, PARA SUMINISTRO DE AGUA                                                |      |          |                            |                     |          |             |                                          |             |          |             |               |             |          |             |                  |             |          |             |
| 2.1.5                 | POZABLE.                                                                                               |      |          |                            |                     |          |             |                                          |             |          |             |               |             |          |             |                  |             |          |             |
| 2.2                   | SENSOR DE NIVEL DE POZO CONEXION CONTROLADOR BOMBEO                                                    | UND  | 1.00     | \$ 832,019.00              | \$ 832,019.00       |          |             |                                          |             |          |             |               |             |          |             |                  |             |          |             |
| 2.3                   | SENSOR DE NIVEL DE TANQUES                                                                             | UND  | 1.00     | \$ 795,143.00              | \$ 795,143.00       |          |             |                                          |             |          |             |               |             |          |             |                  |             |          |             |
| 2.4                   | CABLE ENCAUCHETADO PARA BOMBA                                                                          | MIL  | 103.00   | \$ 5,152,678.00            | \$ 5,152,678.00     |          |             |                                          |             |          |             |               |             |          |             |                  |             |          |             |
| 2.5                   | SUMINISTRO E INSTALACION MALLA TIERRA, CABLE 200, NO. 4, 3CV                                           | UN   | 1.00     | \$ 4,964,593.00            | \$ 4,964,593.00     |          |             |                                          |             |          |             |               |             |          |             |                  |             |          |             |
| 2.6                   | 33,13,13                                                                                               | UND  | 9.00     | \$ 3,094,227.00            | \$ 27,848,043.00    |          |             |                                          |             |          |             |               |             |          |             |                  |             |          |             |
| 2.7                   | MONOCRISTALINOS, TENSIÓN A MÁXIMA POTENCIA (VMP) 62.24 V                                               | UND  | 9.00     | \$ 3,094,227.00            | \$ 27,848,043.00    |          |             |                                          |             |          |             |               |             |          |             |                  |             |          |             |
| 2.7.1                 | INTENSIDAD A MÁXIMA POTENCIA (IMP) 13.14 A, INTENSIDAD DE                                              | UND  | 9.00     | \$ 3,094,227.00            | \$ 27,848,043.00    |          |             |                                          |             |          |             |               |             |          |             |                  |             |          |             |
| 2.7.2                 | CORTOCIRCUITO (ISC) 14.04 A, TENSIÓN EN CIRCUITO ABIERTO                                               | UND  | 9.00     | \$ 3,094,227.00            | \$ 27,848,043.00    |          |             |                                          |             |          |             |               |             |          |             |                  |             |          |             |
| 2.7.3                 | (VOC) 48.90 V, CON CAJA DE CONEXIONES, MONTAJE CON                                                     | UND  | 9.00     | \$ 3,094,227.00            | \$ 27,848,043.00    |          |             |                                          |             |          |             |               |             |          |             |                  |             |          |             |
| 2.7.4                 | GANCHOS, INCLUYE ACCESORIOS DE MONTAJE Y MATERIAL DE                                                   | UND  | 9.00     | \$ 3,094,227.00            | \$ 27,848,043.00    |          |             |                                          |             |          |             |               |             |          |             |                  |             |          |             |
| 2.7.5                 | CONEXIONADO ELECTROICO                                                                                 | UND  | 9.00     | \$ 3,094,227.00            | \$ 27,848,043.00    |          |             |                                          |             |          |             |               |             |          |             |                  |             |          |             |
| 2.7.6                 | ESTRUCTURA PARA SOPORTE DE PANELES PORTADORES EN PERIL                                                 | UND  | 9.00     | \$ 3,094,227.00            | \$ 27,848,043.00    |          |             |                                          |             |          |             |               |             |          |             |                  |             |          |             |
| 2.7.7                 | CONEXIONES                                                                                             | UND  | 9.00     | \$ 3,094,227.00            | \$ 27,848,043.00    |          |             |                                          |             |          |             |               |             |          |             |                  |             |          |             |
| 2.7.8                 | ATORNILLADOS, BASE DE PANELES EN PERIL DE ALUMINIO                                                     | UND  | 9.00     | \$ 3,094,227.00            | \$ 27,848,043.00    |          |             |                                          |             |          |             |               |             |          |             |                  |             |          |             |
| 2.7.9                 | RANURADO, PARA MONTAJE DE 9 PANELES SOLARES EN ALTURA                                                  | UND  | 9.00     | \$ 3,094,227.00            | \$ 27,848,043.00    |          |             |                                          |             |          |             |               |             |          |             |                  |             |          |             |
| 2.7.10                | (INCLUYE EXCAVACION, ZAPATA, PEDESTAL EN CONCRETO, Y                                                   | UND  | 9.00     | \$ 3,094,227.00            | \$ 27,848,043.00    |          |             |                                          |             |          |             |               |             |          |             |                  |             |          |             |
| 2.7.11                | MONTAJE SOLDADURA APLICACION DE PINTURA ANTICORROSION Y                                                | UND  | 9.00     | \$ 3,094,227.00            | \$ 27,848,043.00    |          |             |                                          |             |          |             |               |             |          |             |                  |             |          |             |
| 2.7.12                | ESMALTE)                                                                                               | UND  | 9.00     | \$ 3,094,227.00            | \$ 27,848,043.00    |          |             |                                          |             |          |             |               |             |          |             |                  |             |          |             |
| 2.8                   | TUBERIA PVC PIP 21.1 1/4" SUMINISTRO E INSTALACION                                                     | MIL  | 19.00    | \$ 37,863.20               | \$ 699,400.80       |          |             |                                          |             |          |             |               |             |          |             |                  |             |          |             |
| 2.9                   | ARBOL DE FONTANERIA 1/4" INCLUYE SELLO, MEDIDOR,                                                       | UND  | 1.00     | \$ 3,893,400.00            | \$ 3,893,400.00     |          |             |                                          |             |          |             |               |             |          |             |                  |             |          |             |
| 2.10                  | VALVULA DE CIERRE PARA BOMBA SUMERGIBLE                                                                | MIL  | 93.00    | \$ 24,266.00               | \$ 2,256,938.00     |          |             |                                          |             |          |             |               |             |          |             |                  |             |          |             |
| 2.11                  | TUBERIA UPVC COLUMNA 1 1/4" PARA POZO PROFUNDO                                                         | MIL  | 80.00    | \$ 105,680.00              | \$ 8,454,400.00     |          |             |                                          |             |          |             |               |             |          |             |                  |             |          |             |
| 2.12                  | TOTAL EQUIPO DE BOMBEO SAN GIL                                                                         |      |          |                            | \$ 128,237,468.00   |          |             |                                          |             |          |             |               |             |          |             |                  |             |          |             |
| 3                     | SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUA                                                                         |      |          |                            |                     |          |             |                                          |             |          |             |               |             |          |             |                  |             |          |             |
| 3.1                   | SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE TRATAMIENTO DE                                                  | UND  | 1.00     | \$ 77,511,098.00           | \$ 77,511,098.00    |          |             |                                          |             |          |             |               |             |          |             |                  |             |          |             |
| 3.1.1                 | AGUA PARA UNA CAUDAL DE 1 LPS, BASADO EN FILTROS A PRESION                                             | UND  | 1.00     | \$ 77,511,098.00           | \$ 77,511,098.00    |          |             |                                          |             |          |             |               |             |          |             |                  |             |          |             |
| 3.1.2                 | (INCLUYE UNA UNIDAD DE FILTRACION EN ACERO INOXIDABLE, DIAMETRO INTERNO 30", ALTURA 2.3 METROS, LECHOS | UND  | 1.00     | \$ 77,511,098.00           | \$ 77,511,098.00    |          |             |                                          |             |          |             |               |             |          |             |                  |             |          |             |
| 3.1.3                 | FILTRANTES, ACCESORIOS EN PVC DIAMETRO 15" Y                                                           | UND  | 1.00     | \$ 77,511,098.00           | \$ 77,511,098.00    |          |             |                                          |             |          |             |               |             |          |             |                  |             |          |             |
| 3.1.4                 | DE 1 LIBRAS (INCLUYE INSTALACION Y VALVULA DE CONTROL QUE                                              | UND  | 1.00     | \$ 77,511,098.00           | \$ 77,511,098.00    |          |             |                                          |             |          |             |               |             |          |             |                  |             |          |             |
| 3.1.5                 | REGULA EL FLUJO).                                                                                      | UND  | 1.00     | \$ 77,511,098.00           | \$ 77,511,098.00    |          |             |                                          |             |          |             |               |             |          |             |                  |             |          |             |
| 3.2                   | PUESTA EN MARCHA Y OPERACION DE SISTEMA DE TRATAMIENTO                                                 | UND  | 2.00     | \$ 640,372.00              | \$ 1,280,744.00     |          |             |                                          |             |          |             |               |             |          |             |                  |             |          |             |
| 3.3                   | (INCLUYE INSUMOS QUIMICOS Y PRUEBAS DE TRABAJABILIDAD)                                                 | UND  | 2.00     | \$ 640,372.00              | \$ 1,280,744.00     |          |             |                                          |             |          |             |               |             |          |             |                  |             |          |             |
| 3.4                   | MEZCLADO EN OBRA, SUMINISTRO Y CONTRUCCION PARA                                                        | M3   | 1.08     | \$ 1,407,838.00            | \$ 1,520,465.00     |          |             |                                          |             |          |             |               |             |          |             |                  |             |          |             |
| 3.5                   | SOPORTE FILTROS                                                                                        | UND  | 1.08     | \$ 1,407,838.00            | \$ 1,520,465.00     |          |             |                                          |             |          |             |               |             |          |             |                  |             |          |             |
| 3.6                   | ACERO REFUERZO Pvc 4200 Mpa 4200 KG/CM2 4200 INCLUYE                                                   | KG   | 95.04    | \$ 13,233.00               | \$ 1,257,664.00     |          |             |                                          |             |          |             |               |             |          |             |                  |             |          |             |
| 3.7                   | SUMINISTRO FIGURADO ARMADO COLOCACION Y AMARRE                                                         | MIL  | 19.70    | \$ 37,863.20               | \$ 746,901.00       |          |             |                                          |             |          |             |               |             |          |             |                  |             |          |             |
| 3.8                   | TUBERIA PVC PIP 21.1 1/4" SUMINISTRO E INSTALACION                                                     | UND  | 1.00     | \$ 2,004,508.00            | \$ 2,004,508.00     |          |             |                                          |             |          |             |               |             |          |             |                  |             |          |             |
| 3.9                   | ESTRUCTURA DE CUBIERTA PARA FTAP II AGUA                                                               | UND  | 1.00     | \$ 2,004,508.00            | \$ 2,004,508.00     |          |             |                                          |             |          |             |               |             |          |             |                  |             |          |             |
| 3.10                  | TOTAL SISTEMA DE TRATAMIENTO SAN GIL                                                                   |      |          |                            | \$ 88,814,400.00    |          |             |                                          |             |          |             |               |             |          |             |                  |             |          |             |
| 4                     | REDES DE ACUEDUCTO                                                                                     |      |          |                            |                     |          |             |                                          |             |          |             |               |             |          |             |                  |             |          |             |
| 4.1                   | LOCALIZACION Y REPUNTEO REDES INCLUYE COMISION                                                         | MIL  | 3,218.00 | \$ 4,314.00                | \$ 13,882,452.00    |          |             |                                          |             |          |             |               |             |          |             |                  |             |          |             |
| 4.2                   | CONGREGACION DE REDES INCLUYE COMISION                                                                 | M3   | 804.50   | \$ 43,309.00               | \$ 34,913,691.00    |          |             |                                          |             |          |             |               |             |          |             |                  |             |          |             |
| 4.3                   | EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0 - 2.00m INCLUYE                                                | M3   | 139.50   | \$ 98,753.00               | \$ 13,776,044.00    |          |             |                                          |             |          |             |               |             |          |             |                  |             |          |             |
| 4.4                   | CARGUE                                                                                                 | M3   | 139.50   | \$ 98,753.00               | \$ 13,776,044.00    |          |             |                                          |             |          |             |               |             |          |             |                  |             |          |             |
| 4.5                   | CANAL EN ARENA PARA CIMENTACION DE TUBERIAS                                                            | M3   | 724.05   | \$ 189,095.00              | \$ 136,914,235.00   |          |             |                                          |             |          |             |               |             |          |             |                  |             |          |             |
| 4.6                   | RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA                                                     | M3   | 919.90   | \$ 44,843.00               | \$ 41,206,233.00    |          |             |                                          |             |          |             |               |             |          |             |                  |             |          |             |
| 4.7                   | EXCAVACION COMPACTACION MANUAL                                                                         | M3   | 241.35   | \$ 78,783.00               | \$ 19,016,691.00    |          |             |                                          |             |          |             |               |             |          |             |                  |             |          |             |
| 4.8                   | RELLENO CON MATERIAL DE ARREPOC TAMAÑO MAX 3"                                                          | M3   | 241.35   | \$ 78,783.00               | \$ 19,016,691.00    |          |             |                                          |             |          |             |               |             |          |             |                  |             |          |             |
| 4.9                   | TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR                                                                        | MIL  | 2,998.98 | \$ 2,340.00                | \$ 6,917,624.00     |          |             |                                          |             |          |             |               |             |          |             |                  |             |          |             |
| 4.10                  | TUBERIA PVC PIP 21.2" INSTALACION                                                                      | MIL  | 2,998.98 | \$ 2,340.00                | \$ 6,917,624.00     |          |             |                                          |             |          |             |               |             |          |             |                  |             |          |             |
| 4.11                  | SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA COMPUESTA ELASTICA                                                 | UND  | 1.00     | \$ 1,148,570.00            | \$ 1,148,570.00     |          |             |                                          |             |          |             |               |             |          |             |                  |             |          |             |
| 4.12                  | EN H.D. 2" (INCLUYE CAJA VALV. Y ANCLAJE EN CONCRETO)                                                  | UND  | 1.00     | \$ 1,148,570.00            | \$ 1,148,570.00     |          |             |                                          |             |          |             |               |             |          |             |                  |             |          |             |
| 4.13                  | CODO GRAN RADIO 90° PVC PRESION TRABAJO 200PSI EXTREMOS                                                | UND  | 3.00     | \$ 126,043.00              | \$ 381,129.00       |          |             |                                          |             |          |             |               |             |          |             |                  |             |          |             |
| 4.14                  | UNION MECANICA X LISO (2")                                                                             | UND  | 4.00     | \$ 122,864.00              | \$ 491,576.00       |          |             |                                          |             |          |             |               |             |          |             |                  |             |          |             |
| 4.15                  | CODO GRAN RADIO 45° PVC PRESION TRABAJO 200PSI EXTREMOS                                                | UND  | 7.00     | \$ 140,169.00              | \$ 981,178.00       |          |             |                                          |             |          |             |               |             |          |             |                  |             |          |             |
| 4.16                  | TEE PVC PRESION TRABAJO 200 PSI EXTREMOS UNION MECANICA                                                | UND  | 7.00     | \$ 94,930.00               | \$ 664,510.00       |          |             |                                          |             |          |             |               |             |          |             |                  |             |          |             |
| 4.17                  | X LISO (2")                                                                                            | UND  | 6.00     | \$ 4,065.00                | \$ 24,390.00        |          |             |                                          |             |          |             |               |             |          |             |                  |             |          |             |
| 4.18                  | TAPON EN PVC PRESION TRABAJO 200 PSI (2")                                                              | UND  | 6.00     | \$ 4,065.00                | \$ 24,390.00        |          |             |                                          |             |          |             |               |             |          |             |                  |             |          |             |
| 4.19                  | JAPON EN PVC PRESION TRABAJO 200 PSI (2")                                                              | UND  | 6.00     | \$ 4,065.00                | \$ 24,390.00        |          |             |                                          |             |          |             |               |             |          |             |                  |             |          |             |
| 4.20                  | EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMUN INCLUYE CARGUE                                                   | M3   | 1,744.80 | \$ 52,355.00               | \$ 91,349,004.00    |          |             |                                          |             |          |             |               |             |          |             |                  |             |          |             |
| 4.21                  | ACOMETIDA DOINC. ACUED. 2X102" (INC. SUMIN. E INSTAL                                                   | UND  | 31.00    | \$ 265,183.00              | \$ 8,220,673.00     |          |             |                                          |             |          |             |               |             |          |             |                  |             |          |             |
| 4.22                  | MANGUERA UNIL ACCESORIOS Y REGISTRO)                                                                   | UND  | 31.00    | \$ 265,183.00              | \$ 8,220,673.00     |          |             |                                          |             |          |             |               |             |          |             |                  |             |          |             |
| 4.23                  | TOTAL REDES DE ACUEDUCTO SAN GIL                                                                       |      |          |                            | \$ 1,628,730,240.00 |          |             |                                          |             |          |             |               |             |          |             |                  |             |          |             |
| 5                     | TANQUE ELEVADO DE DISTRIBUCION                                                                         |      |          |                            |                     |          |             |                                          |             |          |             |               |             |          |             |                  |             |          |             |
| 5.1                   | TRANSPORTE, MONTAJE, SOLDADURA, PINTURA ANTICORROSION Y                                                | UND  | 10.96    | \$ 665,020.00              | \$ 7,262,611.00     |          |             |                                          |             |          |             |               |             |          |             |                  |             |          |             |
| 5.2                   | ESMALTE)                                                                                               | UND  | 10.96    | \$ 665,020.00              | \$ 7,262,611.00     |          |             |                                          |             |          |             |               |             |          |             |                  |             |          |             |



| CONDICIONES INICIALES |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                  |          |                  |                   |          |             |          |             | ACUMULADO ACTAS ANTERIORES |             |          |             | PRESIDENTE ACTA CORTE ZARAGOZA AL 2014/26 |             |          |             | OBRA ACUMULADA |                   |          |             | OBRA POR EJECUTOR |  |  |  |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------|------------------|-------------------|----------|-------------|----------|-------------|----------------------------|-------------|----------|-------------|-------------------------------------------|-------------|----------|-------------|----------------|-------------------|----------|-------------|-------------------|--|--|--|
| N° ITEM               | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UNID.                            | CANTIDAD | VALOR UNITARIO   | VALOR TOTAL       | CANTIDAD | VALOR TOTAL | CANTIDAD | VALOR TOTAL | CANTIDAD                   | VALOR TOTAL | CANTIDAD | VALOR TOTAL | CANTIDAD                                  | VALOR TOTAL | CANTIDAD | VALOR TOTAL | CANTIDAD       | VALOR TOTAL       | CANTIDAD | VALOR TOTAL |                   |  |  |  |
| 27.1                  | ESTRUTURA PARA SOPORTE DE PANELES PORTICOS EN PERIF. RECTANGULAR EN ACERO ASTM A500 CONEXIONES ATORNILLADAS, BASE DE PANELES EN PERIF. DE ALUMINIO ANILRILADO, PARA MONTAJE DE 9 PANELES SOLARES EN ALTURA (INCLUYE EXCAVACION, ZAPATA, PEDESTAL EN CONCRETO, MONTAJE SOLDADURA APLICACION DE PINTURA ANTICORROSIVA Y TUBERIA PVC RDE 21.1 1/4" SUMINISTRO E INSTALACION) | UND                              | 1,00     | \$ 11.603.372,00 | \$ 11.603.372,00  |          |             |          |             | \$ -                       |             |          |             | 0,00                                      | \$ -        |          |             | 1,00           | \$ 11.603.372,00  |          |             |                   |  |  |  |
| 28                    | ARROL DE FORTALECIMIENTO EN ACERO 1/2" X 1/2" X 1/2" MEDIDOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ML                               | 18,00    | \$ 37.865,00     | \$ 681.554,00     |          |             |          |             | \$ -                       |             |          |             | 0,00                                      | \$ -        |          |             | 18,00          | \$ 681.554,00     |          |             |                   |  |  |  |
| 29                    | ARROL DE FORTALECIMIENTO EN ACERO 1/2" X 1/2" X 1/2" MEDIDOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UND                              | 1,00     | \$ 3.893.440,00  | \$ 3.893.440,00   |          |             |          |             | \$ -                       |             |          |             | 0,00                                      | \$ -        |          |             | 1,00           | \$ 3.893.440,00   |          |             |                   |  |  |  |
| 210                   | GUAYA ENCAJETADA PARA BOMBA SUMERGIBLE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ML                               | 93,00    | \$ 24.268,00     | \$ 2.258.588,00   |          |             |          |             | \$ -                       |             |          |             | 0,00                                      | \$ -        |          |             | 93,00          | \$ 2.258.588,00   |          |             |                   |  |  |  |
| 211                   | TUBERIA UPVC COLUMNA 1-1/4" PARA POZO PROFUNDO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ML                               | 90,00    | \$ 105.880,00    | \$ 9.529.200,00   |          |             |          |             | \$ -                       |             |          |             | 0,00                                      | \$ -        |          |             | 90,00          | \$ 9.529.200,00   |          |             |                   |  |  |  |
|                       | TOTAL EQUIPO DE BOMBEO FACUNAE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                  |          |                  | \$ 128.237.468,00 |          |             |          |             | \$ -                       |             |          |             | 0,00                                      | \$ -        |          |             |                | \$ 128.237.468,00 |          |             |                   |  |  |  |
| 3                     | SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                  |          |                  |                   |          |             |          |             |                            |             |          |             |                                           |             |          |             |                |                   |          |             |                   |  |  |  |
| 3.1.1                 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUA PARA UN CAUDAL DE 1 LPS, BASADO EN FILTROS A PRESION INCLUYE UNA UNIDAD DE FILTRACION EN ALUMINIO CON FILTRO DE CARBON ACTIVADO EN ALUMINIO, 15" X 15" X 15" EN PVC DIAMETRO 15" Y MANEJADOR                                                                                                                   | UN                               | 1,00     | \$ 77.511.098,00 | \$ 77.511.098,00  |          |             |          |             | \$ -                       |             |          |             | 0,00                                      | \$ -        |          |             | 1,00           | \$ 77.511.098,00  |          |             |                   |  |  |  |
| 3.2                   | DOSEIFICADOR DE CLORO EN LINEA POR DIFERENCIAL DE PRESION DE 5 LITERAS INCLUYE INSTALACION Y VALVULA DE CONTROL OJE                                                                                                                                                                                                                                                       | UN                               | 2,00     | \$ 640.372,00    | \$ 1.280.744,00   |          |             |          |             | \$ -                       |             |          |             | 0,00                                      | \$ -        |          |             | 2,00           | \$ 1.280.744,00   |          |             |                   |  |  |  |
| 3.3                   | RUSETA EN MARCHA Y OPERACION DE SISTEMA DE TRATAMIENTO (INCLUYE INSUMOS QUIMICOS Y PRUEBAS DE TRABAJABILIDAD)                                                                                                                                                                                                                                                             | UND                              | 1,00     | \$ 4.564.040,00  | \$ 4.564.040,00   |          |             |          |             | \$ -                       |             |          |             | 0,00                                      | \$ -        |          |             | 1,00           | \$ 4.564.040,00   |          |             |                   |  |  |  |
| 3.4                   | MEZCLADO EN OBRA SUMINISTRO Y CONSTRUCCION PARA ACERO REFUERZO FY 4200 MPA 4200 KG/CM2 G60 INCLUYE SUMINISTRO EQUIPO ARMADO, COLOCACION Y AMARRE                                                                                                                                                                                                                          | M3                               | 1,08     | \$ 1.407.838,00  | \$ 1.520.465,00   |          |             |          |             | \$ -                       |             |          |             | 0,00                                      | \$ -        |          |             | 1,08           | \$ 1.520.465,00   |          |             |                   |  |  |  |
| 3.5                   | ACERO REFUERZO FY 4200 MPA 4200 KG/CM2 G60 INCLUYE SUMINISTRO EQUIPO ARMADO, COLOCACION Y AMARRE                                                                                                                                                                                                                                                                          | KG                               | 95,04    | \$ 13.233,00     | \$ 1.257.664,00   |          |             |          |             | \$ -                       |             |          |             | 0,00                                      | \$ -        |          |             | 95,04          | \$ 1.257.664,00   |          |             |                   |  |  |  |
| 3.6                   | TUBERIA PVC RDE 21.1 1/4" SUMINISTRO E INSTALACION                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ML                               | 19,27    | \$ 37.865,00     | \$ 729.620,00     |          |             |          |             | \$ -                       |             |          |             | 0,00                                      | \$ -        |          |             | 19,27          | \$ 729.620,00     |          |             |                   |  |  |  |
| 3.7                   | ESTRUTURA DE CUBIERTA PARA PTAP (1 AGUA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UND                              | 1,00     | \$ 2.004.508,00  | \$ 2.004.508,00   |          |             |          |             | \$ -                       |             |          |             | 0,00                                      | \$ -        |          |             | 1,00           | \$ 2.004.508,00   |          |             |                   |  |  |  |
|                       | TOTAL SISTEMA DE TRATAMIENTO FACUNAE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                  |          |                  | \$ 88.888.139,00  |          |             |          |             | \$ -                       |             |          |             | 0,00                                      | \$ -        |          |             |                | \$ 88.888.139,00  |          |             |                   |  |  |  |
| 4                     | REDES DE ACUEDUCTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                  |          |                  |                   |          |             |          |             |                            |             |          |             |                                           |             |          |             |                |                   |          |             |                   |  |  |  |
| 4.1                   | LOCALIZACION Y REPIANTEO REDES INCLUYE COMISION                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ML                               | 684,00   | \$ 4.314,00      | \$ 2.950.776,00   |          |             |          |             | \$ -                       |             |          |             | 0,00                                      | \$ -        |          |             | 684,00         | \$ 2.950.776,00   |          |             |                   |  |  |  |
| 4.2                   | TOPOGRAFIA, CARTERA Y PLANOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | M3                               | 171,00   | \$ 43.398,00     | \$ 7.421.058,00   |          |             |          |             | \$ -                       |             |          |             | 0,00                                      | \$ -        |          |             | 171,00         | \$ 7.421.058,00   |          |             |                   |  |  |  |
| 4.3                   | RETIRO DE SOBRESANTES DE EXCAVACION                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | M3                               | 103,50   | \$ 98.750,00     | \$ 10.220.935,00  |          |             |          |             | \$ -                       |             |          |             | 0,00                                      | \$ -        |          |             | 103,50         | \$ 10.220.935,00  |          |             |                   |  |  |  |
| 4.4                   | EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0 - 2,00m INCLUYE CAMADA EN ARENA PARA CIMENTACION DE TUBERIAS                                                                                                                                                                                                                                                                      | M3                               | 153,90   | \$ 188.095,00    | \$ 28.561.721,00  |          |             |          |             | \$ -                       |             |          |             | 0,00                                      | \$ -        |          |             | 153,90         | \$ 28.561.721,00  |          |             |                   |  |  |  |
| 4.5                   | RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACION COMPACTACION MANUAL                                                                                                                                                                                                                                                                                         | M3                               | 170,70   | \$ 44.843,00     | \$ 7.654.700,00   |          |             |          |             | \$ -                       |             |          |             | 0,00                                      | \$ -        |          |             | 170,70         | \$ 7.654.700,00   |          |             |                   |  |  |  |
| 4.6                   | RELLENO CON MATERIAL DE ARRECIPE TAMAÑO MAX. 3"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | M3                               | 51,30    | \$ 78.793,00     | \$ 4.042.081,00   |          |             |          |             | \$ -                       |             |          |             | 0,00                                      | \$ -        |          |             | 51,30          | \$ 4.042.081,00   |          |             |                   |  |  |  |
| 4.7                   | TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | M3/M                             | 59,781   | \$ 2.308,00      | \$ 138.098.245,00 |          |             |          |             | \$ -                       |             |          |             | 0,00                                      | \$ -        |          |             | 59,781         | \$ 138.098.245,00 |          |             |                   |  |  |  |
| 4.8                   | TUBERIA PVC RDE 21.2" INSTALACION                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ML                               | 451,00   | \$ 23.403,00     | \$ 10.554.952,00  |          |             |          |             | \$ -                       |             |          |             | 0,00                                      | \$ -        |          |             | 451,00         | \$ 10.554.952,00  |          |             |                   |  |  |  |
| 4.9                   | SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA COMPUERTA ELASTICA EN H.D. 2" INCLUYE CAJA VALV. Y ANCLAJE EN CONCRETO                                                                                                                                                                                                                                                                | UN                               | 1,00     | \$ 1.148.570,00  | \$ 1.148.570,00   |          |             |          |             | \$ -                       |             |          |             | 0,00                                      | \$ -        |          |             | 1,00           | \$ 1.148.570,00   |          |             |                   |  |  |  |
| 4.10                  | CODO GRAN RADIO 90° PVC- PRESION TRABAJO 200PSI EXTREMOS UNION MECANICA X LISO 1/2"                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UN                               | 3,00     | \$ 128.043,00    | \$ 384.129,00     |          |             |          |             | \$ -                       |             |          |             | 0,00                                      | \$ -        |          |             | 3,00           | \$ 384.129,00     |          |             |                   |  |  |  |
| 4.11                  | CODO GRAN RADIO 45° PVC- PRESION TRABAJO 200PSI EXTREMOS UNION MECANICA X LISO 1/2"                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UN                               | 1,00     | \$ 122.884,00    | \$ 122.884,00     |          |             |          |             | \$ -                       |             |          |             | 0,00                                      | \$ -        |          |             | 1,00           | \$ 122.884,00     |          |             |                   |  |  |  |
| 4.12                  | TEE PVC- PRESION TRABAJO 200 PSI- EXTREMOS UNION MECANICA X LISO 1/2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UN                               | 2,00     | \$ 140.168,00    | \$ 280.336,00     |          |             |          |             | \$ -                       |             |          |             | 0,00                                      | \$ -        |          |             | 2,00           | \$ 280.336,00     |          |             |                   |  |  |  |
| 4.13                  | SUMINISTRO E INSTALACION UNION DE REPARACION EN PVC 927 X LISO (2X2X2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UN                               | 2,00     | \$ 94.930,00     | \$ 189.860,00     |          |             |          |             | \$ -                       |             |          |             | 0,00                                      | \$ -        |          |             | 2,00           | \$ 189.860,00     |          |             |                   |  |  |  |
| 4.14                  | TAPON EN PVC- PRESION TRABAJO 260 PSI (21)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UN                               | 3,00     | \$ 4.065,00      | \$ 12.195,00      |          |             |          |             | \$ -                       |             |          |             | 0,00                                      | \$ -        |          |             | 3,00           | \$ 12.195,00      |          |             |                   |  |  |  |
| 4.15                  | EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMUN INCLUYE CARGUE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | M3                               | 272,40   | \$ 52.355,00     | \$ 14.261.502,00  |          |             |          |             | \$ -                       |             |          |             | 0,00                                      | \$ -        |          |             | 272,40         | \$ 14.261.502,00  |          |             |                   |  |  |  |
| 4.16                  | ACORREDOA DOMIC. CUBIERTA 30X72" (INC. SUMIN. E INSTAL. MANEJERA UN ACORREDO Y REGISTRADO)                                                                                                                                                                                                                                                                                | UND                              | 23,00    | \$ 265.183,00    | \$ 6.099.209,00   |          |             |          |             | \$ -                       |             |          |             | 0,00                                      | \$ -        |          |             | 23,00          | \$ 6.099.209,00   |          |             |                   |  |  |  |
|                       | TANQUE ELEVADO DE DISTRIBUCION                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | TOTAL REDES DE ACUEDUCTO FACUNAE |          |                  | \$ 232.551.174,00 |          |             |          |             | \$ -                       |             |          |             | 0,00                                      | \$ -        |          |             |                | \$ 187.098.650,00 |          |             |                   |  |  |  |
| 5                     | TANQUE ELEVADO DE DISTRIBUCION                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                  |          |                  |                   |          |             |          |             |                            |             |          |             |                                           |             |          |             |                |                   |          |             |                   |  |  |  |
| 5.1                   | PLATAFORMA EN LAMINA ALFADOR ESPESOR 1/4" MM INCLUYE TRANSPORTE, MONTAJE, SOLDADURA, PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALETE                                                                                                                                                                                                                                                     | M2                               | 10,56    | \$ 665.020,00    | \$ 7.022.611,00   |          |             |          |             | \$ -                       |             |          |             | 0,00                                      | \$ -        |          |             | 10,56          | \$ 7.022.611,00   |          |             |                   |  |  |  |
| 5.2                   | TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 6000 LITROS, ELEVADO A 13'5 METROS DE ALTURA, TIPO PLASTICO                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UND                              | 1,00     | \$ 15.554.528,00 | \$ 15.554.528,00  |          |             |          |             | \$ -                       |             |          |             | 0,00                                      | \$ -        |          |             | 1,00           | \$ 15.554.528,00  |          |             |                   |  |  |  |
| 5.3                   | EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0-2,00m INCLUYE RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACION, COMPACTACION MANUAL                                                                                                                                                                                                                                  | M3                               | 7,44     | \$ 98.753,00     | \$ 734.722,00     |          |             |          |             | \$ -                       |             |          |             | 0,00                                      | \$ -        |          |             | 7,44           | \$ 734.722,00     |          |             |                   |  |  |  |
| 5.4                   | ZAPATA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA, SUMINISTRO Y CONSTRUCCION                                                                                                                                                                                                                                                                                          | M3                               | 4,90     | \$ 44.843,00     | \$ 218.731,00     |          |             |          |             | \$ -                       |             |          |             | 0,00                                      | \$ -        |          |             | 4,90           | \$ 218.731,00     |          |             |                   |  |  |  |
| 5.5                   | COLUMNA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA, SUMINISTRO Y CONSTRUCCION                                                                                                                                                                                                                                                                                         | M3                               | 2,03     | \$ 1.591.805,00  | \$ 3.231.364,00   |          |             |          |             | \$ -                       |             |          |             | 0,00                                      | \$ -        |          |             | 2,03           | \$ 3.231.364,00   |          |             |                   |  |  |  |
| 5.6                   | COLUMNA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA, SUMINISTRO Y CONSTRUCCION                                                                                                                                                                                                                                                                                         | M3                               | 0,77     | \$ 2.251.814,00  | \$ 1.733.743,00   |          |             |          |             | \$ -                       |             |          |             | 0,00                                      | \$ -        |          |             | 0,77           | \$ 1.733.743,00   |          |             |                   |  |  |  |
| 5.7                   | ACERO REFUERZO FY 4200 MPA 4200 KG/CM2 G60 INCLUYE SUMINISTRO EQUIPO ARMADO, COLOCACION Y AMARRE                                                                                                                                                                                                                                                                          | KG                               | 461,56   | \$ 13.233,00     | \$ 6.107.823,00   |          |             |          |             | \$ -                       |             |          |             | 0,00                                      | \$ -        |          |             | 461,56         | \$ 6.107.823,00   |          |             |                   |  |  |  |
| 5.8                   | SOLDADURA DE CONCRETO 13.8 MPa (2000 PSI) INCLUYE SOLDADURA, MONTAJE Y PINTURA                                                                                                                                                                                                                                                                                            | M3                               | 0,68     | \$ 1.094.773,00  | \$ 747.848,00     |          |             |          |             | \$ -                       |             |          |             | 0,00                                      | \$ -        |          |             | 0,68           | \$ 747.848,00     |          |             |                   |  |  |  |
| 5.9                   | ESTRUTURA EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A500 INCLUYE FABRICACION, MONTAJE Y PINTURA                                                                                                                                                                                                                                                                                           | KG                               | 2.480,08 | \$ 50.081,00     | \$ 124.155.285,00 |          |             |          |             | \$ -                       |             |          |             | 0,00                                      | \$ -        |          |             | 2.480,08       | \$ 124.155.285,00 |          |             |                   |  |  |  |
| 5.10                  | ESTRUTURA EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A500 INCLUYE FABRICACION, MONTAJE Y PINTURA                                                                                                                                                                                                                                                                                           | KG                               | 133,00   | \$ 51.251,00     | \$ 6.813.723,00   |          |             |          |             | \$ -                       |             |          |             | 0,00                                      | \$ -        |          |             | 133,00         | \$ 6.813.723,00   |          |             |                   |  |  |  |
| 5.11                  | TUBERIA PVC RDE 21.2" SUMINISTRO E INSTALACION                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ML                               | 19,45    | \$ 104.955,00    | \$ 2.042.153,00   |          |             |          |             | \$ -                       |             |          |             | 0,00                                      | \$ -        |          |             | 19,45          | \$ 2.042.153,00   |          |             |                   |  |  |  |
|                       | TUBERIA PVC RDE 21.2" SUMINISTRO E INSTALACION                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | TOTAL TANQUE ELEVADO FACUNAE     |          |                  | \$ 188.381.569,00 |          |             |          |             | \$ -                       |             |          |             | 0,00                                      | \$ -        |          |             |                | \$ 9.163.004,00   |          |             |                   |  |  |  |
| 6                     | CERRAMIENTO PERIMETRAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                  |          |                  |                   |          |             |          |             |                            |             |          |             |                                           |             |          |             |                |                   |          |             |                   |  |  |  |
| 6.1                   | LOCALIZACION Y REPIANTEO CONVENCIONAL OBRA INCLUYE REPIANTEO Y REPIANTEO EN MATERIAL COMUN H=0 - 2,00m INCLUYE EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0 - 2,00m INCLUYE CARGUE                                                                                                                                                                                             | M2                               | 48,20    | \$ 5.300,00      | \$ 255.480,00     |          |             |          |             | \$ -                       |             |          |             | 0,00                                      | \$ -        |          |             | 48,20          | \$ 255.480,00     |          |             |                   |  |  |  |
| 6.2                   | EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0 - 2,00m INCLUYE CARGUE                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | M3                               | 5,00     | \$ 98.763,00     | \$ 493.765,00     |          |             |          |             | \$ -                       |             |          |             | 0,00                                      | \$ -        |          |             | 5,00           | \$ 493.765,00     |          |             |                   |  |  |  |
| 6.3                   | CONCRETO CICLOPEO 3000 PSI - 20.7 MPa PIEDRA PROPORCION 60CMx60CMx60CM                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | M3                               | 4,10     | \$ 1.126.628,00  | \$ 4.627.375,00   |          |             |          |             | \$ -                       |             |          |             | 0,00                                      | \$ -        |          |             | 4,10           | \$ 4.627.375,00   |          |             |                   |  |  |  |
| 6.4                   | VIGA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA, SUMINISTRO Y CONSTRUCCION                                                                                                                                                                                                                                                                                            | M3                               | 2,28     | \$ 1.705.560,00  | \$ 3.888.677,00   |          |             |          |             | \$ -                       |             |          |             | 0,00                                      | \$ -        |          |             | 2,28           | \$ 3.888.677,00   |          |             |                   |  |  |  |
| 6.5                   | RELENO CON GRASA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | M3                               | 0,19     | \$ 2.251.814,00  | \$ 427.807,00     |          |             |          |             | \$ -                       |             |          |             | 0,00                                      | \$ -        |          |             | 0,19           | \$ 427.807,00     |          |             |                   |  |  |  |
| 6.6                   | RELENO CON GRASA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | M3                               | 1,31     | \$ 168.936,00    | \$ 222.616,00     |          |             |          |             | \$ -                       |             |          |             | 0,00                                      | \$ -        |          |             | 1,31           | \$ 222.616,00     |          |             |                   |  |  |  |
| 6.7                   | ZAPATA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA, SUMINISTRO Y CONSTRUCCION                                                                                                                                                                                                                                                                                          | M3                               | 0,38     | \$ 1.591.805,00  | \$ 604.886,00     |          |             |          |             | \$ -                       |             |          |             | 0,00                                      | \$ -        |          |             | 0,38           | \$ 604.886,00     |          |             |                   |  |  |  |
| 6.8                   | ACERO REFUERZO FY 4200 MPA 4200 KG/CM2 G60 INCLUYE SUMINISTRO EQUIPO ARMADO, COLOCACION Y AMARRE                                                                                                                                                                                                                                                                          | KG                               | 375,41   | \$ 13.233,00     | \$ 4.967.801,00   |          |             |          |             | \$ -                       |             |          |             | 0,00                                      | \$ -        |          |             | 375,41         | \$ 4.967.801,00   |          |             |                   |  |  |  |



| CONDICIONES INICIALES                  |                                                                                                                                                                 |        |            | ACUMULADO C/CAS ANTERIORES |                     |          |             | PRESENTE C/CAS CORTE ZONAS CAL 200-30 |             |          |             | OBRAS REPARADORA |             |          |             | OBRAS PASELESTUAR |             |          |             |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|----------------------------|---------------------|----------|-------------|---------------------------------------|-------------|----------|-------------|------------------|-------------|----------|-------------|-------------------|-------------|----------|-------------|
| Nº ITEM                                | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                     | UNID.  | CANTIDAD   | VALOR UNITARIO             | VALOR TOTAL         | CANTIDAD | VALOR TOTAL | CANTIDAD                              | VALOR TOTAL | CANTIDAD | VALOR TOTAL | CANTIDAD         | VALOR TOTAL | CANTIDAD | VALOR TOTAL | CANTIDAD          | VALOR TOTAL | CANTIDAD | VALOR TOTAL |
| 4.2                                    | RETIRO DE SOBRESANTES DE EXCAVACIÓN                                                                                                                             | M3     | 612.71     | \$ 44.733.00               | \$ 27,413,956.00    |          |             |                                       |             |          |             |                  |             |          |             |                   |             |          |             |
| 4.3                                    | EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0 - 2.0m INCLUYE CARGUE                                                                                                   | M3     | 164.50     | \$ 98.867.00               | \$ 16,240,962.00    |          |             |                                       |             |          |             |                  |             |          |             |                   |             |          |             |
| 4.4                                    | CAMADA EN ARENA PARA CIMENTACIÓN DE TUBERÍAS                                                                                                                    | M3     | 731.44     | \$ 193.559.00              | \$ 141,576,765.00   |          |             |                                       |             |          |             |                  |             |          |             |                   |             |          |             |
| 4.5                                    | RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN COMPACTACIÓN MANUAL                                                                               | M3     | 913.76     | \$ 45.262.00               | \$ 41,356,605.00    |          |             |                                       |             |          |             |                  |             |          |             |                   |             |          |             |
| 4.6                                    | RELLENO CON MATERIAL DE ARRECFE TAMAÑO MAX. 3"                                                                                                                  | M3     | 243.91     | \$ 80.065.00               | \$ 19,522,849.00    |          |             |                                       |             |          |             |                  |             |          |             |                   |             |          |             |
| 4.7                                    | TRANSPORTE DE MATERIAL GRADAJAR                                                                                                                                 | M3/MIL | 308.353.02 | \$ 2.309.00                | \$ 707,624,841.00   |          |             |                                       |             |          |             |                  |             |          |             |                   |             |          |             |
| 4.8                                    | TUBERÍA PVC RDE 21.2" INSTALACIÓN                                                                                                                               | MIL    | 2.840.65   | \$ 23.962.00               | \$ 68,255,894.00    |          |             |                                       |             |          |             |                  |             |          |             |                   |             |          |             |
| 4.9                                    | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA EN H.D. 2" (INCLUYE CAJA VALV. Y ANCLAJE EN CONCRETO)                                                    | UN     | 2.00       | \$ 1,183.911.00            | \$ 2,367,822.00     |          |             |                                       |             |          |             |                  |             |          |             |                   |             |          |             |
| 4.10                                   | CODO GRAN RADIO 90° PVC - PRESIÓN: TRABAJO 300PSI EXTERIORS UNIÓN MECÁNICA X LIBRO. (27)                                                                        | UN     | 8.00       | \$ 131.893.00              | \$ 1,055,154.00     |          |             |                                       |             |          |             |                  |             |          |             |                   |             |          |             |
| 4.11                                   | CODO GRAN RADIO 45° PVC - PRESIÓN: TRABAJO 300PSI EXTERIORS UNIÓN MECÁNICA X LIBRO. (27)                                                                        | UN     | 5.00       | \$ 126.875.00              | \$ 633,375.00       |          |             |                                       |             |          |             |                  |             |          |             |                   |             |          |             |
| 4.12                                   | TEE PVC - PRESIÓN TRABAJO 300 PSI - EXTREMOS UNIÓN MECÁNICA X LIBRO. (27)                                                                                       | UN     | 7.00       | \$ 144.481.00              | \$ 1,011,367.00     |          |             |                                       |             |          |             |                  |             |          |             |                   |             |          |             |
| 4.13                                   | SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNIÓN DE REPARACIÓN EN PVC Ø27 UNIÓN                                                                                                   | UN     | 12.00      | \$ 96.976.00               | \$ 1,163,712.00     |          |             |                                       |             |          |             |                  |             |          |             |                   |             |          |             |
| 4.14                                   | TAPON EN PVC - PRESIÓN TRABAJO 280 PSI (27)                                                                                                                     | UN     | 2.00       | \$ 4.191.00                | \$ 8,382.00         |          |             |                                       |             |          |             |                  |             |          |             |                   |             |          |             |
| 4.15                                   | EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN INCLUYE CARGUE                                                                                                            | M3     | 1,704.51   | \$ 53.911.00               | \$ 91,861,839.00    |          |             |                                       |             |          |             |                  |             |          |             |                   |             |          |             |
| 4.16                                   | ACOMETIDA DORM. ACUED. 2X1/2" (INC. SUMIN. E INSTAL. MANEJERA 1M). ACCESORIOS Y REGISTRO                                                                        | M3     | 41.00      | \$ 273.342.00              | \$ 11,207,022.00    |          |             |                                       |             |          |             |                  |             |          |             |                   |             |          |             |
|                                        | TOTAL REDES DE ACUEDUCTO OLIVOS                                                                                                                                 |        |            |                            | \$ 1,155,083,429.00 |          |             |                                       |             |          |             |                  |             |          |             |                   |             |          |             |
| 5                                      | TANQUE ELEVADO DE DISTRIBUCIÓN                                                                                                                                  |        |            |                            |                     |          |             |                                       |             |          |             |                  |             |          |             |                   |             |          |             |
| 5.1                                    | TRANSPORTE, MONTAJE, SOLDADURA, PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALE                                                                                                  | M2     | 10.56      | \$ 678.400.00              | \$ 7,163,924.00     |          |             |                                       |             |          |             |                  |             |          |             |                   |             |          |             |
| 5.2                                    | TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 10000 LITROS. ELEVADO A 13.5 METROS DE ALTURA. TIPO PLÁSTICO                                                                        | M2     | 1.00       | \$ 37,460.552.00           | \$ 37,460,552.00    |          |             |                                       |             |          |             |                  |             |          |             |                   |             |          |             |
| 5.3                                    | EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0-2.0m INCLUYE CARGUE                                                                                                     | M3     | 7.44       | \$ 98.867.00               | \$ 735,570.00       |          |             |                                       |             |          |             |                  |             |          |             |                   |             |          |             |
| 5.4                                    | RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN COMPACTACIÓN MANUAL                                                                               | M3     | 4.90       | \$ 45.262.00               | \$ 221,784.00       |          |             |                                       |             |          |             |                  |             |          |             |                   |             |          |             |
| 5.5                                    | ZAPATA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA, SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN                                                                                | M3     | 2.03       | \$ 1,634.474.00            | \$ 3,317,962.00     |          |             |                                       |             |          |             |                  |             |          |             |                   |             |          |             |
| 5.6                                    | COLUMNA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA, SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN                                                                               | M3     | 0.77       | \$ 2,304.372.00            | \$ 1,774,356.00     |          |             |                                       |             |          |             |                  |             |          |             |                   |             |          |             |
| 5.7                                    | ACERO REFUERZO PVC 4200 Mpa (6200 KSCM2 GR0) INCLUYE SUMINISTRO, GUARDADO, COLOCACIÓN Y AMARRÉ.                                                                 | M3     | 461.56     | \$ 13.557.00               | \$ 6,257,369.00     |          |             |                                       |             |          |             |                  |             |          |             |                   |             |          |             |
| 5.8                                    | SOLDADURA CONCRETO 13.8 MPa (2000 PSI)                                                                                                                          | M3     | 0.68       | \$ 1,126.388.00            | \$ 767,982.00       |          |             |                                       |             |          |             |                  |             |          |             |                   |             |          |             |
| 5.9                                    | REPARACIÓN MONTAJE Y PINTURA ASTM A505                                                                                                                          | M3     | 2,842.31   | \$ 51.232.00               | \$ 145,617,226.00   |          |             |                                       |             |          |             |                  |             |          |             |                   |             |          |             |
| 5.10                                   | ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A368 (FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA)                                                                                     | KG     | 135.00     | \$ 52.438.00               | \$ 6,974,254.00     |          |             |                                       |             |          |             |                  |             |          |             |                   |             |          |             |
| 5.11                                   | TUBERÍA PVC RDE 21.2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN                                                                                                                  | MIL    | 19.45      | \$ 107.672.00              | \$ 2,094,220.00     |          |             |                                       |             |          |             |                  |             |          |             |                   |             |          |             |
|                                        | TOTAL TANQUE ELEVADO OLIVOS                                                                                                                                     |        |            |                            | \$ 212,365,289.00   |          |             |                                       |             |          |             |                  |             |          |             |                   |             |          |             |
| 6                                      | CERRAMIENTO PERIMETRAL                                                                                                                                          |        |            |                            |                     |          |             |                                       |             |          |             |                  |             |          |             |                   |             |          |             |
| 6.1                                    | LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO CONVENCIONAL OBRA ARGUTECTÓNICA (M3) NO INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA                                                                   | M2     | 48.20      | \$ 5.357.00                | \$ 258,207.00       |          |             |                                       |             |          |             |                  |             |          |             |                   |             |          |             |
| 6.2                                    | EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0 - 2.0m INCLUYE CARGUE                                                                                                   | M3     | 5.00       | \$ 98.867.00               | \$ 494,335.00       |          |             |                                       |             |          |             |                  |             |          |             |                   |             |          |             |
| 6.3                                    | CONCRETO CLOPEO 3000 PSI - 20.7 MPa PIEDRA PROPORCIÓN 60:40:40 MEZCLA EN OBRA                                                                                   | M3     | 4.10       | \$ 1,155.870.00            | \$ 4,738,247.00     |          |             |                                       |             |          |             |                  |             |          |             |                   |             |          |             |
| 6.4                                    | VIGA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA, SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN                                                                                  | M3     | 2.26       | \$ 1,751.218.00            | \$ 3,952,777.00     |          |             |                                       |             |          |             |                  |             |          |             |                   |             |          |             |
| 6.5                                    | COLUMNA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA, SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN                                                                               | M3     | 0.19       | \$ 2,304.372.00            | \$ 437,831.00       |          |             |                                       |             |          |             |                  |             |          |             |                   |             |          |             |
| 6.6                                    | RELLENO EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA, SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN                                                                               | M3     | 0.38       | \$ 174.388.00              | \$ 621,459.00       |          |             |                                       |             |          |             |                  |             |          |             |                   |             |          |             |
| 6.7                                    | ACERO REFUERZO PVC 4200 Mpa (6200 KSCM2 GR0) INCLUYE SUMINISTRO, GUARDADO, COLOCACIÓN Y AMARRÉ.                                                                 | KG     | 316.41     | \$ 13.557.00               | \$ 4,285,433.00     |          |             |                                       |             |          |             |                  |             |          |             |                   |             |          |             |
| 6.8                                    | CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.50 X 0.50 X 0.50 M EN CONCRETO 3000 PSI ELABORADA EN SITIO, INCLUYE TAPA EN CONCRETO REFORZADO Y MARCO EN ÁNGULO METALICO. SUMINISTRO Y | UND    | 1.00       | \$ 832.982.00              | \$ 832,982.00       |          |             |                                       |             |          |             |                  |             |          |             |                   |             |          |             |
| 6.9                                    | RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN COMPACTACIÓN MANUAL                                                                               | M3     | 0.44       | \$ 45.262.00               | \$ 19,915.00        |          |             |                                       |             |          |             |                  |             |          |             |                   |             |          |             |
| 6.10                                   | SOLDADURA CONCRETO 13.8 MPa (2000 PSI)                                                                                                                          | M3     | 0.08       | \$ 1,126.388.00            | \$ 87,753.00        |          |             |                                       |             |          |             |                  |             |          |             |                   |             |          |             |
| 6.11                                   | TUBO GALVANIZADO DE 2" (I.E. = 1.5 MM) PARA CERRAMIENTO, CON ANTECORROSIVO Y PINTURA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN                                          | UND    | 289.00     | \$ 125.637.00              | \$ 37,439,826.00    |          |             |                                       |             |          |             |                  |             |          |             |                   |             |          |             |
| 6.12                                   | INSTALACIÓN DE TUBO REDONDO                                                                                                                                     | M2     | 9.84       | \$ 340.192.00              | \$ 3,347,489.00     |          |             |                                       |             |          |             |                  |             |          |             |                   |             |          |             |
| 6.13                                   | GALVANIZADO LIME (1.5 MM) BALLEA ESALDADA 2X2                                                                                                                   |        |            |                            |                     |          |             |                                       |             |          |             |                  |             |          |             |                   |             |          |             |
|                                        | TOTAL CERRAMIENTO OLIVOS                                                                                                                                        |        |            |                            | \$ 67,568,364.00    |          |             |                                       |             |          |             |                  |             |          |             |                   |             |          |             |
|                                        | TOTAL CERRAMIENTO OLIVOS                                                                                                                                        |        |            |                            | \$ 1,802,801,678.00 |          |             |                                       |             |          |             |                  |             |          |             |                   |             |          |             |
| COMUNIDAD PARASO (8000 - 13.12.2.13.1) |                                                                                                                                                                 |        |            |                            |                     |          |             |                                       |             |          |             |                  |             |          |             |                   |             |          |             |
| 1                                      | POZO PROFUNDO                                                                                                                                                   |        |            |                            |                     |          |             |                                       |             |          |             |                  |             |          |             |                   |             |          |             |
| 1.1                                    | LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO PARA POZOS PROFUNDOS                                                                                                                   | UND    | 1.00       | \$ 140.909.00              | \$ 140,909.00       |          |             |                                       |             |          |             |                  |             |          |             |                   |             |          |             |
| 1.2                                    | INSTALACIÓN Y ADECUACIÓN DE EQUIPOS CONSTRUCCIÓN DE PISCINA DE LOSOS Y TRABAJOS PREPARATORIOS                                                                   | UND    | 1.00       | \$ 2,859.841.00            | \$ 2,859,841.00     |          |             |                                       |             |          |             |                  |             |          |             |                   |             |          |             |
| 1.3                                    | PERFORACIÓN DE PRUEBA EN 8" 1/2" CON EQUIPO DE ROTACIÓN DIRECTA POR LOSOS PARA ESTUDIO LITOLÓGICO                                                               | MIL    | 134.00     | \$ 357.987.00              | \$ 47,970,258.00    |          |             |                                       |             |          |             |                  |             |          |             |                   |             |          |             |
| 1.4                                    | ANÁLISIS LITOLÓGICO Y GRANULOMÉTRICO DEL POZO                                                                                                                   | MIL    | 134.00     | \$ 138.935.00              | \$ 18,340,290.00    |          |             |                                       |             |          |             |                  |             |          |             |                   |             |          |             |
| 1.5                                    | ELECCIÓN DE REGISTRO ELÉCTRICO (POTENCIAL, EXPONTÁNEO, RESISTIVIDAD, DATOS SEMA)                                                                                | UND    | 1.00       | \$ 4,064.604.00            | \$ 4,064,604.00     |          |             |                                       |             |          |             |                  |             |          |             |                   |             |          |             |
| 1.6                                    | AMPLIACIÓN DE LA PERFORACIÓN EXPLORATORIA HASTA 12" 1/2"                                                                                                        | MIL    | 134.00     | \$ 517.371.00              | \$ 69,327,714.00    |          |             |                                       |             |          |             |                  |             |          |             |                   |             |          |             |
| 1.7                                    | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC 6" ROSCADA RDE 21" PRESIÓN PARA PROFUNDIDADES DE 0 A 200 M                                                           | MIL    | 83.00      | \$ 327.083.00              | \$ 27,147,889.00    |          |             |                                       |             |          |             |                  |             |          |             |                   |             |          |             |
| 1.8                                    | CONSTRUCCIÓN DE CABEZA DE POZO Y SELLO SANITARIO E AFORO DEL POZO (PRUEBA DE BOIRBO)                                                                            | UND    | 1.00       | \$ 3,853.671.00            | \$ 3,853,671.00     |          |             |                                       |             |          |             |                  |             |          |             |                   |             |          |             |
| 1.9                                    | INSTALACIÓN DE GRAYLLADONES PRESIÓN                                                                                                                             | UND    | 1.00       | \$ 1,685.429.00            | \$ 1,685,429.00     |          |             |                                       |             |          |             |                  |             |          |             |                   |             |          |             |
| 1.10                                   | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO DE TUBERÍA PVC 6" RDE 21"                                                                                                    | MIL    | 51.00      | \$ 243.661.00              | \$ 12,428,711.00    |          |             |                                       |             |          |             |                  |             |          |             |                   |             |          |             |
| 1.11                                   | SUMINISTRO DE GRAVILLA, TAMIADA, SELECCIONADA Y SRI CALÇAREOS.                                                                                                  | M3     | 7.86       | \$ 576.760.00              | \$ 4,533,491.00     |          |             |                                       |             |          |             |                  |             |          |             |                   |             |          |             |

[illegible]

| CONDICIONES MICIALES                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |          | ADICIONALES ACTIVIDADES |                     |          | PRESENTE ACTA CORTE 24/02/2021 |          |             | OBRAS ACTIVADA |             |          | OBRAS POR EJECUTAR  |          |             |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|-------------------------|---------------------|----------|--------------------------------|----------|-------------|----------------|-------------|----------|---------------------|----------|-------------|
| N° ITEM                                      | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UND. | CANTIDAD | VALOR UNITARIO          | VALOR TOTAL         | CANTIDAD | VALOR TOTAL                    | CANTIDAD | VALOR TOTAL | CANTIDAD       | VALOR TOTAL | CANTIDAD | VALOR TOTAL         | CANTIDAD | VALOR TOTAL |
| 5.5                                          | ZAPATA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | M3   | 2.03     | \$ 1,834,474.00         | \$ 3,317,982.00     |          |                                |          |             |                |             | 2.03     | \$ 3,317,982.00     |          |             |
| 5.6                                          | SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE COLUMNA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA OBRA.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | M3   | 0.77     | \$ 2,394,372.00         | \$ 1,774,568.00     |          |                                |          |             |                |             | 0.77     | \$ 1,774,568.00     |          |             |
| 5.7                                          | ACERO REFUERZO FY- 4200 MPa (60KSI) G60 INCLuye SOLDADURA ARMADO COLOCACION Y AMARRE.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | M3   | 461.56   | \$ 13,557.00            | \$ 6,257,369.00     |          |                                |          |             |                |             | 461.56   | \$ 6,257,369.00     |          |             |
| 5.8                                          | SOLDADURA EN CONCRETO 13.8 MPa (2000 PSI) ESTRUCTURAL ASTM A500                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | M3   | 0.68     | \$ 1,128,388.00         | \$ 767,992.00       |          |                                |          |             |                |             | 0.68     | \$ 767,992.00       |          |             |
| 5.9                                          | ELABORACION, MONTAJE Y PINTURA EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A588                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | KG   | 2,842.31 | \$ 51,232.00            | \$ 145,617,226.00   |          |                                |          |             |                |             | 2,842.31 | \$ 145,617,226.00   |          |             |
| 5.10                                         | ELABORACION, MONTAJE Y PINTURA EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A588                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | KG   | 133.00   | \$ 92,436.00            | \$ 6,974,254.00     |          |                                |          |             |                |             | 133.00   | \$ 6,974,254.00     |          |             |
| 5.11                                         | TUBERIA PVC RDE 21" 2° SUMINISTRO E INSTALACION                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | M    | 19.45    | \$ 107,672.00           | \$ 2,094,220.00     |          |                                |          |             |                |             | 19.45    | \$ 2,094,220.00     |          |             |
|                                              | TOTAL TANQUE ELEVADO PARABOL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |          |                         | \$ 190,884,213.00   |          |                                |          |             |                |             |          | \$ 190,884,213.00   |          |             |
| 6                                            | CERAMIENTO PERIMETRAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |          |                         |                     |          |                                |          |             |                |             |          |                     |          |             |
| 6.1                                          | LOCALIZACION Y REPLANTEO CONVENCIONAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | M2   | 48.20    | \$ 5,357.00             | \$ 258,207.00       |          |                                |          |             |                |             | 48.20    | \$ 258,207.00       |          |             |
| 6.2                                          | EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0 - 200mm INCLuye                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | M3   | 5.00     | \$ 98,867.00            | \$ 494,335.00       |          |                                |          |             |                |             | 5.00     | \$ 494,335.00       |          |             |
| 6.3                                          | BOCHAP MEZCLA EN OBRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | M3   | 4.10     | \$ 1,155,870.00         | \$ 4,738,287.00     |          |                                |          |             |                |             | 4.10     | \$ 4,738,287.00     |          |             |
| 6.4                                          | VIGA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | M3   | 2.28     | \$ 1,751,218.00         | \$ 3,992,777.00     |          |                                |          |             |                |             | 2.28     | \$ 3,992,777.00     |          |             |
| 6.5                                          | COLUMNA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | M3   | 0.19     | \$ 2,304,372.00         | \$ 437,831.00       |          |                                |          |             |                |             | 0.19     | \$ 437,831.00       |          |             |
| 6.6                                          | RELLENO CON GRANULA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | M3   | 1.31     | \$ 174,396.00           | \$ 228,459.00       |          |                                |          |             |                |             | 1.31     | \$ 228,459.00       |          |             |
| 6.7                                          | SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE COLUMNA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | M3   | 0.36     | \$ 1,834,474.00         | \$ 621,100.00       |          |                                |          |             |                |             | 0.36     | \$ 621,100.00       |          |             |
| 6.8                                          | ACERO REFUERZO FY- 4200 MPa (60KSI) G60 INCLuye SOLDADURA ARMADO COLOCACION Y AMARRE.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | KG   | 375.41   | \$ 13,557.00            | \$ 5,089,433.00     |          |                                |          |             |                |             | 375.41   | \$ 5,089,433.00     |          |             |
| 6.9                                          | CAJA DE INSPECCION DE 0.50 X 0.50 X 0.50 M EN CONCRETO 3000 PSI ELABORADA EN SITIO, INCLuye TAPA EN CONCRETO 3000 PSI REFORZADO Y MARCO EN ANGULO METALICO, SUMINISTRO Y                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UND  | 1.00     | \$ 832,982.00           | \$ 832,982.00       |          |                                |          |             |                |             | 1.00     | \$ 832,982.00       |          |             |
| 6.10                                         | ELABORACION MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA ESCAVACION COMPACTACION MANUAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | M3   | 0.44     | \$ 45,292.00            | \$ 19,915.00        |          |                                |          |             |                |             | 0.44     | \$ 19,915.00        |          |             |
| 6.11                                         | TUBO GALVANIZADO DE 2" (L=2 M, E=15 MM) PARA CERRAMIENTO, CON ANTICORROSION Y PINTURA, INCLuye SUMINISTRO E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | M3   | 0.06     | \$ 1,128,388.00         | \$ 67,763.00        |          |                                |          |             |                |             | 0.06     | \$ 67,763.00        |          |             |
| 6.12                                         | INSTALACION                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UND  | 298.00   | \$ 125,637.00           | \$ 37,439,826.00    |          |                                |          |             |                |             | 298.00   | \$ 37,439,826.00    |          |             |
| 6.13                                         | SUMINISTRO E INSTALACION PORTON TUBO REDONDO GALVANIZADO 1.14" (1.5 M) MALLA ESALABONADA 22.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | M2   | 9.84     | \$ 340,192.00           | \$ 3,347,489.00     |          |                                |          |             |                |             | 9.84     | \$ 3,347,489.00     |          |             |
|                                              | TOTAL COMUNIDAD PARABOL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |          |                         | \$ 67,688,364.00    |          |                                |          |             |                |             |          | \$ 67,688,364.00    |          |             |
|                                              | TOTAL COMUNIDAD PARABOL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |          |                         | \$ 1,593,555,293.00 |          |                                |          |             |                |             |          | \$ 1,593,555,293.00 |          |             |
| COMUNIDAD BUENAVISTA (8900 - 0.51) (F=2.132) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |          |                         |                     |          |                                |          |             |                |             |          |                     |          |             |
| 1.1                                          | LOCALIZACION Y REPLANTEO PARA POZOS PROFUNDOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UND  | 1.00     | \$ 140,065.00           | \$ 140,065.00       |          |                                |          |             |                |             | 1.00     | \$ 140,065.00       |          |             |
| 1.2                                          | INSTALACION Y ADECUACION DE EQUIPOS CONSTRUCCION DE PISCINA DE LODOS Y TRABAJOS PREPARATORIOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UND  | 1.00     | \$ 2,921,411.00         | \$ 2,921,411.00     |          |                                |          |             |                |             | 1.00     | \$ 2,921,411.00     |          |             |
| 1.3                                          | PERFORACION DE PRUEBA EN 8"12" CON EQUIPO DE ROTACION DIRECTA POR LODOS PARA ESTUDIO LITOLÓGICO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ML   | 102.00   | \$ 353,506.00           | \$ 36,057,612.00    |          |                                |          |             |                |             | 102.00   | \$ 36,057,612.00    |          |             |
| 1.4                                          | ANÁLISIS FÍSICO Y QUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO DEL AGUA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ML   | 102.00   | \$ 135,532.00           | \$ 13,825,264.00    |          |                                |          |             |                |             | 102.00   | \$ 13,825,264.00    |          |             |
| 1.5                                          | REDUCCION DE REGISTRO ELECTRONICO (POTENCIAL EXPONTANEO, RESISTIVIDAD, MATOS, SAMA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UND  | 1.00     | \$ 4,028,829.00         | \$ 4,028,829.00     |          |                                |          |             |                |             | 1.00     | \$ 4,028,829.00     |          |             |
| 1.6                                          | AMPLIACION DE LA PERFORACION EXPLORATORIA HASTA 12"12"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ML   | 102.00   | \$ 510,108.00           | \$ 52,031,016.00    |          |                                |          |             |                |             | 102.00   | \$ 52,031,016.00    |          |             |
| 1.7                                          | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC 6" ROSCADA RIDE 21 PRECION PARA PROFUNDIDADES DE 0 A 200 M.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ML   | 74.00    | \$ 325,768.00           | \$ 23,958,832.00    |          |                                |          |             |                |             | 74.00    | \$ 23,958,832.00    |          |             |
| 1.8                                          | AFORO DEL POZO (PRUEBA DE BOMBEO)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UND  | 1.00     | \$ 3,809,819.00         | \$ 3,809,819.00     |          |                                |          |             |                |             | 1.00     | \$ 3,809,819.00     |          |             |
| 1.9                                          | CONSTRUCCION DE CABEZA DE POZO Y SELLO SANITARIO E INSTALACION DE GRALLILLADORES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UND  | 1.00     | \$ 1,676,854.00         | \$ 1,676,854.00     |          |                                |          |             |                |             | 1.00     | \$ 1,676,854.00     |          |             |
| 1.10                                         | SUMINISTRO E INSTALACION DE FILTRO DE TUBERIA PVC 6" RIDE 21 CALCAREOS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ML   | 28.00    | \$ 241,561.00           | \$ 6,763,708.00     |          |                                |          |             |                |             | 28.00    | \$ 6,763,708.00     |          |             |
| 1.11                                         | SUMINISTRO DE GRAVILLA TARIZADA SELECCIONADA Y SIN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | M3   | 5.94     | \$ 668,478.00           | \$ 3,962,699.00     |          |                                |          |             |                |             | 5.94     | \$ 3,962,699.00     |          |             |
| 1.12                                         | RELLENO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UND  | 20.40    | \$ 43,065.00            | \$ 877,302.00       |          |                                |          |             |                |             | 20.40    | \$ 877,302.00       |          |             |
| 1.13                                         | LAVADO Y DESARROLLO DEL POZO POR METODOS COMBINADOS (GETTING ARE COMPRINDO)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UND  | 1.00     | \$ 4,346,454.00         | \$ 4,346,454.00     |          |                                |          |             |                |             | 1.00     | \$ 4,346,454.00     |          |             |
| 1.14                                         | RECONSTRUCCION DEL POZO (DISFICACION DE HIPOCLORITO DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UND  | 1.00     | \$ 447,349.00           | \$ 447,349.00       |          |                                |          |             |                |             | 1.00     | \$ 447,349.00       |          |             |
| 1.15                                         | ANÁLISIS FÍSICO QUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO DEL AGUA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UND  | 1.00     | \$ 411,755.00           | \$ 411,755.00       |          |                                |          |             |                |             | 1.00     | \$ 411,755.00       |          |             |
|                                              | TOTAL POZO PROFUNDO BUENAVISTA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |          |                         | \$ 154,677,969.00   |          |                                |          |             |                |             |          | \$ 154,677,969.00   |          |             |
| 2                                            | EQUIPO DE BOMBEO Y SISTEMA DE ENERGIA SOLAR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |          |                         |                     |          |                                |          |             |                |             |          |                     |          |             |
| 2.1                                          | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONJUNTO DE BOMBEO SOLAR FORMADO POR BOMBA SOLAR SUMERGIBLE Y MAXIMA POTENCIA DE LA BOMBA 1500 WATOS, VOLTAJE DE OPERACION ENTRE (80-135) VCD, CORRIENTE 13.6 A. INCLuye CONTROLADOR DE CARGA R - KOLOS -CTRL- PARA SUMINISTRO DE AGUA POTABLE.                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UND  | 1.00     | \$ 61,592,754.00        | \$ 61,592,754.00    |          |                                |          |             |                |             | 1.00     | \$ 61,592,754.00    |          |             |
| 2.2                                          | SENSOR DE NIVEL DE POZO CONEXION CONTROLADOR BOMBEO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UND  | 1.00     | \$ 838,447.00           | \$ 838,447.00       |          |                                |          |             |                |             | 1.00     | \$ 838,447.00       |          |             |
| 2.3                                          | SENSOR DE NIVEL DE TANQUES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UND  | 1.00     | \$ 802,249.00           | \$ 802,249.00       |          |                                |          |             |                |             | 1.00     | \$ 802,249.00       |          |             |
| 2.4                                          | CABLE ENCAUCHETADO PARA BOMBA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ML   | 103.00   | \$ 50,728.00            | \$ 5,224,964.00     |          |                                |          |             |                |             | 103.00   | \$ 5,224,964.00     |          |             |
| 2.5                                          | SUMINISTRO E INSTALACION MALLA TIERRA, CABLE 20. NO. 4, 30W 33,10.13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UND  | 1.00     | \$ 5,000,772.00         | \$ 5,000,772.00     |          |                                |          |             |                |             | 1.00     | \$ 5,000,772.00     |          |             |
| 2.6                                          | SUMINISTRO E INSTALACION VOSLORES DE 570 WATIOS CON INTENSIDAD A MAXIMA POTENCIA (IMP) 13.14 A. INTENSIDAD DE CORTOCIRCUITO (ISC) 14.04 A. TENSIÓN EN CIRCUITO ABIERTO (VOC) 49.50 V. CON CABLE DE CONEXIONES, MONTAJE CON GANCHOS INCLuye ACCESORIOS DE MONTAJE Y MATERIAL DE RECTANGULAR EN ACERO INOXIDABLE CON BORNES DE CONEXION EN ACERO INOXIDABLE. INCLuye CABLE DE ALUMINIO RANURADO PARA IDENTIFICACION DE 5 PANELES SOLARES EN ALTURA INCLuye EXCAVACION, ZAPATA, PIEDISTAL EN CONCRETO, MONTAJE SOLDADURA APLICACION DE PINTURA ANTICORROSION Y ESMALE. | UND  | 5.00     | \$ 3,137,183.00         | \$ 15,685,915.00    |          |                                |          |             |                |             | 5.00     | \$ 15,685,915.00    |          |             |
| 2.7                                          | RECONSTRUCCION DEL POZO (DISFICACION DE HIPOCLORITO DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UND  | 1.00     | \$ 10,520,059.00        | \$ 10,520,059.00    |          |                                |          |             |                |             | 1.00     | \$ 10,520,059.00    |          |             |
| 2.8                                          | TUBERIA PVC RDE 21" 1/4" SUMINISTRO E INSTALACION                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ML   | 19.00    | \$ 38,234.00            | \$ 688,212.00       |          |                                |          |             |                |             | 19.00    | \$ 688,212.00       |          |             |
| 2.9                                          | ARBOL DE FONTANERIA 1" 1/4" INCLuye SELLO, MEDIDOR, VALVULAS REGISTROS, MANOMETRO Y ACCESORIOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UND  | 1.00     | \$ 3,946,840.00         | \$ 3,946,840.00     |          |                                |          |             |                |             | 1.00     | \$ 3,946,840.00     |          |             |
| 2.10                                         | GUATA ENCAUCHETADA PARA BOMBA SUMERGIBLE.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ML   | 93.00    | \$ 24,647.00            | \$ 2,292,171.00     |          |                                |          |             |                |             | 93.00    | \$ 2,292,171.00     |          |             |

| CONDICIONES INICIALES |                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |           | ACORDADO ACTAS INTERVENES |                   |          |             | PRESIDENTE ACTA CORTE 204625AL 2041-6 |             |          |             | OBRAS ACORDADA |             |          |             | OBRAS POR EJECUTOR |             |          |             |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|---------------------------|-------------------|----------|-------------|---------------------------------------|-------------|----------|-------------|----------------|-------------|----------|-------------|--------------------|-------------|----------|-------------|
| Nº ITEM               | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                    | UND.  | CANTIDAD  | VALOR UNITARIO            | VALOR TOTAL       | CANTIDAD | VALOR TOTAL | CANTIDAD                              | VALOR TOTAL | CANTIDAD | VALOR TOTAL | CANTIDAD       | VALOR TOTAL | CANTIDAD | VALOR TOTAL | CANTIDAD           | VALOR TOTAL | CANTIDAD | VALOR TOTAL |
| 2.11                  | TUBERÍA UPVC COLUMNA 1.14" PARA POZO PROFUNDO                                                                                                                                                                                                                                  | ML    | 80.00     | \$ 107,205.00             | \$ 8,576,400.00   | -        | -           | -                                     | -           | -        | -           | -              | -           | -        | -           | -                  | -           | -        | -           |
|                       | TOTAL EQUIPO DE BOMBEO BUENAVISTA                                                                                                                                                                                                                                              |       |           | \$ 118,278,853.00         | \$ 118,278,853.00 |          |             |                                       |             |          |             |                |             |          |             |                    |             |          |             |
| 3                     | SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUA                                                                                                                                                                                                                                                 |       |           |                           |                   |          |             |                                       |             |          |             |                |             |          |             |                    |             |          |             |
| 3.1                   | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUA PARA UN CAUDAL DE 6.5 LPS. BASADO EN FILTROS A PRESIÓN INCLUYE UNA UNIDAD DE FILTRACIÓN EN ACERO INOXIDABLE, DIÁMETRO INTERNO 22", ALTURA 2.3 METROS, LECHOS FILTRANTES ACCESORIOS EN PVC DIÁMETRO 1.5" Y MONITOREO | UND   | 1.00      | \$ 72,070,762.00          | \$ 72,070,762.00  | -        | -           | -                                     | -           | -        | -           | -              | -           | -        | -           | -                  | -           | -        | -           |
| 3.2                   | MONITOREO DE CLORO EN LÍNEA POR DIFERENCIAL DE PRESIÓN DE 5 LBRAS INCLUYE INSTALACIÓN Y VÁLVULA DE CONTROL QUE REGULA EL FLUJO                                                                                                                                                 | UND   | 2.00      | \$ 650,150.00             | \$ 1,300,300.00   | -        | -           | -                                     | -           | -        | -           | -              | -           | -        | -           | -                  | -           | -        | -           |
| 3.3                   | PUESTA EN MARCHA Y OPERACIÓN DE SISTEMA DE TRATAMIENTO (INCLUYE INSUMOS QUÍMICOS Y PRUEBAS DE TRABAJABILIDAD)                                                                                                                                                                  | UND   | 1.00      | \$ 4,834,256.00           | \$ 4,834,256.00   | -        | -           | -                                     | -           | -        | -           | -              | -           | -        | -           | -                  | -           | -        | -           |
| 3.4                   | PLACA DE CONTRAPESO EN CONCRETO 20.7" MPa (3000 PSI) PARA SOPORTE ELÉCTRICOS, OBRAS, SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN PARA ACERO                                                                                                                                                      | M3    | 1.08      | \$ 1,427,244.00           | \$ 1,541,424.00   | -        | -           | -                                     | -           | -        | -           | -              | -           | -        | -           | -                  | -           | -        | -           |
| 3.5                   | ACERO REFUERZO FY-4200 MPa (4200 KG/CM2 GR6) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE                                                                                                                                                                         | KG    | 95.04     | \$ 13,395.00              | \$ 1,273,081.00   | -        | -           | -                                     | -           | -        | -           | -              | -           | -        | -           | -                  | -           | -        | -           |
| 3.6                   | TUBERÍA PVC RDE 21.1" SUMINISTRO E INSTALACIÓN                                                                                                                                                                                                                                 | ML    | 19.27     | \$ 38,234.00              | \$ 738,769.00     | -        | -           | -                                     | -           | -        | -           | -              | -           | -        | -           | -                  | -           | -        | -           |
| 3.7                   | ESTRUCTURA DE CUBIERTA PARA PIAT (1 AGUA)                                                                                                                                                                                                                                      | UND   | 1.00      | \$ 2,145,222.00           | \$ 2,145,222.00   | -        | -           | -                                     | -           | -        | -           | -              | -           | -        | -           | -                  | -           | -        | -           |
|                       | TOTAL SISTEMA DE TRATAMIENTO BUENAVISTA                                                                                                                                                                                                                                        |       |           | \$ 83,701,754.00          | \$ 83,701,754.00  |          |             |                                       |             |          |             |                |             |          |             |                    |             |          |             |
| 4                     | REDES DE ACUEDUCTO                                                                                                                                                                                                                                                             |       |           |                           |                   |          |             |                                       |             |          |             |                |             |          |             |                    |             |          |             |
| 4.1                   | LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES INCLUYE COMISIÓN                                                                                                                                                                                                                                | ML    | 826.58    | \$ 4,347.00               | \$ 3,593,143.00   | -        | -           | -                                     | -           | -        | -           | -              | -           | -        | -           | -                  | -           | -        | -           |
| 4.2                   | TOPOGRAFÍA CARTERÍA Y PLACOS                                                                                                                                                                                                                                                   | M3    | 208.65    | \$ 44,065.00              | \$ 9,198,032.00   | -        | -           | -                                     | -           | -        | -           | -              | -           | -        | -           | -                  | -           | -        | -           |
| 4.3                   | RETIRO DE SOBANTES DE EXCAVACIÓN                                                                                                                                                                                                                                               | M3    | 67.50     | \$ 98,867.00              | \$ 6,673,523.00   | -        | -           | -                                     | -           | -        | -           | -              | -           | -        | -           | -                  | -           | -        | -           |
| 4.4                   | CARGUE                                                                                                                                                                                                                                                                         | M3    | 185.98    | \$ 193,559.00             | \$ 35,988,103.00  | -        | -           | -                                     | -           | -        | -           | -              | -           | -        | -           | -                  | -           | -        | -           |
| 4.5                   | CAJADA EN ARENA PARA CIMENTACIÓN DE TUBERÍAS                                                                                                                                                                                                                                   | M3    | 225.47    | \$ 45,292.00              | \$ 10,205,223.00  | -        | -           | -                                     | -           | -        | -           | -              | -           | -        | -           | -                  | -           | -        | -           |
| 4.6                   | RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN COMPACTACIÓN MANUAL                                                                                                                                                                                              | M3    | 61.99     | \$ 79,429.00              | \$ 4,923,804.00   | -        | -           | -                                     | -           | -        | -           | -              | -           | -        | -           | -                  | -           | -        | -           |
| 4.7                   | RELLENO CON MATERIAL DE ARRECIPE TAMAÑO MÁX. 3"                                                                                                                                                                                                                                | M3/M2 | 77.330.97 | \$ 2,308.00               | \$ 178,557,210.00 | -        | -           | -                                     | -           | -        | -           | -              | -           | -        | -           | -                  | -           | -        | -           |
| 4.8                   | TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR                                                                                                                                                                                                                                                | ML    | 876.58    | \$ 23,486.00              | \$ 20,680,159.00  | -        | -           | -                                     | -           | -        | -           | -              | -           | -        | -           | -                  | -           | -        | -           |
| 4.9                   | TUBERÍA PVC RDE 21.2" INSTALACIÓN                                                                                                                                                                                                                                              | UND   | 1.00      | \$ 1,165,240.00           | \$ 1,165,240.00   | -        | -           | -                                     | -           | -        | -           | -              | -           | -        | -           | -                  | -           | -        | -           |
| 4.10                  | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA EN H.D. 2" INCLUYE CAJA VALV. Y ANCLAJE EN CONCRETO                                                                                                                                                                     | UND   | 5.00      | \$ 130,013.00             | \$ 650,065.00     | -        | -           | -                                     | -           | -        | -           | -              | -           | -        | -           | -                  | -           | -        | -           |
| 4.11                  | CODO GRAN RADIO 90° PVC- PRESIÓN TRABAJO 200PSI-EXTREMOS UNIÓN MECÁNICA X LISO (2)                                                                                                                                                                                             | UND   | 0.00      | \$ 124,794.00             | \$ -              | -        | -           | -                                     | -           | -        | -           | -              | -           | -        | -           | -                  | -           | -        | -           |
| 4.12                  | CODO GRAN RADIO 45° PVC- PRESIÓN TRABAJO 200PSI-EXTREMOS UNIÓN MECÁNICA X LISO (2)                                                                                                                                                                                             | UND   | 1.00      | \$ 142,324.00             | \$ 142,324.00     | -        | -           | -                                     | -           | -        | -           | -              | -           | -        | -           | -                  | -           | -        | -           |
| 4.13                  | TEE PVC- PRESIÓN TRABAJO 200 PSI- EXTREMOS UNIÓN MECÁNICA X LISO (2X2X2)                                                                                                                                                                                                       | UND   | 2.00      | \$ 98,976.00              | \$ 193,952.00     | -        | -           | -                                     | -           | -        | -           | -              | -           | -        | -           | -                  | -           | -        | -           |
| 4.14                  | SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNIÓN DE REPARACIÓN EN PVC 602 TAPONEN PVC- PRESIÓN TRABAJO 260 PSI (2)                                                                                                                                                                               | UND   | 0.00      | \$ 4,128.00               | \$ -              | -        | -           | -                                     | -           | -        | -           | -              | -           | -        | -           | -                  | -           | -        | -           |
| 4.15                  | EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN INCLUYE CARGUE ACOMETIDA DOMIC. ACUED. 2X1/2" (INC. SUMIN. E INSTAL. MANEJERA 10M, ACCESORIOS Y REGISTRO)                                                                                                                                | M3    | 406.95    | \$ 93,911.00              | \$ 21,895,170.00  | -        | -           | -                                     | -           | -        | -           | -              | -           | -        | -           | -                  | -           | -        | -           |
| 4.16                  | TOTAL REDES DE ACUEDUCTO BUENAVISTA                                                                                                                                                                                                                                            | UND   | 15.00     | \$ 269,262.00             | \$ 4,038,930.00   | -        | -           | -                                     | -           | -        | -           | -              | -           | -        | -           | -                  | -           | -        | -           |
|                       | TOTAL REDES DE ACUEDUCTO BUENAVISTA                                                                                                                                                                                                                                            |       |           | \$ 293,023,877.00         | \$ 293,023,877.00 |          |             |                                       |             |          |             |                |             |          |             |                    |             |          |             |
| 5                     | TANQUE ELEVADO DE DISTRIBUCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                 |       |           |                           |                   |          |             |                                       |             |          |             |                |             |          |             |                    |             |          |             |
| 5.1                   | PLATAFORMA EN LAMIN ALPACOR ESPESOR 1/4" INCLUYE FUNDACIÓN, MONTAJE, SOLDADURA, PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALETE                                                                                                                                                               | M2    | 10.56     | \$ 871,209.00             | \$ 7,093,247.00   | -        | -           | -                                     | -           | -        | -           | -              | -           | -        | -           | -                  | -           | -        | -           |
| 5.2                   | TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 6000 LITROS, ELEVADO A 13.5 METROS DE ALTURA, TIPO PLÁSTICO                                                                                                                                                                                        | UND   | 1.00      | \$ 15,797,042.00          | \$ 15,797,042.00  | -        | -           | -                                     | -           | -        | -           | -              | -           | -        | -           | -                  | -           | -        | -           |
| 5.3                   | EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=2.00 M INCLUYE CARGUE                                                                                                                                                                                                                    | M3    | 7.44      | \$ 98,810.00              | \$ 735,146.00     | -        | -           | -                                     | -           | -        | -           | -              | -           | -        | -           | -                  | -           | -        | -           |
| 5.4                   | RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN MANUAL                                                                                                                                                                                                           | M3    | 4.90      | \$ 45,032.00              | \$ 220,755.00     | -        | -           | -                                     | -           | -        | -           | -              | -           | -        | -           | -                  | -           | -        | -           |
| 5.5                   | REPLANTEO EN CONCRETO 20.7" MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA, SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN                                                                                                                                                                                           | M3    | 2.00      | \$ 1,613,140.00           | \$ 3,274,674.00   | -        | -           | -                                     | -           | -        | -           | -              | -           | -        | -           | -                  | -           | -        | -           |
| 5.6                   | COLUMNA EN CONCRETO 20.7" MPa (3000 PSI) MEZCLA OBRA, SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN                                                                                                                                                                                                | M3    | 0.77      | \$ 2,277,893.00           | \$ 1,754,055.00   | -        | -           | -                                     | -           | -        | -           | -              | -           | -        | -           | -                  | -           | -        | -           |
| 5.7                   | ACERO REFUERZO FY-4200 MPa (4200 KG/CM2 GR6) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE                                                                                                                                                                         | M3    | 461.58    | \$ 13,395.00              | \$ 6,182,596.00   | -        | -           | -                                     | -           | -        | -           | -              | -           | -        | -           | -                  | -           | -        | -           |
| 5.8                   | SOLADO LIMPIEZA CONCRETO 13.8 MPa (2000 PSI)                                                                                                                                                                                                                                   | M3    | 0.88      | \$ 1,114,580.00           | \$ 979,814.00     | -        | -           | -                                     | -           | -        | -           | -              | -           | -        | -           | -                  | -           | -        | -           |
| 5.9                   | ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A500                                                                                                                                                                                                                                     | KG    | 2,490.08  | \$ 50,646.00              | \$ 125,066,132.00 | -        | -           | -                                     | -           | -        | -           | -              | -           | -        | -           | -                  | -           | -        | -           |
| 5.10                  | ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A588                                                                                                                                                                                                                                     | KG    | 133.00    | \$ 51,935.00              | \$ 6,894,035.00   | -        | -           | -                                     | -           | -        | -           | -              | -           | -        | -           | -                  | -           | -        | -           |
| 5.11                  | PAINTURA PARA ACERO ESTRUCTURAL INCLUYE SUMINISTRO Y FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA                                                                                                                                                                                            | ML    | 16.45     | \$ 106,334.00             | \$ 1,743,812.00   | -        | -           | -                                     | -           | -        | -           | -              | -           | -        | -           | -                  | -           | -        | -           |
|                       | TOTAL TANQUE ELEVADO BUENAVISTA                                                                                                                                                                                                                                                |       |           | \$ 170,343,812.00         | \$ 170,343,812.00 |          |             |                                       |             |          |             |                |             |          |             |                    |             |          |             |
| 6                     | CERRAMIENTO PERIMETRAL                                                                                                                                                                                                                                                         |       |           |                           |                   |          |             |                                       |             |          |             |                |             |          |             |                    |             |          |             |
| 6.1                   | LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO CONVENCIONAL OBRA                                                                                                                                                                                                                                     | M2    | 48.20     | \$ 5,328.00               | \$ 256,810.00     | -        | -           | -                                     | -           | -        | -           | -              | -           | -        | -           | -                  | -           | -        | -           |
| 6.2                   | ARQUITECTÓNICA 1M2 NO INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFÍA                                                                                                                                                                                                                              | M3    | 5.00      | \$ 98,810.00              | \$ 494,050.00     | -        | -           | -                                     | -           | -        | -           | -              | -           | -        | -           | -                  | -           | -        | -           |
| 6.3                   | EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=9 - 20.0m INCLUYE RECAPA MEZCLA EN OBRA                                                                                                                                                                                                  | M3    | 4.10      | \$ 1,142,149.00           | \$ 4,682,811.00   | -        | -           | -                                     | -           | -        | -           | -              | -           | -        | -           | -                  | -           | -        | -           |
| 6.4                   | MEZCLA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA, SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN                                                                                                                                                                                               | M3    | 2.28      | \$ 1,728,389.00           | \$ 3,940,727.00   | -        | -           | -                                     | -           | -        | -           | -              | -           | -        | -           | -                  | -           | -        | -           |
| 6.5                   | VIGA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA, COLUMNA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA, SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN                                                                                                                                         | M3    | 0.19      | \$ 2,277,893.00           | \$ 432,819.00     | -        | -           | -                                     | -           | -        | -           | -              | -           | -        | -           | -                  | -           | -        | -           |
| 6.6                   | RELLENO CON GRAVILLA                                                                                                                                                                                                                                                           | M3    | 1.31      | \$ 172,166.00             | \$ 225,537.00     | -        | -           | -                                     | -           | -        | -           | -              | -           | -        | -           | -                  | -           | -        | -           |
| 6.7                   | ACERO REFUERZO FY-4200 MPa (4200 KG/CM2 GR6) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE                                                                                                                                                                         | M3    | 0.38      | \$ 1,613,140.00           | \$ 612,993.00     | -        | -           | -                                     | -           | -        | -           | -              | -           | -        | -           | -                  | -           | -        | -           |
| 6.8                   | CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.50 X 0.50 X 0.50 M EN CONCRETO PSI ELABORADA EN SITIO, INCLUYE TAPA EN CONCRETO REFORZADO Y MARCO EN ANILLO METÁLICO, SUMINISTRO Y ELABORACIÓN                                                                                                         | KG    | 375.41    | \$ 13,395.00              | \$ 5,028,617.00   | -        | -           | -                                     | -           | -        | -           | -              | -           | -        | -           | -                  | -           | -        | -           |
| 6.9                   | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA EN H.D. 2" INCLUYE CAJA VALV. Y ANCLAJE EN CONCRETO                                                                                                                                                                     | UND   | 1.00      | \$ 824,277.00             | \$ 824,277.00     | -        | -           | -                                     | -           | -        | -           | -              | -           | -        | -           | -                  | -           | -        | -           |
| 6.10                  | EXCAVACIÓN MANUAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN COMPACTACIÓN MANUAL                                                                                                                                                                                                | M3    | 0.44      | \$ 46,062.00              | \$ 19,823.00      | -        | -           | -                                     | -           | -        | -           | -              | -           | -        | -           | -                  | -           | -        | -           |
| 6.11                  | SOLADO LIMPIEZA CONCRETO 13.8 MPa (2000 PSI)                                                                                                                                                                                                                                   | M3    | 0.08      | \$ 1,114,580.00           | \$ 66,875.00      | -        | -           | -                                     | -           | -        | -           | -              | -           | -        | -           | -                  | -           | -        | -           |
| 6.12                  | TUBO GALVANIZADO DE 2" (L=1.5 MM) PARA CERRAMIENTO, CON ANTICORROSIVO Y PINTURA, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN                                                                                                                                                              | UND   | 299.00    | \$ 124,159.00             | \$ 36,999,382.00  | -        | -           | -                                     | -           | -        | -           | -              | -           | -        | -           | -                  | -           | -        | -           |

| CONDICIONES INICIALES                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |            | ACUMULADOS LÍNEAS ANTERIORES |                   |          |             | PRESIDENTE ACTA CORTE 20A-22 AL 2021-26 |             |          |                  | OBRA APLICABLE |                  |            |                   | OBRA POR EJECUTAR |                   |          |             |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|------------------------------|-------------------|----------|-------------|-----------------------------------------|-------------|----------|------------------|----------------|------------------|------------|-------------------|-------------------|-------------------|----------|-------------|
| Nº ITEM                                      | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UND. | CANTIDAD   | VALOR UNITARIO               | VALOR TOTAL       | CANTIDAD | VALOR TOTAL | CANTIDAD                                | VALOR TOTAL | CANTIDAD | VALOR TOTAL      | CANTIDAD       | VALOR TOTAL      | CANTIDAD   | VALOR TOTAL       | CANTIDAD          | VALOR TOTAL       | CANTIDAD | VALOR TOTAL |
| 8.13                                         | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTÓN TIPO REDONDO GALVANIZADO 1-1/4" (1.5 MM) HALLA EMBORNADA 2X2                                                                                                                                                                                                                                                                   | M2   | 9.84       | \$ 337,571.00                | \$ 3,321,699.00   | -        | \$ -        | -                                       | \$ -        | 0.00     | \$ -             | 9.84           | \$ 3,321,699.00  | -          | \$ -              | 9.84              | \$ 3,321,699.00   | -        | \$ -        |
| TOTAL COMUNIDAD BUENAVISTA                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |            | \$ 58,906,420.00             | \$ 58,906,420.00  | -        | \$ -        | -                                       | \$ -        | -        | \$ -             | -              | \$ -             | -          | \$ -              | -                 | \$ -              | -        | \$ -        |
| TOTAL COMUNIDAD BUENAVISTA                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |            | \$ 874,933,725.00            | \$ 874,933,725.00 | -        | \$ -        | -                                       | \$ -        | -        | \$ -             | -              | \$ -             | -          | \$ -              | -                 | \$ -              | -        | \$ -        |
| COMUNIDAD VILLAMARCA (6000 - 11) (P.Z. 1-34) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |            |                              |                   |          |             |                                         |             |          |                  |                |                  |            |                   |                   |                   |          |             |
| 1                                            | POZO PROFUNDO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UND  | 1.00       | \$ 140,909.00                | \$ 140,909.00     | -        | \$ -        | -                                       | \$ -        | 1.00     | \$ 140,909.00    | 1.00           | \$ 140,909.00    | 0.00       | \$ -              | 0.00              | \$ -              | 0.00     | \$ -        |
| 1.1                                          | INSTALACIÓN Y REPLANTEO PARA POZOS PROFUNDOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UND  | 1.00       | \$ 2,959,841.00              | \$ 2,959,841.00   | -        | \$ -        | -                                       | \$ -        | 1.00     | \$ 2,959,841.00  | 1.00           | \$ 2,959,841.00  | 0.00       | \$ -              | 0.00              | \$ -              | 0.00     | \$ -        |
| 1.2                                          | PERFORACIÓN Y ADECUACIÓN DE EQUIPOS CONSTRUCCIÓN DE PISCINA DE LÓBOS Y TRABAJOS PREPARATORIOS                                                                                                                                                                                                                                                                  | UND  | 1.00       | \$ 357,887.00                | \$ 357,887.00     | -        | \$ -        | -                                       | \$ -        | 1.00     | \$ 357,887.00    | 1.00           | \$ 357,887.00    | 0.00       | \$ -              | 0.00              | \$ -              | 0.00     | \$ -        |
| 1.3                                          | PERFORACIÓN DE PUERBA EN 8 1/2" CON EQUIPO DE ROTACIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ML   | 141.00     | \$ 136,935.00                | \$ 19,307,635.00  | -        | \$ -        | -                                       | \$ -        | 50.00    | \$ 6,848,750.00  | 50.00          | \$ 6,848,750.00  | 91.00      | \$ 12,461,085.00  | 91.00             | \$ 12,461,085.00  | 0.00     | \$ -        |
| 1.4                                          | PERFORACIÓN DE PUERBA EN 8 1/2" CON EQUIPO DE ROTACIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ML   | 141.00     | \$ 136,935.00                | \$ 19,307,635.00  | -        | \$ -        | -                                       | \$ -        | 50.00    | \$ 6,848,750.00  | 50.00          | \$ 6,848,750.00  | 91.00      | \$ 12,461,085.00  | 91.00             | \$ 12,461,085.00  | 0.00     | \$ -        |
| 1.5                                          | EJECUCIÓN DE REGISTRO ELÉCTRICO (POTENCIAL EXPONTÁNEO, RESISTIVIDAD, RAYOS GAMMA)                                                                                                                                                                                                                                                                              | UND  | 1.00       | \$ 4,064,604.00              | \$ 4,064,604.00   | -        | \$ -        | -                                       | \$ -        | 0.00     | \$ -             | 0.00           | \$ -             | 1.00       | \$ 4,064,604.00   | 1.00              | \$ 4,064,604.00   | 0.00     | \$ -        |
| 1.6                                          | AMPLIACIÓN DE LA PERFORACIÓN EXPLORATORIA HASTA 12 1/2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ML   | 141.00     | \$ 517,371.00                | \$ 72,949,311.00  | -        | \$ -        | -                                       | \$ -        | 50.00    | \$ 25,868,550.00 | 50.00          | \$ 25,868,550.00 | 91.00      | \$ 47,080,761.00  | 91.00             | \$ 47,080,761.00  | 0.00     | \$ -        |
| 1.7                                          | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC 6" ROSCADA ROE                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ML   | 99.00      | \$ 327,083.00                | \$ 32,381,217.00  | -        | \$ -        | -                                       | \$ -        | 0.00     | \$ -             | 0.00           | \$ -             | 99.00      | \$ 32,381,217.00  | 99.00             | \$ 32,381,217.00  | 0.00     | \$ -        |
| 1.8                                          | AFORO DEL POZO PROFUNDO DE 0A 200 M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UND  | 1.00       | \$ 3,853,567.00              | \$ 3,853,567.00   | -        | \$ -        | -                                       | \$ -        | 0.00     | \$ -             | 0.00           | \$ -             | 1.00       | \$ 3,853,567.00   | 1.00              | \$ 3,853,567.00   | 0.00     | \$ -        |
| 1.9                                          | CONEXIÓN DE CABLES PARA POZO Y SELLO SANITARIO E                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UND  | 1.00       | \$ 1,685,429.00              | \$ 1,685,429.00   | -        | \$ -        | -                                       | \$ -        | 0.00     | \$ -             | 0.00           | \$ -             | 1.00       | \$ 1,685,429.00   | 1.00              | \$ 1,685,429.00   | 0.00     | \$ -        |
| 1.10                                         | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO DE TUBERÍA PVC 6" ROE 21                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ML   | 42.00      | \$ 243,661.00                | \$ 10,233,762.00  | -        | \$ -        | -                                       | \$ -        | 0.00     | \$ -             | 0.00           | \$ -             | 42.00      | \$ 10,233,762.00  | 42.00             | \$ 10,233,762.00  | 0.00     | \$ -        |
| 1.11                                         | SUMINISTRO DE GRAVILLA TAMIZADA, SELECCIONADA Y SIN CALCÁREOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | M3   | 8.28       | \$ 976,760.00                | \$ 8,116,736.00   | -        | \$ -        | -                                       | \$ -        | 0.00     | \$ -             | 0.00           | \$ -             | 8.28       | \$ 8,116,736.00   | 8.28              | \$ 8,116,736.00   | 0.00     | \$ -        |
| 1.12                                         | RELEVO DESARROLLO DEL POZO POR MÉTODOS COMBINADOS (LETINGARE COMBINADO)                                                                                                                                                                                                                                                                                        | BITO | 28.20      | \$ 43,532.00                 | \$ 1,227,602.00   | -        | \$ -        | -                                       | \$ -        | 0.00     | \$ -             | 0.00           | \$ -             | 28.20      | \$ 1,227,602.00   | 28.20             | \$ 1,227,602.00   | 0.00     | \$ -        |
| 1.13                                         | DESINFECTACIÓN DEL POZO (DOSIFICACIÓN DE HIPOCLORITO DE SODIO)                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UND  | 1.00       | \$ 4,410,001.00              | \$ 4,410,001.00   | -        | \$ -        | -                                       | \$ -        | 0.00     | \$ -             | 0.00           | \$ -             | 1.00       | \$ 4,410,001.00   | 1.00              | \$ 4,410,001.00   | 0.00     | \$ -        |
| 1.14                                         | DESINFECTACIÓN DEL POZO (DOSIFICACIÓN DE HIPOCLORITO DE SODIO)                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UND  | 1.00       | \$ 452,051.00                | \$ 452,051.00     | -        | \$ -        | -                                       | \$ -        | 0.00     | \$ -             | 0.00           | \$ -             | 1.00       | \$ 452,051.00     | 1.00              | \$ 452,051.00     | 0.00     | \$ -        |
| 1.15                                         | ANÁLISIS FÍSICO QUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO DEL AGUA                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UND  | 1.00       | \$ 417,994.00                | \$ 417,994.00     | -        | \$ -        | -                                       | \$ -        | 0.00     | \$ -             | 0.00           | \$ -             | 1.00       | \$ 417,994.00     | 1.00              | \$ 417,994.00     | 0.00     | \$ -        |
| TOTAL POZO PROFUNDO VILLAMARCA               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |            | \$ 209,336,132.00            | \$ 209,336,132.00 | -        | \$ -        | -                                       | \$ -        | 0.00     | \$ -             | 0.00           | \$ -             | 0.00       | \$ -              | 0.00              | \$ -              | 0.00     | \$ -        |
| 2                                            | EQUIPO DE BOMBEO Y SISTEMA DE CONJUNTO DE BOMBEO SOLAR                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UND  | 1.00       | \$ 62,489,661.00             | \$ 62,489,661.00  | -        | \$ -        | -                                       | \$ -        | 0.00     | \$ -             | 0.00           | \$ -             | 1.00       | \$ 62,489,661.00  | 1.00              | \$ 62,489,661.00  | 0.00     | \$ -        |
| 2.1                                          | WATIOS FORMADO POR BOMBA SOLAR SUMERGIBLE POTENCIA DE 3000 WATIOS, VOLTAJE ENTRE (80-360) VOL. CORRIENTE 12 VDC, 180-360 VDC CORRIENTE DIRECTA 18 A, PARA SUMINISTRO DE AGUA POTABLE.                                                                                                                                                                          | UND  | 1.00       | \$ 844,875.00                | \$ 844,875.00     | -        | \$ -        | -                                       | \$ -        | 0.00     | \$ -             | 0.00           | \$ -             | 1.00       | \$ 844,875.00     | 1.00              | \$ 844,875.00     | 0.00     | \$ -        |
| 2.2                                          | SENSOR DE NIVEL DE POZO CONEXIÓN CONTROLADOR BOMBEO                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UND  | 1.00       | \$ 808,335.00                | \$ 808,335.00     | -        | \$ -        | -                                       | \$ -        | 0.00     | \$ -             | 0.00           | \$ -             | 1.00       | \$ 808,335.00     | 1.00              | \$ 808,335.00     | 0.00     | \$ -        |
| 2.3                                          | CABLE ENCAUCHETADO PARA BOMBA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ML   | 103.00     | \$ 51,430.00                 | \$ 5,297,260.00   | -        | \$ -        | -                                       | \$ -        | 0.00     | \$ -             | 0.00           | \$ -             | 103.00     | \$ 5,297,260.00   | 103.00            | \$ 5,297,260.00   | 0.00     | \$ -        |
| 2.4                                          | SUMINISTRO E INSTALACIÓN HALLA TIERRA, CABLE 2/0, NO. 4, 3CV                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UND  | 1.00       | \$ 5,096,952.00              | \$ 5,096,952.00   | -        | \$ -        | -                                       | \$ -        | 0.00     | \$ -             | 0.00           | \$ -             | 1.00       | \$ 5,096,952.00   | 1.00              | \$ 5,096,952.00   | 0.00     | \$ -        |
| 2.5                                          | SUMINISTRO E INSTALACIÓN MÓDULOS SOLARES DE 570 WATIOS MONOCRISTALINOS, TENSIÓN A MÁXIMA POTENCIA (VMP) 42.24 V, INTENSIDAD A MÁXIMA POTENCIA (IMP) 13.14 A, INTENSIDAD DE CORTOCIRCUITO (ISC) 14.04 A, TENSIÓN EN CIRCUITO ABIERTO (VOC) 48.90 V, CON CAJA DE CONEXIONES, MONTAJE CON GANCHOS, INCLUYE ACCESORIOS DE MONTAJE Y MATERIAL DE CONEXIÓN ELÉCTRICA | UND  | 9.00       | \$ 3,180,140.00              | \$ 28,621,260.00  | -        | \$ -        | -                                       | \$ -        | 0.00     | \$ -             | 0.00           | \$ -             | 9.00       | \$ 28,621,260.00  | 9.00              | \$ 28,621,260.00  | 0.00     | \$ -        |
| 2.7                                          | ATORILLADAS, BASE DE PANELES EN PERIL DE ALUMINIO RANURADO, PARA MONTAJE DE 9 PANELES SOLARES EN ALTURA INCLUYE EXCAVACIÓN, ZAPATA, PEDESTAL EN CONCRETO, MONTAJE SOLDADURA APLICACIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALETE                                                                                                                                     | UND  | 1.00       | \$ 11,820,974.00             | \$ 11,820,974.00  | -        | \$ -        | -                                       | \$ -        | 0.00     | \$ -             | 0.00           | \$ -             | 1.00       | \$ 11,820,974.00  | 1.00              | \$ 11,820,974.00  | 0.00     | \$ -        |
| 2.8                                          | ESMALETE PARA PANELES SOLARES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ML   | 18.00      | \$ 38,505.00                 | \$ 693,090.00     | -        | \$ -        | -                                       | \$ -        | 0.00     | \$ -             | 0.00           | \$ -             | 18.00      | \$ 693,090.00     | 18.00             | \$ 693,090.00     | 0.00     | \$ -        |
| 2.9                                          | TUBERÍA DE FONAMARCA 1-1/2" INCLUYE SELLO, MEDIDOR, VALVULAS, REGISTROS, MANOMETRO Y ACCESORIOS                                                                                                                                                                                                                                                                | UND  | 1.00       | \$ 4,000,240.00              | \$ 4,000,240.00   | -        | \$ -        | -                                       | \$ -        | 0.00     | \$ -             | 0.00           | \$ -             | 1.00       | \$ 4,000,240.00   | 1.00              | \$ 4,000,240.00   | 0.00     | \$ -        |
| 2.10                                         | GUAYA ENCAUCHETADA PARA BOMBA SUMERGIBLE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ML   | 93.00      | \$ 25,009.00                 | \$ 2,325,837.00   | -        | \$ -        | -                                       | \$ -        | 0.00     | \$ -             | 0.00           | \$ -             | 93.00      | \$ 2,325,837.00   | 93.00             | \$ 2,325,837.00   | 0.00     | \$ -        |
| 2.11                                         | TUBERÍA UPVC COLUMNA 1-1/2" PARA POZO PROFUNDO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ML   | 90.00      | \$ 108,931.00                | \$ 9,803,790.00   | -        | \$ -        | -                                       | \$ -        | 0.00     | \$ -             | 0.00           | \$ -             | 90.00      | \$ 9,803,790.00   | 90.00             | \$ 9,803,790.00   | 0.00     | \$ -        |
| TOTAL EQUIPO DE BOMBEO VILLAMARCA            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |            | \$ 131,804,124.00            | \$ 131,804,124.00 | -        | \$ -        | -                                       | \$ -        | 0.00     | \$ -             | 0.00           | \$ -             | 0.00       | \$ -              | 0.00              | \$ -              | 0.00     | \$ -        |
| 3                                            | SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UND  | 1.00       | \$ 79,884,398.00             | \$ 79,884,398.00  | -        | \$ -        | -                                       | \$ -        | 0.00     | \$ -             | 0.00           | \$ -             | 1.00       | \$ 79,884,398.00  | 1.00              | \$ 79,884,398.00  | 0.00     | \$ -        |
| 3.1.1                                        | AGUA PARA UN CAUDAL DE 1 LPS, BASADO EN FILTROS A PRESIÓN (INCLUYE UNA UNIDAD DE FILTRACIÓN EN ACERO INOXIDABLE, DIÁMETRO INTERNO 30", ALTURA 23 METROS, LECHOS DE FILTRACIÓN EN CARBÓN ACTIVADO, EN PVC DIÁMETRO 15" A 15 METROS)                                                                                                                             | UND  | 1.00       | \$ 79,884,398.00             | \$ 79,884,398.00  | -        | \$ -        | -                                       | \$ -        | 0.00     | \$ -             | 0.00           | \$ -             | 1.00       | \$ 79,884,398.00  | 1.00              | \$ 79,884,398.00  | 0.00     | \$ -        |
| 3.2                                          | DOSIFICADOR DE CLORO EN LÍNEA POR DIFERENCIAL DE PRESIÓN DE 5 LIBRAS (INCLUYE INSTALACIÓN Y VÁLVULA DE CONTROL QUE REGULA EL FLUJO)                                                                                                                                                                                                                            | UND  | 2.00       | \$ 659,929.00                | \$ 1,319,858.00   | -        | \$ -        | -                                       | \$ -        | 0.00     | \$ -             | 0.00           | \$ -             | 2.00       | \$ 1,319,858.00   | 2.00              | \$ 1,319,858.00   | 0.00     | \$ -        |
| 3.3                                          | PUERTA EN HERRAJA Y OPERACIÓN DE SISTEMA DE TRATAMIENTO (INCLUYE INSUMOS QUÍMICOS Y PRUEBAS DE RATABILIDAD)                                                                                                                                                                                                                                                    | UND  | 1.00       | \$ 4,704,472.00              | \$ 4,704,472.00   | -        | \$ -        | -                                       | \$ -        | 0.00     | \$ -             | 0.00           | \$ -             | 1.00       | \$ 4,704,472.00   | 1.00              | \$ 4,704,472.00   | 0.00     | \$ -        |
| 3.4                                          | PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO 207 Mpa (3000 PSI) MEZCLADO EN OBRA SUMINISTRO Y CONTRUCCIÓN PARA SOPORTE FILTROS                                                                                                                                                                                                                                              | M3   | 1.08       | \$ 1,446,650.00              | \$ 1,562,362.00   | -        | \$ -        | -                                       | \$ -        | 0.00     | \$ -             | 0.00           | \$ -             | 1.08       | \$ 1,562,362.00   | 1.08              | \$ 1,562,362.00   | 0.00     | \$ -        |
| 3.5                                          | ACERO REFORZO FYC 4200 Mpa (60KSI) INCLUYE SUMINISTRO FIGURADO, COLOCACIÓN Y AMARRE                                                                                                                                                                                                                                                                            | KG   | 95.04      | \$ 13,557.00                 | \$ 1,288,457.00   | -        | \$ -        | -                                       | \$ -        | 0.00     | \$ -             | 0.00           | \$ -             | 95.04      | \$ 1,288,457.00   | 95.04             | \$ 1,288,457.00   | 0.00     | \$ -        |
| 3.6                                          | TUBERÍA PVC ROE 21 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ML   | 19.70      | \$ 2,042,728.00              | \$ 40,242,336.00  | -        | \$ -        | -                                       | \$ -        | 0.00     | \$ -             | 0.00           | \$ -             | 19.70      | \$ 40,242,336.00  | 19.70             | \$ 40,242,336.00  | 0.00     | \$ -        |
| 3.7                                          | ESTRUCTURA DE CUBIERTA PARA FIAP (AGUA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UND  | 1.00       | \$ 91,592,814.00             | \$ 91,592,814.00  | -        | \$ -        | -                                       | \$ -        | 0.00     | \$ -             | 0.00           | \$ -             | 1.00       | \$ 91,592,814.00  | 1.00              | \$ 91,592,814.00  | 0.00     | \$ -        |
| TOTAL SISTEMA DE TRATAMIENTO VILLAMARCA      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |            | \$ 191,592,814.00            | \$ 191,592,814.00 | -        | \$ -        | -                                       | \$ -        | 0.00     | \$ -             | 0.00           | \$ -             | 0.00       | \$ -              | 0.00              | \$ -              | 0.00     | \$ -        |
| 4                                            | REDES DE AGUA PARA REPLANTEO, REDES INCLUYE CONISIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ML   | 2,225.57   | \$ 4,347.00                  | \$ 9,674,553.00   | -        | \$ -        | -                                       | \$ -        | 0.00     | \$ -             | 0.00           | \$ -             | 2,225.57   | \$ 9,674,553.00   | 2,225.57          | \$ 9,674,553.00   | 0.00     | \$ -        |
| 4.1                                          | TOPOGRAFÍA, CARTERA Y PLANOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | M3   | 558.39     | \$ 44,733.00                 | \$ 24,885,594.00  | -        | \$ -        | -                                       | \$ -        | 0.00     | \$ -             | 0.00           | \$ -             | 558.39     | \$ 24,885,594.00  | 558.39            | \$ 24,885,594.00  | 0.00     | \$ -        |
| 4.2                                          | RETIRO DE SOBRESANTES DE EXCAVACIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | M3   | 121.50     | \$ 98,867.00                 | \$ 12,012,341.00  | -        | \$ -        | -                                       | \$ -        | 0.00     | \$ -             | 0.00           | \$ -             | 121.50     | \$ 12,012,341.00  | 121.50            | \$ 12,012,341.00  | 0.00     | \$ -        |
| 4.3                                          | EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H-0 - 2.00m INCLUYE CARGUE                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | M3   | 550.75     | \$ 193,559.00                | \$ 106,924,659.00 | -        | \$ -        | -                                       | \$ -        | 0.00     | \$ -             | 0.00           | \$ -             | 550.75     | \$ 106,924,659.00 | 550.75            | \$ 106,924,659.00 | 0.00     | \$ -        |
| 4.4                                          | CAMADA EN ARENA PARA ORIENTACIÓN DE TUBERÍAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | M3   | 627.17     | \$ 45,262.00                 | \$ 28,386,969.00  | -        | \$ -        | -                                       | \$ -        | 0.00     | \$ -             | 0.00           | \$ -             | 627.17     | \$ 28,386,969.00  | 627.17            | \$ 28,386,969.00  | 0.00     | \$ -        |
| 4.5                                          | RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN COMPACTACIÓN MANUAL                                                                                                                                                                                                                                                                              | M3   | 145.90     | \$ 60,065.00                 | \$ 8,759,525.00   | -        | \$ -        | -                                       | \$ -        | 0.00     | \$ -             | 0.00           | \$ -             | 145.90     | \$ 8,759,525.00   | 145.90            | \$ 8,759,525.00   | 0.00     | \$ -        |
| 4.6                                          | RELLENO CON MATERIAL DE ARREPOCHE TAMARZO MAX. 3"                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | M3   | 203,431.92 | \$ 2,309,000.00              | \$ 474,342,300.00 | -        | \$ -        | -                                       | \$ -        | 0.00     | \$ -             | 0.00           | \$ -             | 203,431.92 | \$ 474,342,300.00 | 203,431.92        | \$ 474,342,300.00 | 0.00     | \$ -        |
| 4.7                                          | TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULADO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ML   | 1,925.57   | \$ 23,589.00                 | \$ 45,090,629.00  | -        | \$ -        | -                                       | \$ -        | 0.00     | \$ -             | 0.00           | \$ -             | 1,925.57   | \$ 45,090,629.00  | 1,925.57          | \$ 45,090,629.00  | 0.00     | \$ -        |
| 4.8                                          | TUBERÍA UPVC ROE 21 1/2" INSTALACIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ML   | 1,925.57   | \$ 23,589.00                 | \$ 45,090,629.00  | -        | \$ -        | -                                       | \$ -        | 0.00     | \$ -             | 0.00           | \$ -             | 1,925.57   | \$ 45,090,629.00  | 1,925.57          | \$ 45,090,629.00  | 0.00     | \$ -        |

| CONDICIONES INICIALES |                                                                                                                                                                              |      |          | ACORDADO ACTAS ANTERIORES |                     |          |             | PRESISTE ACTA COSTE ZANAS AL 2011-12 |             |          |             | ORDEN ADECUADA |             |          |             | ORDEN POLICIA EJECUTOR |                  |          |             |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|---------------------------|---------------------|----------|-------------|--------------------------------------|-------------|----------|-------------|----------------|-------------|----------|-------------|------------------------|------------------|----------|-------------|
| Nº ITEM               | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                  | UND. | CANTIDAD | VALOR UNITARIO            | VALOR TOTAL         | CANTIDAD | VALOR TOTAL | CANTIDAD                             | VALOR TOTAL | CANTIDAD | VALOR TOTAL | CANTIDAD       | VALOR TOTAL | CANTIDAD | VALOR TOTAL | CANTIDAD               | VALOR TOTAL      | CANTIDAD | VALOR TOTAL |
| 4.9                   | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA EN H.D. 2" INCLUYE CAJA VALV. Y ANCLAJE EN CONCRETO                                                                   | UN   | 2,00     | \$ 1.193.911,00           | \$ 2.387.822,00     |          |             | \$                                   | -           |          |             | 0,00           | \$          | -        | 2,00        | \$                     | 2.387.822,00     |          |             |
| 4.10                  | CODO GRAN RADIO 90° PVC -PRESIÓN TRABAJO 200PSI-EXTREMOS UNION MECANICA X LISO 12"                                                                                           | UN   | 3,00     | \$ 131.983,00             | \$ 395.949,00       |          |             | \$                                   | -           |          |             | 0,00           | \$          | -        | 3,00        | \$                     | 395.949,00       |          |             |
| 4.11                  | CODO GRAN RADIO 45° PVC -PRESIÓN TRABAJO 200PSI-EXTREMOS UNION MECANICA X LISO 12"                                                                                           | UN   | 10,00    | \$ 126.875,00             | \$ 1.268.750,00     |          |             | \$                                   | -           |          |             | 0,00           | \$          | -        | 10,00       | \$                     | 1.268.750,00     |          |             |
| 4.12                  | TIPO DE PRESION TRABAJO 200 PSI-EXTREMOS UNION MECANICA X LISO 2X2X20"                                                                                                       | UN   | 3,00     | \$ 144.481,00             | \$ 433.443,00       |          |             | \$                                   | -           |          |             | 0,00           | \$          | -        | 3,00        | \$                     | 433.443,00       |          |             |
| 4.13                  | SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNION DE REPARACIÓN EN PVC Ø2" UN UN                                                                                                                | UN   | 6,00     | \$ 98.976,00              | \$ 593.856,00       |          |             | \$                                   | -           |          |             | 0,00           | \$          | -        | 6,00        | \$                     | 593.856,00       |          |             |
| 4.14                  | TAPON EN PVC- PRESION TRABAJO 280 PSI (2")                                                                                                                                   | UN   | 4,00     | \$ 4.191,00               | \$ 16.764,00        |          |             | \$                                   | -           |          |             | 0,00           | \$          | -        | 4,00        | \$                     | 16.764,00        |          |             |
| 4.15                  | EXCAVACIÓN MECANICA EN MATERIAL COMÚN INCLUYE CARGUE                                                                                                                         | M3   | 1.173,34 | \$ 63.911,00              | \$ 63.255.933,00    |          |             | \$                                   | -           |          |             | 0,00           | \$          | -        | 1.173,34    | \$                     | 63.255.933,00    |          |             |
| 4.16                  | ACOMETIDA DOMIC. AGUED. 2X1/2" (INC. SUMIN. E INSTAL. MANEJERA UNB. ACCESORIOS Y REGISTRO)                                                                                   | UND  | 27,00    | \$ 273.342,00             | \$ 7.380.234,00     |          |             | \$                                   | -           |          |             | 0,00           | \$          | -        | 27,00       | \$                     | 7.380.234,00     |          |             |
| 5                     | TANQUE ELEVADO DE DISTRIBUCIÓN                                                                                                                                               |      |          |                           | \$ 781.333.859,00   |          |             | \$                                   | -           |          |             | 0,00           | \$          | -        |             | \$                     | 781.333.859,00   |          |             |
| 5.1                   | PLATAFORMA EN LÁMINA ALFALOR ESPESOR 1/4" M/M INCLUYE TRANSPORTE, MONTAJE, SOLDADURA, PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALETE                                                       | M2   | 10,56    | \$ 678.400,00             | \$ 7.183.904,00     |          |             | \$                                   | -           |          |             | 0,00           | \$          | -        | 10,56       | \$                     | 7.183.904,00     |          |             |
| 5.2                   | TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 6000 LITROS. ELEVADO A 13,5 METROS DE ALTURA. TIPO PLÁSTICO                                                                                      | 1300 | 1,00     | \$ 15.959.556,00          | \$ 15.959.556,00    |          |             | \$                                   | -           |          |             | 0,00           | \$          | -        | 1,00        | \$                     | 15.959.556,00    |          |             |
| 5.3                   | EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=4-2,00 M INCLUYE RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN COMPACTACIÓN MANUAL                                     | M3   | 7,44     | \$ 98.887,00              | \$ 735.570,00       |          |             | \$                                   | -           |          |             | 0,00           | \$          | -        | 7,44        | \$                     | 735.570,00       |          |             |
| 5.4                   | RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN COMPACTACIÓN MANUAL                                                                                            | M3   | 4,90     | \$ 45.282,00              | \$ 221.784,00       |          |             | \$                                   | -           |          |             | 0,00           | \$          | -        | 4,90        | \$                     | 221.784,00       |          |             |
| 5.5                   | ZAPATA EN CONCRETO 20,7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN                                                                                             | M3   | 2,03     | \$ 1.034.474,00           | \$ 3.317.982,00     |          |             | \$                                   | -           |          |             | 0,00           | \$          | -        | 2,03        | \$                     | 3.317.982,00     |          |             |
| 5.6                   | COLUMNA EN CONCRETO 20,7 MPa (3000 PSI) MEZCLA OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN                                                                                               | M3   | 0,77     | \$ 2.304.372,00           | \$ 1.774.366,00     |          |             | \$                                   | -           |          |             | 0,00           | \$          | -        | 0,77        | \$                     | 1.774.366,00     |          |             |
| 5.7                   | ACERO REFUERZO FY= 4200 MPa (6200 KG/CM2 G60) INCLUYE SOLDADURA EN CONCRETO 13,8 MPa (2000 PSI)                                                                              | M3   | 461,56   | \$ 13.557,00              | \$ 6.257.369,00     |          |             | \$                                   | -           |          |             | 0,00           | \$          | -        | 461,56      | \$                     | 6.257.369,00     |          |             |
| 5.8                   | SOLDADURA EN CONCRETO 13,8 MPa (2000 PSI)                                                                                                                                    | M3   | 0,68     | \$ 1.128.386,00           | \$ 767.982,00       |          |             | \$                                   | -           |          |             | 0,00           | \$          | -        | 0,68        | \$                     | 767.982,00       |          |             |
| 5.9                   | ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A502 IFABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA                                                                                                   | KG   | 2.842,31 | \$ 51.232,00              | \$ 145.917.226,00   |          |             | \$                                   | -           |          |             | 0,00           | \$          | -        | 2.842,31    | \$                     | 145.917.226,00   |          |             |
| 5.10                  | ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A502 IFABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA                                                                                                   | KG   | 133,00   | \$ 52.438,00              | \$ 6.974.254,00     |          |             | \$                                   | -           |          |             | 0,00           | \$          | -        | 133,00      | \$                     | 6.974.254,00     |          |             |
| 5.11                  | TUBERÍA PVC PDE 21 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN                                                                                                                               | M.   | 19,45    | \$ 107.872,00             | \$ 2.094.220,00     |          |             | \$                                   | -           |          |             | 0,00           | \$          | -        | 19,45       | \$                     | 2.094.220,00     |          |             |
|                       | TOTAL TANQUE ELEVADO VILLAMARCA                                                                                                                                              |      |          |                           | \$ 190.884.213,00   |          |             | \$                                   | -           |          |             | 0,00           | \$          | -        |             | \$                     | 190.884.213,00   |          |             |
| 6                     | CERRAMIENTO PERIMETRAL                                                                                                                                                       |      |          |                           |                     |          |             |                                      |             |          |             |                |             |          |             |                        |                  |          |             |
| 6.1                   | LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO CONVENCIÓNAL OBRA PERIMETRAL EN MATERIAL COMÚN H=0 - 2,00m INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0 - 2,00m INCLUYE CARGUE                   | M2   | 48,20    | \$ 5.357,00               | \$ 256.207,00       |          |             | \$                                   | -           |          |             | 0,00           | \$          | -        | 48,20       | \$                     | 256.207,00       |          |             |
| 6.2                   | EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0 - 2,00m INCLUYE CARGUE                                                                                                               | M3   | 5,00     | \$ 98.867,00              | \$ 494.335,00       |          |             | \$                                   | -           |          |             | 0,00           | \$          | -        | 5,00        | \$                     | 494.335,00       |          |             |
| 6.3                   | CONCRETO CICLOPEO 3000 PSI - 20,7 MPa PIEDRA PROPORCIÓN 60% C/MP MEZCLA EN OBRA                                                                                              | M3   | 4,10     | \$ 1.155.670,00           | \$ 4.738.247,00     |          |             | \$                                   | -           |          |             | 0,00           | \$          | -        | 4,10        | \$                     | 4.738.247,00     |          |             |
| 6.4                   | VIGA EN CONCRETO 20,7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN                                                                                               | M3   | 2,28     | \$ 1.751.216,00           | \$ 3.992.777,00     |          |             | \$                                   | -           |          |             | 0,00           | \$          | -        | 2,28        | \$                     | 3.992.777,00     |          |             |
| 6.5                   | COLUMNA EN CONCRETO 20,7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN                                                                                            | M3   | 0,19     | \$ 2.304.372,00           | \$ 437.831,00       |          |             | \$                                   | -           |          |             | 0,00           | \$          | -        | 0,19        | \$                     | 437.831,00       |          |             |
| 6.6                   | RELLENO CON GRAVILLA                                                                                                                                                         | M3   | 1,31     | \$ 174.386,00             | \$ 228.459,00       |          |             | \$                                   | -           |          |             | 0,00           | \$          | -        | 1,31        | \$                     | 228.459,00       |          |             |
| 6.7                   | ZAPATA EN CONCRETO 20,7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN                                                                                             | M3   | 0,38     | \$ 1.634.474,00           | \$ 621.100,00       |          |             | \$                                   | -           |          |             | 0,00           | \$          | -        | 0,38        | \$                     | 621.100,00       |          |             |
| 6.8                   | ACERO REFUERZO FY= 4200 MPa (6200 KG/CM2 G60) INCLUYE SUMINISTRO FIGURADO, ARRABADO, COLOCACIÓN Y AMARRÉ.                                                                    | KG   | 375,41   | \$ 13.557,00              | \$ 5.098.433,00     |          |             | \$                                   | -           |          |             | 0,00           | \$          | -        | 375,41      | \$                     | 5.098.433,00     |          |             |
| 6.9                   | CAJA DE INSPECCIÓN DE 0,50 X 0,50 X 0,30 M EN CONCRETO 3000 PSI ELABORADA EN SITIO INCLUYE PAPA EN CONCRETO Y ELABORACIÓN MARCO EN ANCLAJE METÁLICO. SUMINISTRO Y REPARACIÓN | UND  | 1,00     | \$ 832.982,00             | \$ 832.982,00       |          |             | \$                                   | -           |          |             | 0,00           | \$          | -        | 1,00        | \$                     | 832.982,00       |          |             |
| 6.10                  | RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN COMPACTACIÓN MANUAL                                                                                            | M3   | 0,44     | \$ 45.282,00              | \$ 19.915,00        |          |             | \$                                   | -           |          |             | 0,00           | \$          | -        | 0,44        | \$                     | 19.915,00        |          |             |
| 6.11                  | SOLDADURA EN CONCRETO 13,8 MPa (2000 PSI)                                                                                                                                    | M3   | 0,08     | \$ 1.128.386,00           | \$ 67.763,00        |          |             | \$                                   | -           |          |             | 0,00           | \$          | -        | 0,08        | \$                     | 67.763,00        |          |             |
| 6.12                  | TUBO GALVANIZADO DE 2" (L= 2 M. E= 1,5 MM) PARA CERRAMIENTO, CON ANTICORROSIVO Y PINTURA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN                                                   | UND  | 296,00   | \$ 125.837,00             | \$ 37.459.826,00    |          |             | \$                                   | -           |          |             | 0,00           | \$          | -        | 296,00      | \$                     | 37.459.826,00    |          |             |
| 6.13                  | INSTALACIÓN E INSTALACIÓN PORTON TUBO REDONDO GALVANIZADO 1-1/4" (1,5 M/M) MALLA EMBRONADA 2X2                                                                               | M2   | 9,84     | \$ 340.192,00             | \$ 3.347.489,00     |          |             | \$                                   | -           |          |             | 0,00           | \$          | -        | 9,84        | \$                     | 3.347.489,00     |          |             |
|                       | TOTAL CERRAMIENTO VILLAMARCA                                                                                                                                                 |      |          |                           | \$ 57.660.364,00    |          |             | \$                                   | -           |          |             | 0,00           | \$          | -        |             | \$                     | 57.660.364,00    |          |             |
|                       | TOTAL COMUNIDAD VILLAMARCA                                                                                                                                                   |      |          |                           | \$ 1.462.539.596,00 |          |             | \$                                   | -           |          |             | 0,00           | \$          | -        |             | \$                     | 1.462.539.596,00 |          |             |
| 7                     | POZO PROFUNDO                                                                                                                                                                |      |          |                           |                     |          |             |                                      |             |          |             |                |             |          |             |                        |                  |          |             |
| 7.1                   | LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO PARA POZOS PROFUNDOS                                                                                                                                | UND  | 1,00     | \$ 140.909,00             | \$ 140.909,00       |          |             | \$                                   | -           |          |             | 0,00           | \$          | -        | 1,00        | \$                     | 140.909,00       |          |             |
| 7.2                   | INSTALACIÓN Y ADECUACIÓN DE EQUIPOS CONSTRUCCIÓN DE PISCINA DE LOLOS Y TRABAJOS PREPARATORIOS                                                                                | UND  | 1,00     | \$ 2.559.841,00           | \$ 2.559.841,00     |          |             | \$                                   | -           |          |             | 0,00           | \$          | -        | 1,00        | \$                     | 2.559.841,00     |          |             |
| 7.3                   | PERFORACIÓN DE PUERBA EN 8 1/2" CON EQUIPO DE ROTACIÓN                                                                                                                       | ML   | 139,00   | \$ 357.987,00             | \$ 49.760.193,00    |          |             | \$                                   | -           |          |             | 0,00           | \$          | -        | 139,00      | \$                     | 49.760.193,00    |          |             |
| 7.4                   | ORIGEN POR LOLOS PARA ESTABILIZACIÓN DEL POZO                                                                                                                                | ML   | 139,00   | \$ 136.935,00             | \$ 19.033.965,00    |          |             | \$                                   | -           |          |             | 0,00           | \$          | -        | 139,00      | \$                     | 19.033.965,00    |          |             |
| 7.5                   | ELECCIÓN DE REGISTRO ELÉCTRICO POTENCIAL EXPONÁNEO, RESISTENCIA, RAYOS GAMMA                                                                                                 | UND  | 1,00     | \$ 4.064.604,00           | \$ 4.064.604,00     |          |             | \$                                   | -           |          |             | 0,00           | \$          | -        | 1,00        | \$                     | 4.064.604,00     |          |             |
| 7.6                   | AMPLIACIÓN DE LA PERFORACIÓN EXPLORATORIA HASTA 12 1/2"                                                                                                                      | ML   | 139,00   | \$ 517.371,00             | \$ 71.914.569,00    |          |             | \$                                   | -           |          |             | 0,00           | \$          | -        | 139,00      | \$                     | 71.914.569,00    |          |             |
| 7.7                   | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC 6" ROSCADA RDE 21 PRESION PARA PROFUNDIDADES DE 0 A 200 M                                                                         | ML   | 91,00    | \$ 327.043,00             | \$ 29.764.553,00    |          |             | \$                                   | -           |          |             | 0,00           | \$          | -        | 91,00       | \$                     | 29.764.553,00    |          |             |
| 7.8                   | ACERO DEL POZO (PUERBA DE BOMBEO)                                                                                                                                            | UND  | 1,00     | \$ 3.953.671,00           | \$ 3.953.671,00     |          |             | \$                                   | -           |          |             | 0,00           | \$          | -        | 1,00        | \$                     | 3.953.671,00     |          |             |
| 7.9                   | CONSTRUCCIÓN DE GRAN LANCERES                                                                                                                                                | UND  | 1,00     | \$ 1.865.429,00           | \$ 1.865.429,00     |          |             | \$                                   | -           |          |             | 0,00           | \$          | -        | 1,00        | \$                     | 1.865.429,00     |          |             |
| 7.10                  | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO DE TUBERÍA PVC 6" RDE 21 PRESION                                                                                                          | ML   | 48,00    | \$ 243.661,00             | \$ 11.695.726,00    |          |             | \$                                   | -           |          |             | 0,00           | \$          | -        | 48,00       | \$                     | 11.695.726,00    |          |             |
| 7.11                  | SUMINISTRO DE GRAVILLA TAMIZADA, SELECCIONADA Y SIN CALCÁREOS.                                                                                                               | M3   | 6,16     | \$ 576.780,00             | \$ 4.706.625,00     |          |             | \$                                   | -           |          |             | 0,00           | \$          | -        | 6,16        | \$                     | 4.706.625,00     |          |             |
| 7.12                  | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIAL ESTABILIZADOR Y DE RELLENO DESARROLLO DEL POZO POR MÉTODOS COMBINADOS (UNIDADES COMPRENDIDAS)                                           | BITO | 27,90    | \$ 43.532,00              | \$ 1.210.150,00     |          |             | \$                                   | -           |          |             | 0,00           | \$          | -        | 27,90       | \$                     | 1.210.150,00     |          |             |
| 7.13                  | RELLENO DESARROLLO DEL POZO POR MÉTODOS COMBINADOS (UNIDADES COMPRENDIDAS)                                                                                                   | UND  | 1,00     | \$ 4.410.001,00           | \$ 4.410.001,00     |          |             | \$                                   | -           |          |             | 0,00           | \$          | -        | 1,00        | \$                     | 4.410.001,00     |          |             |
| 7.14                  | DESINFECTACIÓN DEL POZO (DOSIFICACIÓN DE HIPOCORITO DE SODIO)                                                                                                                | UND  | 1,00     | \$ 452.051,00             | \$ 452.051,00       |          |             | \$                                   | -           |          |             | 0,00           | \$          | -        | 1,00        | \$                     | 452.051,00       |          |             |
| 7.15                  | ANÁLISIS FÍSICO QUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO DEL AGUA                                                                                                                            | UND  | 1,00     | \$ 417.994,00             | \$ 417.994,00       |          |             | \$                                   | -           |          |             | 0,00           | \$          | -        | 1,00        | \$                     | 417.994,00       |          |             |
| 8                     | EQUIPO DE BOMBEO Y SISTEMA DE ENERGÍA SOLAR                                                                                                                                  |      |          |                           | \$ 206.070.223,00   |          |             | \$                                   | -           |          |             | 0,00           | \$          | -        |             | \$                     | 206.070.223,00   |          |             |

| CONDICIONES INICIALES |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |           |                  |                   |          |             |          |             | ACUMULADO ACTAS ANTERIORES |             |          |             | PRELIMINAR ACTAS ANTERIORES |             |  |  | OBRAS POR EJECUTAR |  |  |  |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|------------------|-------------------|----------|-------------|----------|-------------|----------------------------|-------------|----------|-------------|-----------------------------|-------------|--|--|--------------------|--|--|--|
| Nº ITEM               | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UND. | CANTIDAD  | VALOR UNITARIO   | VALOR TOTAL       | CANTIDAD | VALOR TOTAL | CANTIDAD | VALOR TOTAL | CANTIDAD                   | VALOR TOTAL | CANTIDAD | VALOR TOTAL | CANTIDAD                    | VALOR TOTAL |  |  |                    |  |  |  |
| 2.1                   | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONJUNTO DE BOMBEO SOLAR FORMADO POR BOMBA SOLAR SUMERGIBLE MAXIMA POTENCIA DE LA BOMBA 1500 WATIOS, VOLTAJE DE OPERACION ENTRE (60-135) VCD, CORRIENTE 13.8 A, INCLUYE CONTROLADOR DE CARGA R - KOLOS CTRL. PARA SUMINISTRO DE AGUA POTABLE.                                                                                           | UND  | 1,00      | \$ 62,489,661.00 | \$ 62,489,661.00  |          |             |          |             |                            |             |          |             |                             |             |  |  |                    |  |  |  |
| 2.2                   | SENSOR DE NIVEL DE POZO CONEXION CONTROLADOR BOMBEO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UND  | 1,00      | \$ 844,875.00    | \$ 844,875.00     |          |             |          |             |                            |             |          |             |                             |             |  |  |                    |  |  |  |
| 2.3                   | SENSOR DE NIVEL DE TANQUES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UND  | 1,00      | \$ 808,355.00    | \$ 808,355.00     |          |             |          |             |                            |             |          |             |                             |             |  |  |                    |  |  |  |
| 2.4                   | CABLE ENCAUCHETADO PARA BOMBA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ML   | 103.00    | \$ 51,430.00     | \$ 5,297,210.00   |          |             |          |             |                            |             |          |             |                             |             |  |  |                    |  |  |  |
| 2.5                   | SUMINISTRO E INSTALACION MALLA TIERRA, CABLE 260 HO. 4, 30W                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UND  | 1,00      | \$ 5,086,952.00  | \$ 5,086,952.00   |          |             |          |             |                            |             |          |             |                             |             |  |  |                    |  |  |  |
| 26                    | SUMINISTRO E INSTALACION MÓDULOS SOLARES DE 570 WATIOS MONOCRISTALINOS, TENSION A MÁXIMA POTENCIA (VMP) 42.24 V, INTENSIDAD A MÁXIMA POTENCIA (IMP) 13.14 A, INTENSIDAD DE CORTOCIRCUITO (ISC) 14.04 A, TENSIÓN EN CIRCUITO ABIERTO (VOC) 48.90 V, CON CABLE DE CONEXIONES, MONTAJE CON GANCHOS, INCLUYE ACCESORIOS DE MONTAJE Y MATERIAL DE CONEXIONADO ELÉCTRICO. | UND  | 5,00      | \$ 3,180,140.00  | \$ 15,900,700.00  |          |             |          |             |                            |             |          |             |                             |             |  |  |                    |  |  |  |
| 27                    | ESTRUCTURA PARA SOPORTE DE PANELES FOTOVOLTAICOS RECTANGULAR EN ACERO GALVALUME EN PERFIL DE ALUMINIO RANURADO PARA MONTAJE DE 5 PANELES SOLARES EN ALTURA INCLUYE EXCAVACION, ZAPATA, PEDESTAL EN CONCRETO, MONTAJE SOLDADURA APLICACION DE PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE.                                                                                       | UND  | 1,00      | \$ 10,617,787.00 | \$ 10,617,787.00  |          |             |          |             |                            |             |          |             |                             |             |  |  |                    |  |  |  |
| 2.8                   | TUBERIA PVC RDE 21.1 1/4" SUMINISTRO E INSTALACION                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ML   | 18.00     | \$ 38,695.00     | \$ 694,890.00     |          |             |          |             |                            |             |          |             |                             |             |  |  |                    |  |  |  |
| 2.9                   | ARBOL DE FANTASIA 1 1/4" INCLUYE SELLO, MEDIDOR, VALVULAS, REGISTROS MANOMETRO, ACCESORIOS                                                                                                                                                                                                                                                                          | UND  | 1,00      | \$ 4,000,240.00  | \$ 4,000,240.00   |          |             |          |             |                            |             |          |             |                             |             |  |  |                    |  |  |  |
| 2.10                  | GUATA ENCAUCHETADA PARA PIPAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ML   | 93.00     | \$ 25,003.00     | \$ 2,325,837.00   |          |             |          |             |                            |             |          |             |                             |             |  |  |                    |  |  |  |
| 2.11                  | TUBERIA UPG COLUMNA 1 1/4" PARA POZO PROFUNDO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ML   | 30.00     | \$ 108,931.00    | \$ 3,267,930.00   |          |             |          |             |                            |             |          |             |                             |             |  |  |                    |  |  |  |
|                       | TOTAL EQUIPO DE BOMBEO BRISAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |           |                  | \$ 117,840,377.00 |          |             |          |             |                            |             |          |             |                             |             |  |  |                    |  |  |  |
| 3                     | SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |           |                  |                   |          |             |          |             |                            |             |          |             |                             |             |  |  |                    |  |  |  |
| 3.1                   | SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUA PARA UN CAUDAL DE 0.5 LPS, BASADO EN FILTROS A PRESION INCLUYE UNA UNIDAD DE FILTRACION EN ACERO INOXIDABLE, DIAMETRO INTERNO 22", ALTURA 2.3 METROS, LECHOS FILTRANTES, ACCESORIOS EN PVC DIAMETRO 1.5" Y MANÓMETRO.                                                                                    | UND  | 1,00      | \$ 73,157,003.00 | \$ 73,157,003.00  |          |             |          |             |                            |             |          |             |                             |             |  |  |                    |  |  |  |
| 3.2                   | PUERTA EN MARCHA Y OPERACION DE SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUA INCLUYE INSULACION Y VALVULA DE CONTROL QUE REGULA EL FLUJO.                                                                                                                                                                                                                                         | UND  | 2,00      | \$ 659,829.00    | \$ 1,319,658.00   |          |             |          |             |                            |             |          |             |                             |             |  |  |                    |  |  |  |
| 3.3                   | PUERTA EN MARCHA Y OPERACION DE SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUA INCLUYE INSULACION Y VALVULA DE CONTROL QUE REGULA EL FLUJO.                                                                                                                                                                                                                                         | UND  | 1,00      | \$ 4,704,472.00  | \$ 4,704,472.00   |          |             |          |             |                            |             |          |             |                             |             |  |  |                    |  |  |  |
| 3.4                   | PLACA DE CONTRAPESO EN CONCRETO 207" MPA (1000 PSI) SOPORTE ELÉCTRICOS, OBRAS, SUMINISTRO Y CONTROL PARA AGUAS RESIDUALES.                                                                                                                                                                                                                                          | M3   | 1.08      | \$ 1,446,650.00  | \$ 1,562,382.00   |          |             |          |             |                            |             |          |             |                             |             |  |  |                    |  |  |  |
| 3.5                   | ACERO REFUERZO Fy= 4200 Mpa (4200 KG/CM2 G80) INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACION Y AMARRADO.                                                                                                                                                                                                                                                                            | KG   | 95.04     | \$ 13,557.00     | \$ 1,288,457.00   |          |             |          |             |                            |             |          |             |                             |             |  |  |                    |  |  |  |
| 3.6                   | TUBERIA PVC RDE 21.1 1/4" SUMINISTRO E INSTALACION                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ML   | 19.27     | \$ 38,695.00     | \$ 743,918.00     |          |             |          |             |                            |             |          |             |                             |             |  |  |                    |  |  |  |
| 3.7                   | ESTRUCTURA DE CUBIERTA PARA PIPIA (TIGUA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UND  | 1,00      | \$ 2,947,728.00  | \$ 2,947,728.00   |          |             |          |             |                            |             |          |             |                             |             |  |  |                    |  |  |  |
|                       | TOTAL SISTEMA DE TRATAMIENTO BRISAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |           |                  | \$ 84,819,819.00  |          |             |          |             |                            |             |          |             |                             |             |  |  |                    |  |  |  |
| 4                     | REDES DE ACUEDUCTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |           |                  |                   |          |             |          |             |                            |             |          |             |                             |             |  |  |                    |  |  |  |
| 4.1                   | LOCALIZACION Y REFUTANTE REDES INCLUYE CONSIGN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ML   | 715.07    | \$ 4,347.00      | \$ 3,108,409.00   |          |             |          |             |                            |             |          |             |                             |             |  |  |                    |  |  |  |
| 4.2                   | TOPOGRAFIA CATERINA PAVAN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | M3   | 176.77    | \$ 44,233.00     | \$ 7,796,918.00   |          |             |          |             |                            |             |          |             |                             |             |  |  |                    |  |  |  |
| 4.3                   | EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0 - 2.00m INCLUYE CARGUE                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | M3   | 64.00     | \$ 98,487.00     | \$ 6,308,816.00   |          |             |          |             |                            |             |          |             |                             |             |  |  |                    |  |  |  |
| 4.4                   | CANADA EN ARENA PARA CIMENTACION DE TUBERIAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | M3   | 160.89    | \$ 192,559.00    | \$ 31,141,708.00  |          |             |          |             |                            |             |          |             |                             |             |  |  |                    |  |  |  |
| 4.5                   | RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACION COMPACTACION MANUAL                                                                                                                                                                                                                                                                                   | M3   | 196.62    | \$ 45,262.00     | \$ 8,894,888.00   |          |             |          |             |                            |             |          |             |                             |             |  |  |                    |  |  |  |
| 4.6                   | RELLENO CON MATERIAL DE ARRIPEO TAMAÑO MAX 3"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | M3   | 93.83     | \$ 89,065.00     | \$ 8,353,836.00   |          |             |          |             |                            |             |          |             |                             |             |  |  |                    |  |  |  |
| 4.7                   | TUBERIA PVC RDE 21.2" INCLUIR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | M3   | 71,323.23 | \$ 2,309.00      | \$ 164,295,339.00 |          |             |          |             |                            |             |          |             |                             |             |  |  |                    |  |  |  |
| 4.8                   | TUBERIA PVC RDE 21.2" INCLUIR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ML   | 395.07    | \$ 23,569.00     | \$ 9,311,910.00   |          |             |          |             |                            |             |          |             |                             |             |  |  |                    |  |  |  |
| 4.9                   | SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA COMPUERTA ELASTICA EN H.D. 2" INCLUYE CAJA VALV. Y ANCLAJE EN CONCRETO                                                                                                                                                                                                                                                          | UN   | 1,00      | \$ 1,183,911.00  | \$ 1,183,911.00   |          |             |          |             |                            |             |          |             |                             |             |  |  |                    |  |  |  |
| 4.10                  | CODO GRAN RADIO 90° PVC PRESION TRABAJO 200PSI-EXTREMOS UNION MECANICA X LISO (2)                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UN   | 5,00      | \$ 131,893.00    | \$ 659,465.00     |          |             |          |             |                            |             |          |             |                             |             |  |  |                    |  |  |  |
| 4.11                  | CODO GRAN RADIO 45° PVC PRESION TRABAJO 200PSI-EXTREMOS UNION MECANICA X LISO (2)                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UN   | 0,00      | \$ 128,875.00    | \$ -              |          |             |          |             |                            |             |          |             |                             |             |  |  |                    |  |  |  |
| 4.12                  | TEE PVC PRESION TRABAJO 200 PSI-EXTREMOS UNION MECANICA X LISO (2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UN   | 1,00      | \$ 144,481.00    | \$ 144,481.00     |          |             |          |             |                            |             |          |             |                             |             |  |  |                    |  |  |  |
| 4.13                  | UNION PVC PRESION TRABAJO 200 PSI-EXTREMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UN   | 2,00      | \$ 96,376.00     | \$ 192,752.00     |          |             |          |             |                            |             |          |             |                             |             |  |  |                    |  |  |  |
| 4.14                  | TAPON EN PVC PRESION TRABAJO 200 PSI (2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UN   | 0,00      | \$ 4,191.00      | \$ -              |          |             |          |             |                            |             |          |             |                             |             |  |  |                    |  |  |  |
| 4.15                  | EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMUN INCLUYE CARGUE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | M3   | 357.04    | \$ 53,911.00     | \$ 19,246,363.00  |          |             |          |             |                            |             |          |             |                             |             |  |  |                    |  |  |  |
| 4.16                  | ACOMETIDA DOMIC. ACUED. 2X1/2" (INC. SURIN E INSTAL MANGUERA CON ACCESORIOS Y REGISTRO)                                                                                                                                                                                                                                                                             | UND  | 12,00     | \$ 273,342.00    | \$ 3,280,104.00   |          |             |          |             |                            |             |          |             |                             |             |  |  |                    |  |  |  |
|                       | TOTAL REDES DE ACUEDUCTO BRISAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |           |                  | \$ 284,195,818.00 |          |             |          |             |                            |             |          |             |                             |             |  |  |                    |  |  |  |
| 5                     | TANQUE ELEVADO DE DISTRIBUCION                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |           |                  |                   |          |             |          |             |                            |             |          |             |                             |             |  |  |                    |  |  |  |
| 5.1                   | TRANSPORTE, MONTAJE, SOLDADURA, PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE.                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | M2   | 10.56     | \$ 678,400.00    | \$ 7,163,904.00   |          |             |          |             |                            |             |          |             |                             |             |  |  |                    |  |  |  |
| 5.2                   | TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 6000 LITROS, ELEVADO A 13.5 METROS DE ALTURA, TIPO PLASTICO                                                                                                                                                                                                                                                                             | M3   | 1,00      | \$ 15,959,556.00 | \$ 15,959,556.00  |          |             |          |             |                            |             |          |             |                             |             |  |  |                    |  |  |  |
| 5.3                   | EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0-2.00 M INCLUYE CARGUE                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | M3   | 7.44      | \$ 98,867.00     | \$ 735,570.00     |          |             |          |             |                            |             |          |             |                             |             |  |  |                    |  |  |  |
| 5.4                   | RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACION COMPACTACION MANUAL                                                                                                                                                                                                                                                                                   | M3   | 4.90      | \$ 45,262.00     | \$ 221,784.00     |          |             |          |             |                            |             |          |             |                             |             |  |  |                    |  |  |  |
| 5.5                   | ZAPATA EN CONCRETO 20X MPA (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA, SUMINISTRO Y CONSTRUCCION                                                                                                                                                                                                                                                                                     | M3   | 2.03      | \$ 1,634,474.00  | \$ 3,317,562.00   |          |             |          |             |                            |             |          |             |                             |             |  |  |                    |  |  |  |
| 5.6                   | COLUMNA EN CONCRETO 20.7 MPA (3000 PSI) MEZCLA OBRA, SUMINISTRO Y CONSTRUCCION                                                                                                                                                                                                                                                                                      | M3   | 0.77      | \$ 2,304,372.00  | \$ 1,774,366.00   |          |             |          |             |                            |             |          |             |                             |             |  |  |                    |  |  |  |
| 5.7                   | ACERO REFUERZO Fy= 4200 Mpa (4200 KG/CM2 G80) INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACION Y AMARRADO.                                                                                                                                                                                                                                                                            | M3   | 461.56    | \$ 13,557.00     | \$ 6,257,369.00   |          |             |          |             |                            |             |          |             |                             |             |  |  |                    |  |  |  |
| 5.8                   | ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | M3   | 0.68      | \$ 1,123,386.00  | \$ 767,892.00     |          |             |          |             |                            |             |          |             |                             |             |  |  |                    |  |  |  |
| 5.9                   | REBARCACION MONTAJE Y PINTURA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | KG   | 2,490.08  | \$ 51,232.00     | \$ 127,059,459.00 |          |             |          |             |                            |             |          |             |                             |             |  |  |                    |  |  |  |



| N° ITEM | CONDICIONES INICIALES                                                                                                                                                                                                                                                          | ACUMULADO LICITANTES |            |                  |                     | PRESERTE LICITANTES |             |          |             | USDA AVALUADA |             |            |                     | USDA POR EJECUTAR |             |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------|------------------|---------------------|---------------------|-------------|----------|-------------|---------------|-------------|------------|---------------------|-------------------|-------------|
|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                | UND.                 | CANTIDAD   | VALOR UNITARIO   | VALOR TOTAL         | CANTIDAD            | VALOR TOTAL | CANTIDAD | VALOR TOTAL | CANTIDAD      | VALOR TOTAL | CANTIDAD   | VALOR TOTAL         | CANTIDAD          | VALOR TOTAL |
| 3.1.1   | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUA PARA UNA CAUDAL DE 1 LPS BASADO EN FILTROS A PRESIÓN INCLUIE UNA UNIDAD DE FILTRACIÓN EN ACERO INOXIDABLE, DIAMETRO INTERNO 30", ALTURA 2.3 METROS, LECHOS FILTRANTES, ACCESORIOS EN PVC DIAMETRO 1.5" Y MANÓMETRO. | UN                   | 1,00       | \$ 79.884.398,00 | \$ 79.884.398,00    |                     | \$ -        |          | \$ -        | 0,00          | \$ -        | 1,00       | \$ 79.884.398,00    |                   |             |
| 3.2     | DOSIFICADOR DE CLORO EN LÍNEA CON DIFERENCIAL DE PRESIÓN DE 8 LIBRAS INCLUIE INSTALACIÓN Y VÁLVULA DE CONTROL QUE REGULA EL FLUJO.                                                                                                                                             | UN                   | 2,00       | \$ 656.829,00    | \$ 1.313.658,00     |                     | \$ -        |          | \$ -        | 0,00          | \$ -        | 2,00       | \$ 1.313.658,00     |                   |             |
| 3.3     | PUERTA EN MARCHA Y OPERACIÓN DE SISTEMA DE TRATAMIENTO (INCLUIE INSUMOS QUÍMICOS Y PROPIEDAS DE TRABAJABILIDAD)                                                                                                                                                                | UND                  | 1,00       | \$ 4.704.472,00  | \$ 4.704.472,00     |                     | \$ -        |          | \$ -        | 0,00          | \$ -        | 1,00       | \$ 4.704.472,00     |                   |             |
| 3.4     | PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 psi) MEZCLADO EN OBRA, SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN PARA SUMINISTRO EQUIPADO ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE.                                                                                                                          | M3                   | 1,00       | \$ 1.446.850,00  | \$ 1.446.850,00     |                     | \$ -        |          | \$ -        | 0,00          | \$ -        | 1,00       | \$ 1.446.850,00     |                   |             |
| 3.5     | SOPORTE FILTROS PVC 4200 Mpa (6000 KG/CM2 080) INCLUIE SUMINISTRO EQUIPADO ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE.                                                                                                                                                                        | KG                   | 95,04      | \$ 13.597,00     | \$ 1.288.457,00     |                     | \$ -        |          | \$ -        | 0,00          | \$ -        | 95,04      | \$ 1.288.457,00     |                   |             |
| 3.6     | TUBERÍA PVC Ø 21" 1.18" SUMINISTRO E INSTALACIÓN.                                                                                                                                                                                                                              | ML                   | 19,70      | \$ 38.605,00     | \$ 760.519,00       |                     | \$ -        |          | \$ -        | 0,00          | \$ -        | 19,70      | \$ 760.519,00       |                   |             |
| 3.7     | ESTRUCTURA DE CUBIERTA PARA PTAP II (AGUA)                                                                                                                                                                                                                                     | UND                  | 1,00       | \$ 2.042.728,00  | \$ 2.042.728,00     |                     | \$ -        |          | \$ -        | 0,00          | \$ -        | 1,00       | \$ 2.042.728,00     |                   |             |
| 4       | TOTAL SISTEMA DE TRATAMIENTO CUMARALITO                                                                                                                                                                                                                                        |                      |            |                  | \$ 91.562.814,00    |                     | \$ -        |          | \$ -        | 0,00          | \$ -        | 0,00       | \$ 91.562.814,00    |                   |             |
| 4.1     | REDES DE ACUEDUCTO                                                                                                                                                                                                                                                             |                      |            |                  |                     |                     |             |          |             |               |             |            |                     |                   |             |
| 4.2     | LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES INCLUIE COMBICION TOPOGRÁFICA, CARTERÍA Y PLANDS                                                                                                                                                                                                | ML                   | 2.172,88   | \$ 4.347,00      | \$ 9.445.944,00     |                     | \$ -        |          | \$ -        | 0,00          | \$ -        | 2.172,88   | \$ 9.445.944,00     |                   |             |
| 4.3     | RETIRO DE SOBANTES DE EXCAVACIÓN                                                                                                                                                                                                                                               | M3                   | 543,25     | \$ 44.733,00     | \$ 24.391.202,00    |                     | \$ -        |          | \$ -        | 0,00          | \$ -        | 543,25     | \$ 24.391.202,00    |                   |             |
| 4.4     | EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0 - 2,00m INCLUIE CARGUE                                                                                                                                                                                                                 | M3                   | 126,00     | \$ 98.887,00     | \$ 12.457.242,00    |                     | \$ -        |          | \$ -        | 0,00          | \$ -        | 126,00     | \$ 12.457.242,00    |                   |             |
| 4.5     | RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN COMPACTACIÓN MANUAL                                                                                                                                                                                              | M3                   | 469,92     | \$ 193.559,00    | \$ 94.634.866,00    |                     | \$ -        |          | \$ -        | 0,00          | \$ -        | 469,92     | \$ 94.634.866,00    |                   |             |
| 4.6     | RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN COMPACTACIÓN MANUAL                                                                                                                                                                                              | M3                   | 609,89     | \$ 45.282,00     | \$ 27.604.841,00    |                     | \$ -        |          | \$ -        | 0,00          | \$ -        | 609,89     | \$ 27.604.841,00    |                   |             |
| 4.7     | TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR                                                                                                                                                                                                                                                | M3/KM                | 202.469,17 | \$ 80.065,00     | \$ 13.046.193,00    |                     | \$ -        |          | \$ -        | 0,00          | \$ -        | 202.469,17 | \$ 13.046.193,00    |                   |             |
| 4.8     | TUBERÍA PVC Ø 21" 1.18" SUMINISTRO E INSTALACIÓN                                                                                                                                                                                                                               | ML                   | 1.582,88   | \$ 23.569,00     | \$ 44.615.649,00    |                     | \$ -        |          | \$ -        | 0,00          | \$ -        | 1.582,88   | \$ 44.615.649,00    |                   |             |
| 4.9     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA EN HD. 27 INCLUIE CAJA VALV Y ANCLAJE EN CONCRETO                                                                                                                                                                       | UN                   | 3,00       | \$ 1.183.911,00  | \$ 3.551.733,00     |                     | \$ -        |          | \$ -        | 0,00          | \$ -        | 3,00       | \$ 3.551.733,00     |                   |             |
| 4.10    | CODO GRAN RADIO Ø 9" PVC-PRESION TRABAJO 200PSI-EXTREMOS                                                                                                                                                                                                                       | UN                   | 1,00       | \$ 131.993,00    | \$ 131.993,00       |                     | \$ -        |          | \$ -        | 0,00          | \$ -        | 1,00       | \$ 131.993,00       |                   |             |
| 4.11    | CODO GRAN RADIO Ø 9" PVC-PRESION TRABAJO 200PSI-EXTREMOS                                                                                                                                                                                                                       | UN                   | 8,00       | \$ 126.675,00    | \$ 1.013.400,00     |                     | \$ -        |          | \$ -        | 0,00          | \$ -        | 8,00       | \$ 1.013.400,00     |                   |             |
| 4.12    | TEE PVC-PRESION TRABAJO 200 PSI-EXTREMOS UNIÓN MECÁNICA X LISO (2")                                                                                                                                                                                                            | UN                   | 2,00       | \$ 144.461,00    | \$ 288.962,00       |                     | \$ -        |          | \$ -        | 0,00          | \$ -        | 2,00       | \$ 288.962,00       |                   |             |
| 4.13    | SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNIÓN DE REPARACIÓN EN PVC Ø 27 UN/LIN                                                                                                                                                                                                                | UN                   | 5,00       | \$ 96.976,00     | \$ 484.880,00       |                     | \$ -        |          | \$ -        | 0,00          | \$ -        | 5,00       | \$ 484.880,00       |                   |             |
| 4.14    | TAJÓN EN PVC-PRESION TRABAJO 280 PSI (2")                                                                                                                                                                                                                                      | UN                   | 3,00       | \$ 4.191,00      | \$ 12.573,00        |                     | \$ -        |          | \$ -        | 0,00          | \$ -        | 3,00       | \$ 12.573,00        |                   |             |
| 4.15    | EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN INCLUIE CARGUE                                                                                                                                                                                                                           | M3                   | 1.193,76   | \$ 53.911,00     | \$ 61.231.576,00    |                     | \$ -        |          | \$ -        | 0,00          | \$ -        | 1.193,76   | \$ 61.231.576,00    |                   |             |
| 4.16    | ACOMETIDA "COMIC" AGUED. 2X1/2" INCG. SUMIN. E INSTAL. MANIFERA. 10M. ACCESORIOS Y REGISTRO.                                                                                                                                                                                   | UND                  | 28,00      | \$ 273.342,00    | \$ 7.653.576,00     |                     | \$ -        |          | \$ -        | 0,00          | \$ -        | 28,00      | \$ 7.653.576,00     |                   |             |
| 5       | TOTAL REDES DE ACUEDUCTO CUMARALITO                                                                                                                                                                                                                                            |                      |            |                  | \$ 768.947.260,00   |                     | \$ -        |          | \$ -        | 0,00          | \$ -        | 0,00       | \$ 768.947.260,00   |                   |             |
| 5.1     | PLATAFORMA EN LÁMINA ALFALOR ESPESOR 1/4" M/M (INCLUIE TRANSPORTE, MONTAJE, SOLDADURA, PINTURA ANTICORROSIVA Y ESAL. TPE. ALARGUEMIENTO DE 6000 LITROS, ELEVADO A 13.5 METROS DE ALTURA, TIPO PLÁSTICO.                                                                        | M2                   | 10,56      | \$ 876.400,00    | \$ 7.163.904,00     |                     | \$ -        |          | \$ -        | 0,00          | \$ -        | 10,56      | \$ 7.163.904,00     |                   |             |
| 5.2     | EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0-2,00 M INCLUIE CARGUE                                                                                                                                                                                                                  | UND                  | 1,00       | \$ 15.959.596,00 | \$ 15.959.596,00    |                     | \$ -        |          | \$ -        | 0,00          | \$ -        | 1,00       | \$ 15.959.596,00    |                   |             |
| 5.3     | EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0-2,00 M INCLUIE CARGUE                                                                                                                                                                                                                  | M3                   | 7,44       | \$ 98.887,00     | \$ 735.570,00       |                     | \$ -        |          | \$ -        | 0,00          | \$ -        | 7,44       | \$ 735.570,00       |                   |             |
| 5.4     | RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN COMPACTACIÓN MANUAL.                                                                                                                                                                                             | M3                   | 4,00       | \$ 45.262,00     | \$ 221.784,00       |                     | \$ -        |          | \$ -        | 0,00          | \$ -        | 4,00       | \$ 221.784,00       |                   |             |
| 5.5     | ZAPATA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA, COLUMNIN EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA, SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN.                                                                                                                                     | M3                   | 2,03       | \$ 1.634.474,00  | \$ 3.317.982,00     |                     | \$ -        |          | \$ -        | 0,00          | \$ -        | 2,03       | \$ 3.317.982,00     |                   |             |
| 5.6     | ACERO REFUERZO FY= 4200 Mpa (6000 KG/CM2 080) INCLUIE SUMINISTRO EQUIPADO ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE.                                                                                                                                                                         | M3                   | 0,77       | \$ 2.304.372,00  | \$ 1.774.355,00     |                     | \$ -        |          | \$ -        | 0,00          | \$ -        | 0,77       | \$ 1.774.355,00     |                   |             |
| 5.7     | SOLDADO LIMPIEZA CONCRETO 13.9 MPa (2000 PSI)                                                                                                                                                                                                                                  | M3                   | 461,56     | \$ 13.557,00     | \$ 6.257.366,00     |                     | \$ -        |          | \$ -        | 0,00          | \$ -        | 461,56     | \$ 6.257.366,00     |                   |             |
| 5.8     | ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A500 (FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA)                                                                                                                                                                                                    | M3                   | 0,66       | \$ 1.126.396,00  | \$ 767.982,00       |                     | \$ -        |          | \$ -        | 0,00          | \$ -        | 0,66       | \$ 767.982,00       |                   |             |
| 5.9     | ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A500 (FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA)                                                                                                                                                                                                    | KG                   | 2.642,31   | \$ 51.232,00     | \$ 145.617.226,00   |                     | \$ -        |          | \$ -        | 0,00          | \$ -        | 2.642,31   | \$ 145.617.226,00   |                   |             |
| 5.10    | TUBERÍA PVC Ø 21" 1.18" SUMINISTRO E INSTALACIÓN                                                                                                                                                                                                                               | ML                   | 133,00     | \$ 52.439,00     | \$ 6.974.254,00     |                     | \$ -        |          | \$ -        | 0,00          | \$ -        | 133,00     | \$ 6.974.254,00     |                   |             |
| 5.11    | TUBERÍA PVC Ø 21" 1.18" SUMINISTRO E INSTALACIÓN                                                                                                                                                                                                                               | ML                   | 18,45      | \$ 107.672,00    | \$ 2.004.220,00     |                     | \$ -        |          | \$ -        | 0,00          | \$ -        | 18,45      | \$ 2.004.220,00     |                   |             |
| 6       | TOTAL TANQUE ELEVADO CUMARALITO                                                                                                                                                                                                                                                |                      |            |                  | \$ 100.884.213,00   |                     | \$ -        |          | \$ -        | 0,00          | \$ -        | 0,00       | \$ 100.884.213,00   |                   |             |
| 6.1     | GERRAMIENTO PERIMETRAL                                                                                                                                                                                                                                                         | M2                   | 48,20      | \$ 5.357,00      | \$ 258.207,00       |                     | \$ -        |          | \$ -        | 0,00          | \$ -        | 48,20      | \$ 258.207,00       |                   |             |
| 6.2     | ARQUITECTÓNICA (NO INCLUIE COMBICION TOPOGRÁFICA EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0 - 2,00m INCLUIE CARGUE                                                                                                                                                                | M3                   | 5,00       | \$ 98.887,00     | \$ 494.335,00       |                     | \$ -        |          | \$ -        | 0,00          | \$ -        | 5,00       | \$ 494.335,00       |                   |             |
| 6.3     | CONCRETO CICLOPEO 3000 PSI - 20.7 MPa PIEDRA PROPORCIÓN 1:2:4 EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA, SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN                                                                                                                                        | M3                   | 4,10       | \$ 1.155.570,00  | \$ 4.736.247,00     |                     | \$ -        |          | \$ -        | 0,00          | \$ -        | 4,10       | \$ 4.736.247,00     |                   |             |
| 6.4     | RELLENO CON GRAVILLA                                                                                                                                                                                                                                                           | M3                   | 2,28       | \$ 1.751.218,00  | \$ 3.992.777,00     |                     | \$ -        |          | \$ -        | 0,00          | \$ -        | 2,28       | \$ 3.992.777,00     |                   |             |
| 6.5     | COLUMNA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA, SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN                                                                                                                                                                                              | M3                   | 0,19       | \$ 2.304.372,00  | \$ 437.831,00       |                     | \$ -        |          | \$ -        | 0,00          | \$ -        | 0,19       | \$ 437.831,00       |                   |             |
| 6.6     | RELLENO CON GRAVILLA                                                                                                                                                                                                                                                           | M3                   | 1,31       | \$ 174.395,00    | \$ 228.459,00       |                     | \$ -        |          | \$ -        | 0,00          | \$ -        | 1,31       | \$ 228.459,00       |                   |             |
| 6.7     | ZAPATA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA, SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN                                                                                                                                                                                               | M3                   | 0,38       | \$ 1.634.474,00  | \$ 621.100,00       |                     | \$ -        |          | \$ -        | 0,00          | \$ -        | 0,38       | \$ 621.100,00       |                   |             |
| 6.8     | ACERO REFUERZO FY= 4200 Mpa (6000 KG/CM2 080) INCLUIE SUMINISTRO EQUIPADO ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE.                                                                                                                                                                         | KG                   | 376,41     | \$ 13.557,00     | \$ 5.089.433,00     |                     | \$ -        |          | \$ -        | 0,00          | \$ -        | 376,41     | \$ 5.089.433,00     |                   |             |
| 6.9     | CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.90 X 0.90 X 0.60 M EN CONCRETO 3000 PSI ELABORADA EN SITIO, INCLUIE TAPA EN CONCRETO REFORZADO Y MARCO EN ÁNGULO METÁLICO, SUMINISTRO Y ELABORACIÓN                                                                                                    | UND                  | 1,00       | \$ 632.982,00    | \$ 632.982,00       |                     | \$ -        |          | \$ -        | 0,00          | \$ -        | 1,00       | \$ 632.982,00       |                   |             |
| 6.10    | RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN COMPACTACIÓN MANUAL.                                                                                                                                                                                             | M3                   | 0,44       | \$ 45.262,00     | \$ 19.915,00        |                     | \$ -        |          | \$ -        | 0,00          | \$ -        | 0,44       | \$ 19.915,00        |                   |             |
| 6.11    | SOLDADO LIMPIEZA CONCRETO 13.9 MPa (2000 PSI)                                                                                                                                                                                                                                  | M3                   | 0,06       | \$ 1.126.396,00  | \$ 67.763,00        |                     | \$ -        |          | \$ -        | 0,00          | \$ -        | 0,06       | \$ 67.763,00        |                   |             |
| 6.12    | CONCRETO CICLOPEO 3000 PSI - 20.7 MPa PIEDRA PROPORCIÓN 1:2:4 EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA, SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN                                                                                                                                        | UND                  | 298,00     | \$ 126.537,00    | \$ 37.439.826,00    |                     | \$ -        |          | \$ -        | 0,00          | \$ -        | 298,00     | \$ 37.439.826,00    |                   |             |
| 6.13    | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTON TUBO REDONDO GALVANIZADO 1-1/4" (1.5 M/M) MALLA ESABONADA 2X2                                                                                                                                                                                  | M2                   | 9,84       | \$ 340.192,00    | \$ 3.347.489,00     |                     | \$ -        |          | \$ -        | 0,00          | \$ -        | 9,84       | \$ 3.347.489,00     |                   |             |
|         | TOTAL GERRAMIENTO CUMARALITO                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |            |                  | \$ 67.468.354,00    |                     | \$ -        |          | \$ -        |               |             |            | \$ 67.468.354,00    |                   |             |
|         | TOTAL CUMARALITO                                                                                                                                                                                                                                                               |                      |            |                  | \$ 1.453.550.216,00 |                     | \$ -        |          | \$ -        |               |             |            | \$ 1.453.550.216,00 |                   |             |

| CONDICIONES INICIALES                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       | ACUMULADO ACTAS ANTERIORES |                  |                          |          | PRESIDENTE ACTA CORTE ZONAL 2014-26 |          |             |          | OBRAS ACUMULADAS |          |             |            | OBRAS POR EJECUTAR |                          |  |  |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------------|------------------|--------------------------|----------|-------------------------------------|----------|-------------|----------|------------------|----------|-------------|------------|--------------------|--------------------------|--|--|
| N° ÍTEM                                           | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UND.  | CANTIDAD                   | VALOR UNITARIO   | VALOR TOTAL              | CANTIDAD | VALOR TOTAL                         | CANTIDAD | VALOR TOTAL | CANTIDAD | VALOR TOTAL      | CANTIDAD | VALOR TOTAL | CANTIDAD   | VALOR TOTAL        | VALOR TOTAL              |  |  |
| <b>COMUNIDAD YATOROBBO (6045-051) (P. 2.1.13)</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |                            |                  |                          |          |                                     |          |             |          |                  |          |             |            |                    |                          |  |  |
| 1                                                 | POZO PROFUNDO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |                            |                  |                          |          |                                     |          |             |          |                  |          |             |            |                    |                          |  |  |
| 1.1                                               | LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO PARA POZOS PROFUNDOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UND   | 1,00                       | \$ 140.909,00    | \$ 140.909,00            |          |                                     |          |             |          |                  |          |             | 0,00       |                    |                          |  |  |
| 1.2                                               | INSTALACIÓN Y ADECUACIÓN DE EQUIPOS CONSTRUCCIÓN DE PISCINA DE LOS Y TRABAJOS PREPARATORIOS                                                                                                                                                                                                                                                                      | UND   | 1,00                       | \$ 2.959.841,00  | \$ 2.959.841,00          |          |                                     |          |             |          |                  |          |             | 1,00       |                    | \$ 140.909,00            |  |  |
| 1.3                                               | PERFORACIÓN DE PUERNA EN 8 1/2" CON EQUIPO DE ROTACIÓN DIRECTA FOR LODO PARA ESTUDIO LITOLÓGICO                                                                                                                                                                                                                                                                  | ML    | 146,00                     | \$ 357.987,00    | \$ 52.266.102,00         |          |                                     |          |             |          |                  |          |             | 146,00     |                    | \$ 2.959.841,00          |  |  |
| 1.4                                               | ANÁLISIS LITOLÓGICO Y GRANULOMÉTRICO DEL POZO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ML    | 146,00                     | \$ 135.975,00    | \$ 19.592.510,00         |          |                                     |          |             |          |                  |          |             | 146,00     |                    | \$ 52.266.102,00         |  |  |
| 1.5                                               | EJECUCIÓN DE REGISTRO ELÉCTRICO (POTENCIAL EXPONTÁNEO, RESISTENCIA, RAYOS GAMMA)                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UND   | 1,00                       | \$ 4.064.604,00  | \$ 4.064.604,00          |          |                                     |          |             |          |                  |          |             | 1,00       |                    | \$ 19.592.510,00         |  |  |
| 1.6                                               | AMPLIACIÓN DE LA PERFORACIÓN EXPLORATORIA HASTA 12 1/2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ML    | 146,00                     | \$ 517.371,00    | \$ 75.535.195,00         |          |                                     |          |             |          |                  |          |             | 146,00     |                    | \$ 4.064.604,00          |  |  |
| 1.7                                               | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC 6" ROSCADA RDE 21 PRESIÓN PARA PROFUNDADES DE 0 A 200 M                                                                                                                                                                                                                                                               | UND   | 104,00                     | \$ 327.083,00    | \$ 34.016.632,00         |          |                                     |          |             |          |                  |          |             | 104,00     |                    | \$ 75.535.195,00         |  |  |
| 1.8                                               | AFORO DEL POZO (PUERNA DE BOMBEO)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ML    | 1,00                       | \$ 3.853.871,00  | \$ 3.853.871,00          |          |                                     |          |             |          |                  |          |             | 1,00       |                    | \$ 34.016.632,00         |  |  |
| 1.9                                               | CONSTRUCCIÓN DE CAJEZA DE POZO Y SELLO SANITARIO E INSTALACIÓN DE GRAYLLADORES                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UND   | 1,00                       | \$ 1.895.429,00  | \$ 1.895.429,00          |          |                                     |          |             |          |                  |          |             | 1,00       |                    | \$ 3.853.871,00          |  |  |
| 1.10                                              | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DEL FILTRO DE TUBERÍA PVC 6" RDE 21"                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ML    | 42,00                      | \$ 243.561,00    | \$ 10.233.762,00         |          |                                     |          |             |          |                  |          |             | 42,00      |                    | \$ 1.895.429,00          |  |  |
| 1.11                                              | SUMINISTRO DE GRAVILLA TAMIZADA, SELECCIONADA Y SIN CALABROS                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | M3    | 8,58                       | \$ 576.760,00    | \$ 4.948.772,00          |          |                                     |          |             |          |                  |          |             | 8,58       |                    | \$ 10.233.762,00         |  |  |
| 1.12                                              | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIAL ESTABILIZADOR Y DE RELLENO Y DESARROLLO DEL POZO POR MÉTODOS COMBINADOS (JETTING/ARE COMPRIMIDO)                                                                                                                                                                                                                            | BITO  | 28,20                      | \$ 43.532,00     | \$ 1.271.134,00          |          |                                     |          |             |          |                  |          |             | 28,20      |                    | \$ 4.948.772,00          |  |  |
| 1.13                                              | LAVADO Y DESARROLLO DEL POZO POR MÉTODOS COMBINADOS (JETTING/ARE COMPRIMIDO)                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UND   | 1,00                       | \$ 4.410.001,00  | \$ 4.410.001,00          |          |                                     |          |             |          |                  |          |             | 1,00       |                    | \$ 1.271.134,00          |  |  |
| 1.14                                              | DESINFECTACIÓN DEL POZO (DOSIFICACIÓN DE HIPOCLORITO DE SODIO)                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UND   | 1,00                       | \$ 452.051,00    | \$ 452.051,00            |          |                                     |          |             |          |                  |          |             | 1,00       |                    | \$ 4.410.001,00          |  |  |
| 1.15                                              | ANÁLISIS FÍSICO QUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO DEL AGUA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UND   | 1,00                       | \$ 417.994,00    | \$ 417.994,00            |          |                                     |          |             |          |                  |          |             | 1,00       |                    | \$ 452.051,00            |  |  |
|                                                   | <b>TOTAL POZO PROFUNDO Y ATOROBBO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |                            |                  | <b>\$ 216.249.678,00</b> |          |                                     |          |             |          |                  |          |             | 0,00       |                    | <b>\$ 216.249.678,00</b> |  |  |
| 2                                                 | EQUIPO DE BOMBEO Y SISTEMA DE ENERGÍA SOLAR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |                            |                  |                          |          |                                     |          |             |          |                  |          |             |            |                    |                          |  |  |
| 2.1                                               | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONJUNTO DE BOMBEO SOLAR FORMADO POR BOMBA SOLAR SUMERGIBLE MÁXIMA POTENCIA DE LA BOMBA 1500 WATIOS, VOLTAJE DE OPERACIÓN ENTRE (60-195) VCC, CORRIENTE 13,5 A. INCLUYE CONTROLADOR DE CARGA R-1 KOLOS-OTRL PARA SUMINISTRO DE AGUA POTABLE.                                                                                         | UND   | 1,00                       | \$ 62.489.651,00 | \$ 62.489.651,00         |          |                                     |          |             |          |                  |          |             | 1,00       |                    | \$ 62.489.651,00         |  |  |
| 2.2                                               | SENSOR DE NIVEL DE POZO CONEXIÓN CONTROLADOR BOMBEO                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UND   | 1,00                       | \$ 844.875,00    | \$ 844.875,00            |          |                                     |          |             |          |                  |          |             | 1,00       |                    | \$ 844.875,00            |  |  |
| 2.3                                               | SENSOR DE NIVEL DE TANQUES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UND   | 1,00                       | \$ 806.355,00    | \$ 806.355,00            |          |                                     |          |             |          |                  |          |             | 1,00       |                    | \$ 806.355,00            |  |  |
| 2.4                                               | CABLE ENCAUCHETADO PARA BOMBA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ML    | 103,00                     | \$ 51.430,00     | \$ 5.297.230,00          |          |                                     |          |             |          |                  |          |             | 103,00     |                    | \$ 5.297.230,00          |  |  |
| 2.5                                               | SUMINISTRO E INSTALACIÓN MALLA TIERRA, CABLE 200' NO. 4, 3CV                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UND   | 1,00                       | \$ 5.096.952,00  | \$ 5.096.952,00          |          |                                     |          |             |          |                  |          |             | 1,00       |                    | \$ 5.096.952,00          |  |  |
| 2.6                                               | SUMINISTRO E INSTALACIÓN MÓDULOS SOLARES DE 370 WATTIOS MONOCRISTALINOS, TENSIÓN A MÁXIMA POTENCIA (VMP) 422,4 V, INTENSIDAD A MÁXIMA POTENCIA (IMP) 13,14 A, INTENSIDAD DE CORTOCIRCUITO (ISC) 143,4 A, TENSIÓN EN CIRCUITO ABIERTO (VOC) 49,96 V, CON CABLE DE CONEXIONES, MONTAJE CON GANCHOS, INCLUYE ACCESORIOS DE MONTAJE Y MATERIAL DE CONEXIÓN ELÉCTRICO | UND   | 5,00                       | \$ 3.168.140,00  | \$ 15.800.700,00         |          |                                     |          |             |          |                  |          |             | 5,00       |                    | \$ 15.800.700,00         |  |  |
| 2.7                                               | ESTRUCTURA PARA SOPORTE DE PANELES, PORTICOS EN PERFIL RECTANGULAR EN ACERO ASTM A500, CONEXIONES ATORNILLADAS, BASE DE PANELES EN PERFIL DE ALUMINIO 6063, INCLUYE MONTAJE EN PANELES, MONTAJE EN CEMENTO, INCLUYE EXCAVACIÓN ZAPATA, PEDESTAL EN CONCRETO, MONTAJE SOLDADURA APLICACIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALE                                      | UND   | 1,00                       | \$ 10.617.787,00 | \$ 10.617.787,00         |          |                                     |          |             |          |                  |          |             | 1,00       |                    | \$ 10.617.787,00         |  |  |
| 2.8                                               | TUBERÍA PVC RDE 21 1/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ML    | 18,00                      | \$ 38.695,00     | \$ 694.850,00            |          |                                     |          |             |          |                  |          |             | 18,00      |                    | \$ 694.850,00            |  |  |
| 2.9                                               | ARBOL DE FONTANERÍA 1 1/4" INCLUYE SELLO, MEDIDOR, VALVULAS, REGISTROS, MANOMETRO Y ACCESORIOS                                                                                                                                                                                                                                                                   | UND   | 1,00                       | \$ 4.005.240,00  | \$ 4.005.240,00          |          |                                     |          |             |          |                  |          |             | 1,00       |                    | \$ 4.005.240,00          |  |  |
| 2.10                                              | GUAYA ENCAUCHETA PARA BOMBA SUMERGIBLE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ML    | 58,00                      | \$ 25.699,00     | \$ 2.325.837,00          |          |                                     |          |             |          |                  |          |             | 58,00      |                    | \$ 2.325.837,00          |  |  |
| 2.11                                              | TUBERÍA UPVC COLUMNA 1-1/4" PARA POZO PROFUNDO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UND   | 1,00                       | \$ 840.195,00    | \$ 840.195,00            |          |                                     |          |             |          |                  |          |             | 1,00       |                    | \$ 840.195,00            |  |  |
|                                                   | <b>TOTAL EQUIPO DE BOMBEO Y ATOROBBO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |                            |                  | <b>\$ 117.890.377,00</b> |          |                                     |          |             |          |                  |          |             | 0,00       |                    | <b>\$ 117.890.377,00</b> |  |  |
| 3                                                 | SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |                            |                  |                          |          |                                     |          |             |          |                  |          |             |            |                    |                          |  |  |
| 3.1                                               | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUA PARA UN CAUDAL DE 0,5 LPS, BASADO EN FILTROS A PRESIÓN INCLUYE UNA UNIDAD DE FILTRACIÓN EN ACERO INOXIDABLE, DIÁMETRO INTERNO 22", ALTURA 2,3 METROS, LECHOS FILTRANTES, ACCESORIOS EN PVC DIÁMETRO 1,5" Y MANÓMETRO                                                                                  | UND   | 1,00                       | \$ 73.157.003,00 | \$ 73.157.003,00         |          |                                     |          |             |          |                  |          |             | 1,00       |                    | \$ 73.157.003,00         |  |  |
| 3.2                                               | DOSIFICADOR DE CLORO EN LÍNEA POR DIFERENCIA DE PRESIÓN DE 5 LIBRAS INCLUYE INSTALACIÓN Y VALVULA DE CONTROL QUE REGULAN EL FLUJO                                                                                                                                                                                                                                | UND   | 2,00                       | \$ 659.929,00    | \$ 1.319.858,00          |          |                                     |          |             |          |                  |          |             | 2,00       |                    | \$ 1.319.858,00          |  |  |
| 3.3                                               | PUERTA EN MARCHA Y OPERACIÓN DE SISTEMA DE TRATAMIENTO (INCLUYE INSUMOS QUÍMICOS Y PRUEBAS DE TRATABILIDAD)                                                                                                                                                                                                                                                      | UND   | 1,00                       | \$ 4.704.472,00  | \$ 4.704.472,00          |          |                                     |          |             |          |                  |          |             | 1,00       |                    | \$ 4.704.472,00          |  |  |
| 3.4                                               | PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO 207 Mpa (3000 psi) MEZCLADO EN OBRA, SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN PARA SOPORTE DEL POZO                                                                                                                                                                                                                                             | M3    | 1,08                       | \$ 1.446.650,00  | \$ 1.562.382,00          |          |                                     |          |             |          |                  |          |             | 1,08       |                    | \$ 1.562.382,00          |  |  |
| 3.5                                               | SOPORTE DEL POZO PVC 4200 Mpa 4200 KG/CM2 600' INCLUYE SUMINISTRO, ENSAMBLADO, ARMAJO, COLOCACIÓN Y AMARRE                                                                                                                                                                                                                                                       | KG    | 92,04                      | \$ 13.357,00     | \$ 1.228.457,00          |          |                                     |          |             |          |                  |          |             | 92,04      |                    | \$ 1.228.457,00          |  |  |
| 3.6                                               | TUBERÍA PVC RDE 21 1/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ML    | 19,22                      | \$ 38.605,00     | \$ 743.978,00            |          |                                     |          |             |          |                  |          |             | 19,22      |                    | \$ 743.978,00            |  |  |
| 3.7                                               | ESTRUCTURA DE CUBIERTA PARA PTAP (LAGUA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UND   | 1,00                       | \$ 2.642.728,00  | \$ 2.642.728,00          |          |                                     |          |             |          |                  |          |             | 1,00       |                    | \$ 2.642.728,00          |  |  |
|                                                   | <b>TOTAL SISTEMA DE TRATAMIENTO Y ATOROBBO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |                            |                  | <b>\$ 84.818.818,00</b>  |          |                                     |          |             |          |                  |          |             | 0,00       |                    | <b>\$ 84.818.818,00</b>  |  |  |
| 4                                                 | REDES DE ACUEDUCTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |                            |                  |                          |          |                                     |          |             |          |                  |          |             |            |                    |                          |  |  |
| 4.1                                               | LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA, CARTERÍA Y PLANOS                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ML    | 1.846,80                   | \$ 4.347,00      | \$ 8.028.474,00          |          |                                     |          |             |          |                  |          |             | 1.846,80   |                    | \$ 8.028.474,00          |  |  |
| 4.2                                               | RETIRO DE SOBANTES DE EXCAVACIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | M3    | 461,73                     | \$ 44.733,00     | \$ 20.654.588,00         |          |                                     |          |             |          |                  |          |             | 461,73     |                    | \$ 20.654.588,00         |  |  |
| 4.3                                               | EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0 - 2,00m INCLUYE CAMARÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | M3    | 72,00                      | \$ 68.687,00     | \$ 7.118.474,00          |          |                                     |          |             |          |                  |          |             | 72,00      |                    | \$ 7.118.474,00          |  |  |
| 4.4                                               | EXCAVACIÓN PARA CIMENTACIÓN DE TUBERÍAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | M3    | 415,55                     | \$ 193.559,00    | \$ 80.433.442,00         |          |                                     |          |             |          |                  |          |             | 415,55     |                    | \$ 80.433.442,00         |  |  |
| 4.5                                               | RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN COMPACTACIÓN MANUAL                                                                                                                                                                                                                                                                                | M3    | 530,07                     | \$ 45.262,00     | \$ 23.992.028,00         |          |                                     |          |             |          |                  |          |             | 530,07     |                    | \$ 23.992.028,00         |  |  |
| 4.6                                               | RELLENO CON MATERIAL DE ARBOLITE TAMANO MAX. 3"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | M3    | 138,52                     | \$ 80.065,00     | \$ 11.060.624,00         |          |                                     |          |             |          |                  |          |             | 138,52     |                    | \$ 11.060.624,00         |  |  |
| 4.7                                               | TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | M3/KM | 174.841,43                 | \$ 2.309,00      | \$ 403.708.892,00        |          |                                     |          |             |          |                  |          |             | 174.841,43 |                    | \$ 403.708.892,00        |  |  |
| 4.8                                               | TUBERÍA PVC RDE 21 1/2" INSTALACIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ML    | 1.885,90                   | \$ 23.569,00     | \$ 39.758.546,00         |          |                                     |          |             |          |                  |          |             | 1.885,90   |                    | \$ 39.758.546,00         |  |  |
| 4.9                                               | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA COMPUERTA ELÁSTICA EN H.D. 2" INCLUYE CAJA VALV. Y ANCLAJE EN CONCRETO                                                                                                                                                                                                                                                       | UN    | 3,00                       | \$ 1.185.911,00  | \$ 3.551.733,00          |          |                                     |          |             |          |                  |          |             | 3,00       |                    | \$ 3.551.733,00          |  |  |
| 4.10                                              | GOZO GRAN RADIO 90° PVC-PRESIÓN TRABAJO 200PSI EXTREMOS UNIÓN MECÁNICA X LISO (F)                                                                                                                                                                                                                                                                                | UN    | 5,00                       | \$ 131.893,00    | \$ 659.915,00            |          |                                     |          |             |          |                  |          |             | 5,00       |                    | \$ 659.915,00            |  |  |

| CONDICIONES INICIALES               |                                                                                                                                                                                                                                                                             |      | ACUMULADO ACTAS ANTERIORES |                  |                     | PRESIDENTE ACTA CORTE 2019/2020 |             |          | OBRAS ACTUADAS |          |             | OBRAS POR EJECUTAR |                     |  |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------|------------------|---------------------|---------------------------------|-------------|----------|----------------|----------|-------------|--------------------|---------------------|--|
| Nº ITEM                             | DESCRIPCION                                                                                                                                                                                                                                                                 | UND. | CANTIDAD                   | VALOR UNITARIO   | VALOR TOTAL         | CANTIDAD                        | VALOR TOTAL | CANTIDAD | VALOR TOTAL    | CANTIDAD | VALOR TOTAL | CANTIDAD           | VALOR TOTAL         |  |
| 4.11                                | CODO GRAN RADIO 45° PVC- PRESION TRABAJO 200PSI-EXTREMOS UNION MECANICA LISO 12"                                                                                                                                                                                            | UN   | 8.00                       | \$ 126,675.00    | \$ 1,013,400.00     |                                 |             |          |                |          |             | 8.00               | \$ 1,013,400.00     |  |
| 4.12                                | CODO GRAN RADIO 45° PVC- PRESION TRABAJO 200 PSI- EXTREMOS UNION MECANICA X LISO 2X2X32                                                                                                                                                                                     | UN   | 3.00                       | \$ 144,481.00    | \$ 433,443.00       |                                 |             |          |                |          |             | 3.00               | \$ 433,443.00       |  |
| 4.13                                | SUMINISTRO E INSTALACION UNION DE REPARACION EN PVC Ø2"                                                                                                                                                                                                                     | UN   | 6.00                       | \$ 98,976.00     | \$ 593,856.00       |                                 |             |          |                |          |             | 6.00               | \$ 593,856.00       |  |
| 4.14                                | TAPON EN PVC- PRESION TRABAJO 280 PSI 12"                                                                                                                                                                                                                                   | UN   | 2.00                       | \$ 4,191.00      | \$ 8,382.00         |                                 |             |          |                |          |             | 2.00               | \$ 8,382.00         |  |
| 4.15                                | EXCAVACION EN MATERIAL COMUN INCLUYE CARGUE                                                                                                                                                                                                                                 | M3   | 1,012.14                   | \$ 53,911.00     | \$ 54,565,480.00    |                                 |             |          |                |          |             | 1012.14            | \$ 54,565,480.00    |  |
| 4.16                                | ACOMETIDA DOMIC. AGUAS 2X12" INCL. SUMIN. E INSTAL. MANGUERA 1/4" ACCESORIOS Y REGISTRO                                                                                                                                                                                     | UND  | 16.00                      | \$ 273,342.00    | \$ 4,373,472.00     |                                 |             |          |                |          |             | 16.00              | \$ 4,373,472.00     |  |
| 5                                   | TANQUE ELIVADO DE DISTRIBUCION                                                                                                                                                                                                                                              |      |                            |                  | \$ 659,317,829.00   |                                 |             |          |                |          |             |                    | \$ 659,317,829.00   |  |
| 5.1                                 | PLATAFORMA EN LAMINA ALFAJOR ESPESOR 1/4" MM INCLUYE TRANSPORTE, MONTAJE, SOLDADURA, PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE                                                                                                                                                        | M2   | 10.98                      | \$ 978,400.00    | \$ 7,103,904.00     |                                 |             |          |                |          |             | 10.98              | \$ 7,103,904.00     |  |
| 5.2                                 | TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 6800 LITROS, ELEVADO A 13.5 METROS DE ALTURA, CON LUSO, TUBO PLASTICO                                                                                                                                                                           | UND  | 1.00                       | \$ 15,959,556.00 | \$ 15,959,556.00    |                                 |             |          |                |          |             | 1.00               | \$ 15,959,556.00    |  |
| 5.3                                 | EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN H=2.00 M INCLUYE CARGUE                                                                                                                                                                                                                 | M3   | 7.44                       | \$ 98,867.00     | \$ 735,570.00       |                                 |             |          |                |          |             | 7.44               | \$ 735,570.00       |  |
| 5.4                                 | RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA ZAPATA EN CONCRETO 207 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA                                                                                                                                                                     | M3   | 4.80                       | \$ 46,262.00     | \$ 221,764.00       |                                 |             |          |                |          |             | 4.80               | \$ 221,764.00       |  |
| 5.5                                 | EXCAVACION COMPACTACION MANUAL                                                                                                                                                                                                                                              | M3   | 2.03                       | \$ 1,634,474.00  | \$ 3,317,982.00     |                                 |             |          |                |          |             | 2.03               | \$ 3,317,982.00     |  |
| 5.6                                 | SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE 207 MPa (3000 PSI) MEZCLA OBRA                                                                                                                                                                                                                 | M3   | 0.77                       | \$ 2,304,372.00  | \$ 1,774,369.00     |                                 |             |          |                |          |             | 0.77               | \$ 1,774,369.00     |  |
| 5.7                                 | ACERO REFUERZO FY= 4200 MPa (60KSI) Ø80 INCLUYE SUMINISTRO, FIBRADO, ARMADO, COLOCACION Y AMARRE                                                                                                                                                                            | M3   | 461.56                     | \$ 13,557.00     | \$ 6,257,389.00     |                                 |             |          |                |          |             | 461.56             | \$ 6,257,389.00     |  |
| 5.8                                 | SOLADO LIMPieza CONCRETO 13.8 MPa (2000 PSI)                                                                                                                                                                                                                                | M3   | 2.68                       | \$ 1,128,366.00  | \$ 767,982.00       |                                 |             |          |                |          |             | 2.68               | \$ 767,982.00       |  |
| 5.9                                 | ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A500                                                                                                                                                                                                                                  | KG   | 2,490.08                   | \$ 51,232.00     | \$ 127,059,459.00   |                                 |             |          |                |          |             | 2490.08            | \$ 127,059,459.00   |  |
| 5.10                                | IPABRICACION MONTAJE Y ACEROS ESTRUCTURAL                                                                                                                                                                                                                                   | KG   | 135.00                     | \$ 92,436.00     | \$ 6,974,254.00     |                                 |             |          |                |          |             | 135.00             | \$ 6,974,254.00     |  |
| 5.11                                | FABRICACION MONTAJE Y PINTURA                                                                                                                                                                                                                                               | KG   | 19.45                      | \$ 107,872.00    | \$ 2,094,220.00     |                                 |             |          |                |          |             | 19.45              | \$ 2,094,220.00     |  |
| 6                                   | TUBERIA PVC ØDE 21 2 SUMINISTRO E INSTALACION                                                                                                                                                                                                                               | ML   | 19.45                      | \$ 107,872.00    | \$ 2,094,220.00     |                                 |             |          |                |          |             |                    | \$ 2,094,220.00     |  |
| 6                                   | CERRAMIENTO PERIMETRAL                                                                                                                                                                                                                                                      |      |                            |                  | \$ 172,326,445.00   |                                 |             |          |                |          |             | 5.00               | \$ 172,326,445.00   |  |
| 6.1                                 | LOCALIZACION Y REPLANTEO CONVENCIONAL OBRA                                                                                                                                                                                                                                  | M2   | 48.20                      | \$ 5,357.00      | \$ 258,207.00       |                                 |             |          |                |          |             | 48.20              | \$ 258,207.00       |  |
| 6.2                                 | ARQUITECTONICA (MAXIMO INCLUYE COMISION TOPOGRAFICA EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN H=1 - 2.00M INCLUYE CERRAMIENTO PERIMETRAL)                                                                                                                                         | M3   | 5.00                       | \$ 98,867.00     | \$ 494,335.00       |                                 |             |          |                |          |             | 5.00               | \$ 494,335.00       |  |
| 6.3                                 | CONCRETO CIELOPE 3000 PSI - 20.7 MPa (3000 PSI) PROPORCION 60% C/40% MEZCLA EN OBRA                                                                                                                                                                                         | M3   | 4.10                       | \$ 1,155,870.00  | \$ 4,738,247.00     |                                 |             |          |                |          |             | 4.10               | \$ 4,738,247.00     |  |
| 6.4                                 | VIGA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA                                                                                                                                                                                                                         | M3   | 2.28                       | \$ 1,751,218.00  | \$ 3,992,771.00     |                                 |             |          |                |          |             | 2.28               | \$ 3,992,771.00     |  |
| 6.5                                 | COLUMNA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA                                                                                                                                                                                                                      | M3   | 0.19                       | \$ 2,304,372.00  | \$ 437,831.00       |                                 |             |          |                |          |             | 0.19               | \$ 437,831.00       |  |
| 6.6                                 | SUMINISTRO Y CONSTRUCCION                                                                                                                                                                                                                                                   | M3   | 1.31                       | \$ 174,366.00    | \$ 228,469.00       |                                 |             |          |                |          |             | 1.31               | \$ 228,469.00       |  |
| 6.7                                 | ZAPATA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA                                                                                                                                                                                                                       | M3   | 0.38                       | \$ 1,834,474.00  | \$ 621,100.00       |                                 |             |          |                |          |             | 0.38               | \$ 621,100.00       |  |
| 6.8                                 | ACERO REFUERZO FY= 4200 MPa (60KSI) Ø80 INCLUYE SUMINISTRO, FIBRADO, ARMADO, COLOCACION Y AMARRE                                                                                                                                                                            | KG   | 375.41                     | \$ 13,557.00     | \$ 5,089,433.00     |                                 |             |          |                |          |             | 375.41             | \$ 5,089,433.00     |  |
| 6.9                                 | CAJA DE INSPECCION DE 0.50 X 0.50 X 0.50 M EN CONCRETO 3000 PSI ELABORADA EN SITO INCLUYE TAPA, BORNILLOS Y ELABORACION                                                                                                                                                     | UND  | 1.00                       | \$ 832,982.00    | \$ 832,982.00       |                                 |             |          |                |          |             | 1.00               | \$ 832,982.00       |  |
| 6.10                                | RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACION, COMPACTACION MANUAL                                                                                                                                                                                          | M3   | 0.44                       | \$ 45,262.00     | \$ 19,915.00        |                                 |             |          |                |          |             | 0.44               | \$ 19,915.00        |  |
| 6.11                                | SOLADO LIMPieza CONCRETO 13.8 MPa (2000 PSI)                                                                                                                                                                                                                                | M3   | 0.08                       | \$ 1,128,366.00  | \$ 87,763.00        |                                 |             |          |                |          |             | 0.08               | \$ 87,763.00        |  |
| 6.12                                | TUBO GALVANIZADO ØE 2" (L= 2 M, E= 15 MM) PARA CERRAMIENTO, CON ANTICORROSIVO Y PINTURA, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION                                                                                                                                                   | UND  | 298.00                     | \$ 125,617.00    | \$ 37,438,826.00    |                                 |             |          |                |          |             | 298.00             | \$ 37,438,826.00    |  |
| 6.13                                | SUMINISTRO E INSTALACION PORTON TUBO REDONDO GALVANIZADO 1-1/4" (1.5 M) MALLA ESABONADA 2X2                                                                                                                                                                                 | M2   | 9.84                       | \$ 340,192.00    | \$ 3,347,489.00     |                                 |             |          |                |          |             | 9.84               | \$ 3,347,489.00     |  |
| TOTAL CERRAMIENTO YATORORROBO       |                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |                            |                  | \$ 67,583,354.00    |                                 |             |          |                |          |             |                    | \$ 67,583,354.00    |  |
| TOTAL COMUNIDAD YATORORROBO         |                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |                            |                  | \$ 1,308,616,212.00 |                                 |             |          |                |          |             |                    | \$ 1,308,616,212.00 |  |
| COMUNIDAD CERRO (6000-951) (E2-124) |                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |                            |                  |                     |                                 |             |          |                |          |             |                    |                     |  |
| 1                                   | POZO PROFUNDO                                                                                                                                                                                                                                                               |      |                            |                  |                     |                                 |             |          |                |          |             |                    |                     |  |
| 1.1                                 | LOCALIZACION Y REPLANTEO PARA POZOS PROFUNDOS                                                                                                                                                                                                                               | UND  | 1.00                       | \$ 140,909.00    | \$ 140,909.00       |                                 |             |          |                |          |             | 1.00               | \$ 140,909.00       |  |
| 1.2                                 | INSTALACION Y ADICION DE EQUIPOS CONSTRUCCION DE PERFORACION DE PUJERA EN 8" CON EQUIPO DE ROTACION                                                                                                                                                                         | UND  | 1.00                       | \$ 2,959,841.00  | \$ 2,959,841.00     |                                 |             |          |                |          |             | 1.00               | \$ 2,959,841.00     |  |
| 1.3                                 | DIRECCIA POR LIDOS PARA ESTUDIO LITOLÓGICO                                                                                                                                                                                                                                  | ML   | 143.00                     | \$ 357,987.00    | \$ 51,192,141.00    |                                 |             |          |                |          |             | 143.00             | \$ 51,192,141.00    |  |
| 1.4                                 | ANALISIS LITOLÓGICO Y GRANULOMÉTRICO DEL POZO                                                                                                                                                                                                                               | ML   | 143.00                     | \$ 136,925.00    | \$ 19,581,705.00    |                                 |             |          |                |          |             | 143.00             | \$ 19,581,705.00    |  |
| 1.5                                 | EJECUCION DE REGISTRO ELÉCTRICO POTENCIAL EXFONTEÁNEO, RESISTIVIDAD, RAYOS GAMMA                                                                                                                                                                                            | UND  | 1.00                       | \$ 4,064,604.00  | \$ 4,064,604.00     |                                 |             |          |                |          |             | 1.00               | \$ 4,064,604.00     |  |
| 1.6                                 | AMPLIACION DE LA PERFORACION EXPLORATORIA HASTA 12" 12"                                                                                                                                                                                                                     | ML   | 143.00                     | \$ 517,371.00    | \$ 73,984,053.00    |                                 |             |          |                |          |             | 143.00             | \$ 73,984,053.00    |  |
| 1.7                                 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC 6" ROSCADA RDE 21 PRESIN PARA PROFUNDIDADES DE 0 A 203 M                                                                                                                                                                         | UND  | 89.00                      | \$ 327,083.00    | \$ 29,110,387.00    |                                 |             |          |                |          |             | 89.00              | \$ 29,110,387.00    |  |
| 1.8                                 | AFORO DEL POZO (PRUEBA DE BOMBEO)                                                                                                                                                                                                                                           | UND  | 1.00                       | \$ 3,853,671.00  | \$ 3,853,671.00     |                                 |             |          |                |          |             | 1.00               | \$ 3,853,671.00     |  |
| 1.9                                 | CONSTRUCCION DE CABEZA DE POZO Y BELLO SANITARIO E                                                                                                                                                                                                                          | UND  | 1.00                       | \$ 1,895,429.00  | \$ 1,895,429.00     |                                 |             |          |                |          |             | 1.00               | \$ 1,895,429.00     |  |
| 1.10                                | INSTALACION DE GRAYLLADORES                                                                                                                                                                                                                                                 | UND  | 54.00                      | \$ 243,661.00    | \$ 13,157,694.00    |                                 |             |          |                |          |             | 54.00              | \$ 13,157,694.00    |  |
| 1.11                                | RESERVOIR DE GRAYLLA TANIZADA, SELECCIONADA Y SIN CALCARIOS                                                                                                                                                                                                                 | ML   | 9.40                       | \$ 576,760.00    | \$ 5,414,992.00     |                                 |             |          |                |          |             | 9.40               | \$ 5,414,992.00     |  |
| 1.12                                | SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIAL ESTABILIZADOR Y DE RELLENO                                                                                                                                                                                                             | M3   | 28.60                      | \$ 43,532.00     | \$ 1,245,015.00     |                                 |             |          |                |          |             | 28.60              | \$ 1,245,015.00     |  |
| 1.13                                | LAVADO Y DESARROLLO DEL POZO POR MÉTODOS COMBINADOS (GETTING AFE COMFRENDIDO)                                                                                                                                                                                               | UND  | 1.00                       | \$ 4,410,001.00  | \$ 4,410,001.00     |                                 |             |          |                |          |             | 1.00               | \$ 4,410,001.00     |  |
| 1.14                                | INSPECCION DEL POZO (DOSIFICACION DE HIPOCLORITO DE SODIO)                                                                                                                                                                                                                  | UND  | 1.00                       | \$ 452,051.00    | \$ 452,051.00       |                                 |             |          |                |          |             | 1.00               | \$ 452,051.00       |  |
| 1.15                                | ANALISIS FÍSICO QUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO DEL AGUA                                                                                                                                                                                                                           | UND  | 1.00                       | \$ 417,994.00    | \$ 417,994.00       |                                 |             |          |                |          |             | 1.00               | \$ 417,994.00       |  |
| TOTAL POZO PROFUNDO CERRITO         |                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |                            |                  | \$ 211,100,417.00   |                                 |             |          |                |          |             | 0.00               | \$ 211,100,417.00   |  |
| 2                                   | EQUIPO DE BOMBEO Y SISTEMA DE ENERGIA SOLAR                                                                                                                                                                                                                                 |      |                            |                  |                     |                                 |             |          |                |          |             |                    |                     |  |
| 2.1                                 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONJUNTO DE BOMBEO SOLAR FORMADO POR BOMBA SOLAR SUMERGIBLE MAXIMA POTENCIA DE LA BOMBA 1500 WATIOS, VOLTAJE DE OPERACION ENTRE (60-135) VCD, CORRIENTE 13.6 A. INCLUYE CONTROLADOR DE CARGA R - KOLDS Ø 7/16" PARA SUMINISTRO DE AGUA POTABLE. | UND  | 1.00                       | \$ 62,489,661.00 | \$ 62,489,661.00    |                                 |             |          |                |          |             | 1.00               | \$ 62,489,661.00    |  |

| CONDICIONES INICIALES |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |           | ACORDADO ACTAS INTERVENIORES |                   |          |             | PRESBITE ACTA CORTE 24/05/2017-26 |             |          |             | OBRA ACORDADA |             |          |             | OBRA POR EJECUCION |                   |          |             |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|------------------------------|-------------------|----------|-------------|-----------------------------------|-------------|----------|-------------|---------------|-------------|----------|-------------|--------------------|-------------------|----------|-------------|
| ITEM                  | DESCRIPCION                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UND. | CANTIDAD  | VALOR UNITARIO               | VALOR TOTAL       | CANTIDAD | VALOR TOTAL | CANTIDAD                          | VALOR TOTAL | CANTIDAD | VALOR TOTAL | CANTIDAD      | VALOR TOTAL | CANTIDAD | VALOR TOTAL | CANTIDAD           | VALOR TOTAL       | CANTIDAD | VALOR TOTAL |
| 2.2                   | SENSOR DE NIVEL DE POZO CONEXION CONTROLADOR BOMBEO                                                                                                                                                                                                                                                         | UND  | 1,00      | \$ 844.875,00                | \$ 844.875,00     |          |             |                                   |             |          |             |               |             |          |             | 1,00               | \$ 844.875,00     |          |             |
| 2.3                   | SENSOR DE NIVEL DE TANQUES                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UND  | 1,00      | \$ 800.355,00                | \$ 800.355,00     |          |             |                                   |             |          |             |               |             |          |             | 1,00               | \$ 800.355,00     |          |             |
| 2.4                   | CABLE ENCAUCHETADO PARA BOMBIA                                                                                                                                                                                                                                                                              | ML   | 103,00    | \$ 51.430,00                 | \$ 5.297.290,00   |          |             |                                   |             |          |             |               |             |          |             | 103,00             | \$ 5.297.290,00   |          |             |
| 2.5                   | SUMINISTRO E INSTALACION MALLA TIERRA CABLE 2/0 NO. 4, 3CV 33 10 15                                                                                                                                                                                                                                         | UND  | 1,00      | \$ 5.006.952,00              | \$ 5.006.952,00   |          |             |                                   |             |          |             |               |             |          |             | 1,00               | \$ 5.006.952,00   |          |             |
| 2.6                   | SUMINISTRO E INSTALACION MODULOS SOLARES DE 570 WATTIOS MONOCRISTALINOS, TENSION A RAMPA POTENCIA (MPP) 4224 V, INVERSOR DE POTENCIA 4200 WATTIOS, TENSION EN CIRCUITO ABIERTO (VOC) 4800 V, CON GAIA DE CONEXIONES, MONTAJE CON GANCHOS, INCLUYE ACCESORIOS DE MONTAJE Y MATERIAL DE CONEXIONADO ELÉCTRICO | UND  | 5,00      | \$ 3.180.140,00              | \$ 15.900.700,00  |          |             |                                   |             |          |             |               |             |          |             | 5,00               | \$ 15.900.700,00  |          |             |
| 2.7                   | RECONSTRUCCION DE MONTAJE EN PERIL RECTANGULAR EN ACERO ASTM A500, CONEXIONES ATORNILLADAS, BASE DE MONTAJE DE PANELES SOLARES EN ALTURA DE 2,00 MTS, INCLUYE ZAPATA, PEDESTAL EN CONCRETO, MONTAJE SOLDADURA APLICACION DE PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE                                                 | UND  | 1,00      | \$ 10.617.787,00             | \$ 10.617.787,00  |          |             |                                   |             |          |             |               |             |          |             | 1,00               | \$ 10.617.787,00  |          |             |
| 2.8                   | TUBERIA PVC RDE 21 1/4" SUMINISTRO E INSTALACION                                                                                                                                                                                                                                                            | ML   | 18,00     | \$ 38.805,00                 | \$ 698.490,00     |          |             |                                   |             |          |             |               |             |          |             | 18,00              | \$ 698.490,00     |          |             |
| 2.9                   | ARBOL DE FONTANERIA 1 1/4" INCLUYE SELLO, MEDIDOR, VALVULAS REGISTRAS, MANOMETRO Y ACCESORIOS                                                                                                                                                                                                               | UND  | 1,00      | \$ 4.000.240,00              | \$ 4.000.240,00   |          |             |                                   |             |          |             |               |             |          |             | 1,00               | \$ 4.000.240,00   |          |             |
| 2.10                  | GUAYA ENCAUCHETADA PARA BOMBIA SUMERGIBLE                                                                                                                                                                                                                                                                   | ML   | 93,00     | \$ 25.869,00                 | \$ 2.353.837,00   |          |             |                                   |             |          |             |               |             |          |             | 93,00              | \$ 2.353.837,00   |          |             |
| 2.11                  | TUBERIA UPVC COLUMNA 1/4" PARA POZO PROFUNDO                                                                                                                                                                                                                                                                | ML   | 100,00    | \$ 7.803.710,00              | \$ 7.803.710,00   |          |             |                                   |             |          |             |               |             |          |             | 100,00             | \$ 7.803.710,00   |          |             |
|                       | TOTAL EQUIPO DE BOMBEO CERRITO                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |           |                              | \$ 117.880.377,00 |          |             |                                   |             |          |             |               |             |          |             |                    | \$ 117.880.377,00 |          |             |
| 3                     | SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUA                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |           |                              |                   |          |             |                                   |             |          |             |               |             |          |             |                    |                   |          |             |
| 3.1                   | SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUA PARA UN CAUDAL DE 0,5 LPS, BASADO EN FILTROS A PRESION (INCLUYE UNA UNIDAD DE FILTRACION EN ACERO INOXIDABLE, DIAMETRO INTERNO 22", ALTURA 2,3 METROS, LECHOS FILTRANTES, ACCESORIOS EN PVC DIAMETRO 1,5" Y MANOMETRO)                           | UND  | 1,00      | \$ 73.157.003,00             | \$ 73.157.003,00  |          |             |                                   |             |          |             |               |             |          |             | 1,00               | \$ 73.157.003,00  |          |             |
| 3.2                   | DOSIFICADOR DE CLORO EN LINEA POR DIFERENCIAL DE PRESION                                                                                                                                                                                                                                                    | UND  | 2,00      | \$ 659.828,00                | \$ 1.319.656,00   |          |             |                                   |             |          |             |               |             |          |             | 2,00               | \$ 1.319.656,00   |          |             |
| 3.3                   | PUESTA EN MARCHA Y OPERACION DE SISTEMA DE TRATAMIENTO                                                                                                                                                                                                                                                      | UND  | 1,00      | \$ 4.704.472,00              | \$ 4.704.472,00   |          |             |                                   |             |          |             |               |             |          |             | 1,00               | \$ 4.704.472,00   |          |             |
| 3.4                   | PLACA DE CONTRAPIESO EN CONCRETO 207 Mpa (3000 psi) MEZCLADO EN OBRA, SUMINISTRO Y CONSTRUCCION PARA                                                                                                                                                                                                        | M3   | 1,08      | \$ 1.446.650,00              | \$ 1.562.382,00   |          |             |                                   |             |          |             |               |             |          |             | 1,08               | \$ 1.562.382,00   |          |             |
| 3.5                   | SOPEL DE REFUERZO FV= 4200 Mpa (6200 KG/CM2 G80) INCLUYE                                                                                                                                                                                                                                                    | KG   | 95,04     | \$ 13.597,00                 | \$ 1.284.457,00   |          |             |                                   |             |          |             |               |             |          |             | 95,04              | \$ 1.284.457,00   |          |             |
| 3.6                   | SUMINISTRO FIGURADO ARMADO, COLOCACION Y AMARRE                                                                                                                                                                                                                                                             | ML   | 19,27     | \$ 38.605,00                 | \$ 743.918,00     |          |             |                                   |             |          |             |               |             |          |             | 19,27              | \$ 743.918,00     |          |             |
| 3.7                   | TUBERIA PVC RDE 21 1/4" SUMINISTRO E INSTALACION                                                                                                                                                                                                                                                            | UND  | 1,00      | \$ 2.042.728,00              | \$ 2.042.728,00   |          |             |                                   |             |          |             |               |             |          |             | 1,00               | \$ 2.042.728,00   |          |             |
|                       | TOTAL SISTEMA DE TRATAMIENTO CERRITO                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |           |                              | \$ 84.818.818,00  |          |             |                                   |             |          |             |               |             |          |             | 0,00               | \$ 84.818.818,00  |          |             |
| 4                     | REDES DE ACUEDUCTO                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |           |                              |                   |          |             |                                   |             |          |             |               |             |          |             |                    |                   |          |             |
| 4.1                   | LOCALIZACION Y REPLANTEO REDES INCLUYE COMISION                                                                                                                                                                                                                                                             | ML   | 522,06    | \$ 4.347,00                  | \$ 2.269.395,00   |          |             |                                   |             |          |             |               |             |          |             | 522,06             | \$ 2.269.395,00   |          |             |
| 4.2                   | TOPOGRAFICA, CARTERA Y PLACAS                                                                                                                                                                                                                                                                               | M3   | 130,52    | \$ 44.753,00                 | \$ 5.835.551,00   |          |             |                                   |             |          |             |               |             |          |             | 130,52             | \$ 5.835.551,00   |          |             |
| 4.3                   | RETRO DE SOBRIANTES DE EXCAVACION                                                                                                                                                                                                                                                                           | M3   | 67,50     | \$ 98.887,00                 | \$ 6.673.523,00   |          |             |                                   |             |          |             |               |             |          |             | 67,50              | \$ 6.673.523,00   |          |             |
| 4.4                   | CANAL EN ARENA PARA ORIENTACION DE TUBERIAS                                                                                                                                                                                                                                                                 | M3   | 117,46    | \$ 193.559,00                | \$ 22.735.440,00  |          |             |                                   |             |          |             |               |             |          |             | 117,46             | \$ 22.735.440,00  |          |             |
| 4.5                   | EXCAVACION COMPACTACION MANUAL                                                                                                                                                                                                                                                                              | M3   | 134,12    | \$ 45.262,00                 | \$ 6.070.539,00   |          |             |                                   |             |          |             |               |             |          |             | 134,12             | \$ 6.070.539,00   |          |             |
| 4.6                   | RELLENO CON MATERIAL DE ARRECIQUE TAMAÑO MAX 3"                                                                                                                                                                                                                                                             | M3   | 38,15     | \$ 90.065,00                 | \$ 3.434.545,00   |          |             |                                   |             |          |             |               |             |          |             | 38,15              | \$ 3.434.545,00   |          |             |
| 4.7                   | TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR                                                                                                                                                                                                                                                                             | M3/M | 54.892,40 | \$ 2.309,00                  | \$ 126.877.452,00 |          |             |                                   |             |          |             |               |             |          |             | 54.892,40          | \$ 126.877.452,00 |          |             |
| 4.8                   | TUBERIA PVC RDE 21 1/2" INSTALACION                                                                                                                                                                                                                                                                         | ML   | 372,06    | \$ 23.589,00                 | \$ 8.769.082,00   |          |             |                                   |             |          |             |               |             |          |             | 372,06             | \$ 8.769.082,00   |          |             |
| 4.9                   | SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA COMPUERTA ELASTICA EN H.D. 2" INCLUYE CAJA VALV. Y ANCLAJE EN CONCRETO                                                                                                                                                                                                  | UN   | 2,00      | \$ 1.183.911,00              | \$ 2.367.822,00   |          |             |                                   |             |          |             |               |             |          |             | 2,00               | \$ 2.367.822,00   |          |             |
| 4.10                  | CORDO GRAN RADIO 90° PVC-PRESION TRABAJO 200PSI-EXTREMOS UNION MECANICA X LISO (2")                                                                                                                                                                                                                         | UN   | 2,00      | \$ 131.583,00                | \$ 263.166,00     |          |             |                                   |             |          |             |               |             |          |             | 2,00               | \$ 263.166,00     |          |             |
| 4.11                  | CORDO GRAN RADIO 45° PVC-PRESION TRABAJO 200PSI-EXTREMOS UNION MECANICA X LISO (2")                                                                                                                                                                                                                         | UN   | 2,00      | \$ 126.675,00                | \$ 253.350,00     |          |             |                                   |             |          |             |               |             |          |             | 2,00               | \$ 253.350,00     |          |             |
| 4.12                  | TEE PVC-PRESION TRABAJO 200 PSI-EXTREMOS UNION MECANICA X LISO (2")                                                                                                                                                                                                                                         | UN   | 1,00      | \$ 144.481,00                | \$ 144.481,00     |          |             |                                   |             |          |             |               |             |          |             | 1,00               | \$ 144.481,00     |          |             |
| 4.13                  | SUMINISTRO E INSTALACION UNION DE REPARACION EN PVC 92°                                                                                                                                                                                                                                                     | UN   | 2,00      | \$ 96.978,00                 | \$ 193.952,00     |          |             |                                   |             |          |             |               |             |          |             | 2,00               | \$ 193.952,00     |          |             |
| 4.14                  | TAJON EN PVC-PRESION TRABAJO 200 PSI (2")                                                                                                                                                                                                                                                                   | UN   | 2,00      | \$ 4.191,00                  | \$ 8.382,00       |          |             |                                   |             |          |             |               |             |          |             | 2,00               | \$ 8.382,00       |          |             |
| 4.15                  | EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMUN INCLUYE CARGUE                                                                                                                                                                                                                                                        | M3   | 223,24    | \$ 53.911,00                 | \$ 12.035.092,00  |          |             |                                   |             |          |             |               |             |          |             | 223,24             | \$ 12.035.092,00  |          |             |
| 4.16                  | ACOMETIDA DOMIC. ACUED. 2X1/2" INCL. SUMIN. E INSTAL. MANGUERA 10M, ACCESORIOS Y REGISTRO                                                                                                                                                                                                                   | UND  | 15,00     | \$ 273.342,00                | \$ 4.100.130,00   |          |             |                                   |             |          |             |               |             |          |             | 15,00              | \$ 4.100.130,00   |          |             |
|                       | TOTAL REDES DE ACUEDUCTO CERRITO                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |           |                              | \$ 201.835.792,00 |          |             |                                   |             |          |             |               |             |          |             | 0,00               | \$ 201.835.792,00 |          |             |
| 5                     | TANQUE ELEVADOR DE DISTRIBUCION                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |           |                              |                   |          |             |                                   |             |          |             |               |             |          |             |                    |                   |          |             |
| 5.1                   | PLATAFORMA EN LAMINA ALFADOR ESPESOR 1/4" MM INCLUYE TRANSPORTES, MONTAJE, SOLDADURA, PINTURA ANTICORROSIVA Y                                                                                                                                                                                               | M2   | 10,58     | \$ 676.400,00                | \$ 7.163.904,00   |          |             |                                   |             |          |             |               |             |          |             | 10,58              | \$ 7.163.904,00   |          |             |
| 5.2                   | ENROLLE DE ALUMINUMEN DE 6000 LITROS, ELEVADO A 13.5 METROS DE ALTURA, TIPO PLASTICO                                                                                                                                                                                                                        | UND  | 1,00      | \$ 15.955.598,00             | \$ 15.955.598,00  |          |             |                                   |             |          |             |               |             |          |             | 1,00               | \$ 15.955.598,00  |          |             |
| 5.3                   | EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0-2,00 M INCLUYE CARGUE                                                                                                                                                                                                                                               | M3   | 7,44      | \$ 98.867,00                 | \$ 735.570,00     |          |             |                                   |             |          |             |               |             |          |             | 7,44               | \$ 735.570,00     |          |             |
| 5.4                   | RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACION COMPACTACION MANUAL                                                                                                                                                                                                                           | M3   | 4,90      | \$ 45.262,00                 | \$ 221.784,00     |          |             |                                   |             |          |             |               |             |          |             | 4,90               | \$ 221.784,00     |          |             |
| 5.5                   | ZAPATA EN CONCRETO 207 Mpa (3000 psi) MEZCLA EN OBRA, COLUMNA Y CONSTRUCCION                                                                                                                                                                                                                                | M3   | 2,03      | \$ 1.634.474,00              | \$ 3.317.982,00   |          |             |                                   |             |          |             |               |             |          |             | 2,03               | \$ 3.317.982,00   |          |             |
| 5.6                   | SUMINISTRO Y CONSTRUCCION                                                                                                                                                                                                                                                                                   | M3   | 0,77      | \$ 2.304.372,00              | \$ 1.774.388,00   |          |             |                                   |             |          |             |               |             |          |             | 0,77               | \$ 1.774.388,00   |          |             |
| 5.7                   | ACERO REFUERZO FV= 4200 Mpa (6200 KG/CM2 G80) INCLUYE                                                                                                                                                                                                                                                       | M3   | 481,56    | \$ 13.557,00                 | \$ 6.525.359,00   |          |             |                                   |             |          |             |               |             |          |             | 481,56             | \$ 6.525.359,00   |          |             |
| 5.8                   | SUMINISTRO FIGURADO ARMADO, COLOCACION Y AMARRE                                                                                                                                                                                                                                                             | KG   | 0,68      | \$ 1.129.385,00              | \$ 767.962,00     |          |             |                                   |             |          |             |               |             |          |             | 0,68               | \$ 767.962,00     |          |             |
| 5.9                   | ISOLADO LAMPIEZA CONCRETO 13.8 Mpa (2000 PSI)                                                                                                                                                                                                                                                               | M3   | 2,480,08  | \$ 51.232,00                 | \$ 127.056.459,00 |          |             |                                   |             |          |             |               |             |          |             | 2,480,08           | \$ 127.056.459,00 |          |             |
| 5.10                  | ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A500                                                                                                                                                                                                                                                                  | KG   | 133,00    | \$ 52.436,00                 | \$ 6.974.254,00   |          |             |                                   |             |          |             |               |             |          |             | 133,00             | \$ 6.974.254,00   |          |             |
| 5.11                  | REPARACION MONTAJE Y PINTURA ESTRUCTURAL                                                                                                                                                                                                                                                                    | ML   | 18,45     | \$ 107.672,00                | \$ 2.084.220,00   |          |             |                                   |             |          |             |               |             |          |             | 18,45              | \$ 2.084.220,00   |          |             |
|                       | TUBERIA PVC RDE 21 2" SUMINISTRO E INSTALACION                                                                                                                                                                                                                                                              | ML   | 18,45     | \$ 107.672,00                | \$ 2.084.220,00   |          |             |                                   |             |          |             |               |             |          |             | 18,45              | \$ 2.084.220,00   |          |             |
|                       | TOTAL TANQUE ELEVADO CERRITO                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |           |                              | \$ 172.326.446,00 |          |             |                                   |             |          |             |               |             |          |             | 0,00               | \$ 172.326.446,00 |          |             |
| 6                     | CERRAMIENTO PERIMETRAL                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |           |                              |                   |          |             |                                   |             |          |             |               |             |          |             |                    |                   |          |             |

| CONDICIONES INICIALES                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |          | ACORDADO CON LAS ANTERIORES           |                   |          |             | PRESIDENTE ACIA CORTE 2005 AL 2008 |             |          |             | OBRAS ACORDADA |                  |          |             | OBRAS EN EJECUCION |                  |          |             |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|---------------------------------------|-------------------|----------|-------------|------------------------------------|-------------|----------|-------------|----------------|------------------|----------|-------------|--------------------|------------------|----------|-------------|
| Nº ITEM                                           | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UND. | CANTIDAD | VALOR UNITARIO                        | VALOR TOTAL       | CANTIDAD | VALOR TOTAL | CANTIDAD                           | VALOR TOTAL | CANTIDAD | VALOR TOTAL | CANTIDAD       | VALOR TOTAL      | CANTIDAD | VALOR TOTAL | CANTIDAD           | VALOR TOTAL      | CANTIDAD | VALOR TOTAL |
| 6.1                                               | LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO CONVENCIONAL OBRA ARQUITECTÓNICA (M2) INCLUIE COMBEN TOPOGRAFIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | M2   | 48.20    | \$ 5,397.00                           | \$ 259,207.00     | -        | \$ -        | -                                  | \$ -        | 0.00     | \$ -        | 48.20          | \$ 259,207.00    | -        | \$ -        | 48.20              | \$ 259,207.00    | -        | \$ -        |
| 6.2                                               | EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0 - 2.00m INCLUIE CARGUE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | M3   | 5.00     | \$ 98,867.00                          | \$ 494,335.00     | -        | \$ -        | -                                  | \$ -        | 0.00     | \$ -        | 5.00           | \$ 494,335.00    | -        | \$ -        | 5.00               | \$ 494,335.00    | -        | \$ -        |
| 6.3                                               | CONCRETO CICLOPEO 3000 PSI - 20.7 MPa PIEDRA PROPORCION 60:40:20 MEZCLA EN OBRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | M3   | 4.10     | \$ 1,155,670.00                       | \$ 4,738,247.00   | -        | \$ -        | -                                  | \$ -        | 0.00     | \$ -        | 4.10           | \$ 4,738,247.00  | -        | \$ -        | 4.10               | \$ 4,738,247.00  | -        | \$ -        |
| 6.4                                               | VIGA EN CONCRETO 20.7 MPa 30x30 PSI MEZCLA EN OBRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | M3   | 2.28     | \$ 1,751,218.00                       | \$ 3,992,777.00   | -        | \$ -        | -                                  | \$ -        | 0.00     | \$ -        | 2.28           | \$ 3,992,777.00  | -        | \$ -        | 2.28               | \$ 3,992,777.00  | -        | \$ -        |
| 6.5                                               | COLUMNA EN CONCRETO 20.7 MPa 30x30 PSI MEZCLA EN OBRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | M3   | 0.19     | \$ 2,304,372.00                       | \$ 437,831.00     | -        | \$ -        | -                                  | \$ -        | 0.00     | \$ -        | 0.19           | \$ 437,831.00    | -        | \$ -        | 0.19               | \$ 437,831.00    | -        | \$ -        |
| 6.6                                               | RELLENO CON GRAVILLA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | M3   | 1.31     | \$ 174,396.00                         | \$ 228,459.00     | -        | \$ -        | -                                  | \$ -        | 0.00     | \$ -        | 1.31           | \$ 228,459.00    | -        | \$ -        | 1.31               | \$ 228,459.00    | -        | \$ -        |
| 6.7                                               | ZAPATA EN CONCRETO 20.7 MPa 30x30 PSI MEZCLA EN OBRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | M3   | 0.38     | \$ 1,634,474.00                       | \$ 621,100.00     | -        | \$ -        | -                                  | \$ -        | 0.00     | \$ -        | 0.38           | \$ 621,100.00    | -        | \$ -        | 0.38               | \$ 621,100.00    | -        | \$ -        |
| 6.8                                               | ACERO REFUERZO F= 4200 MPa 12x12 KRC42 G80 INCLUIE SUMINISTRO, FUNDICIÓN, COLOCACIÓN Y AMARRADO EN OBRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | KG   | 375.41   | \$ 13,557.00                          | \$ 5,089,433.00   | -        | \$ -        | -                                  | \$ -        | 0.00     | \$ -        | 375.41         | \$ 5,089,433.00  | -        | \$ -        | 375.41             | \$ 5,089,433.00  | -        | \$ -        |
| 6.9                                               | PSI ELABORADO EN SITIO INCLUIE ZAPA, EN CONCRETO REFORZADO Y MARCO EN ANGULO METALICO, SUMINISTRO Y ELABORACIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UND  | 1.00     | \$ 832,982.00                         | \$ 832,982.00     | -        | \$ -        | -                                  | \$ -        | 0.00     | \$ -        | 1.00           | \$ 832,982.00    | -        | \$ -        | 1.00               | \$ 832,982.00    | -        | \$ -        |
| 6.10                                              | RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN, COMPACTACIÓN MANUAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | M3   | 0.44     | \$ 45,262.00                          | \$ 19,915.00      | -        | \$ -        | -                                  | \$ -        | 0.00     | \$ -        | 0.44           | \$ 19,915.00     | -        | \$ -        | 0.44               | \$ 19,915.00     | -        | \$ -        |
| 6.11                                              | SOLADO LIMPIEZA CONCRETO 13.8 MPa (2000 PSI)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | M3   | 0.08     | \$ 1,128,386.00                       | \$ 87,763.00      | -        | \$ -        | -                                  | \$ -        | 0.00     | \$ -        | 0.08           | \$ 87,763.00     | -        | \$ -        | 0.08               | \$ 87,763.00     | -        | \$ -        |
| 6.12                                              | TUBO GALVANIZADO DE 2" (51.8 mm) PARA CERRAMIENTO CON ANTORCOSO Y PINTURA, INCLUIE SUMINISTRO Y ELABORACIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UND  | 298.00   | \$ 125,537.00                         | \$ 37,439,826.00  | -        | \$ -        | -                                  | \$ -        | 0.00     | \$ -        | 298.00         | \$ 37,439,826.00 | -        | \$ -        | 298.00             | \$ 37,439,826.00 | -        | \$ -        |
| 6.13                                              | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTON TUBO REDONDO GALVANIZADO 1" (25.4 mm) MALLA ESIABONADA 2X2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | M2   | 9.84     | \$ 340,192.00                         | \$ 3,347,489.00   | -        | \$ -        | -                                  | \$ -        | 0.00     | \$ -        | 9.84           | \$ 3,347,489.00  | -        | \$ -        | 9.84               | \$ 3,347,489.00  | -        | \$ -        |
| COMUNIDAD PUERTO GAVILAN (10.000' - 12.12' E-124) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |          | TOTAL CERRAMIENTO CERRITO             | \$ 87,668,364.00  | -        | \$ -        | -                                  | \$ -        | -        | \$ -        | -              | \$ -             | -        | \$ -        | -                  | \$ -             | -        | \$ -        |
|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |          | TOTAL COMUNIDAD CERRITO               | \$ 845,530,154.00 | -        | \$ -        | -                                  | \$ -        | -        | \$ -        | -              | \$ -             | -        | \$ -        | -                  | \$ -             | -        | \$ -        |
| 1                                                 | POZO PROFUNDO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UND  | 1.00     | \$ 140,909.00                         | \$ 140,909.00     | -        | \$ -        | -                                  | \$ -        | 0.00     | \$ -        | 1.00           | \$ 140,909.00    | -        | \$ -        | 1.00               | \$ 140,909.00    | -        | \$ -        |
| 1.1                                               | LOCALIZACIÓN Y ADECUACIÓN DE EQUIPOS CONSTRUCCIÓN DE PISADA DE LÓDOS Y TRABAJOS PREPARATORIOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UND  | 1.00     | \$ 2,958,841.00                       | \$ 2,958,841.00   | -        | \$ -        | -                                  | \$ -        | 0.00     | \$ -        | 1.00           | \$ 2,958,841.00  | -        | \$ -        | 1.00               | \$ 2,958,841.00  | -        | \$ -        |
| 1.2                                               | CONSTRUCCIÓN DE EQUIPO DE ROTACIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | MIL  | 150.00   | \$ 357,987.00                         | \$ 53,698,050.00  | -        | \$ -        | -                                  | \$ -        | 0.00     | \$ -        | 150.00         | \$ 53,698,050.00 | -        | \$ -        | 150.00             | \$ 53,698,050.00 | -        | \$ -        |
| 1.3                                               | DETECTA POR LÓDOS PARA ESTUDIO LÍQUIDO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | MIL  | 150.00   | \$ 136,935.00                         | \$ 20,540,250.00  | -        | \$ -        | -                                  | \$ -        | 0.00     | \$ -        | 150.00         | \$ 20,540,250.00 | -        | \$ -        | 150.00             | \$ 20,540,250.00 | -        | \$ -        |
| 1.4                                               | ANÁLISIS LÍQUIDO Y GRANULOMÉTRICO DEL POZO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UND  | 1.00     | \$ 4,064,604.00                       | \$ 4,064,604.00   | -        | \$ -        | -                                  | \$ -        | 0.00     | \$ -        | 1.00           | \$ 4,064,604.00  | -        | \$ -        | 1.00               | \$ 4,064,604.00  | -        | \$ -        |
| 1.5                                               | EVALUACIÓN DE REGISTRO ELÉCTRICO POTENCIAL EXPONTÁNEO, RESISTIVIDAD, RAYOS GAMÁ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | MIL  | 150.00   | \$ 136,935.00                         | \$ 20,540,250.00  | -        | \$ -        | -                                  | \$ -        | 0.00     | \$ -        | 150.00         | \$ 20,540,250.00 | -        | \$ -        | 150.00             | \$ 20,540,250.00 | -        | \$ -        |
| 1.6                                               | AMPLIACIÓN DE LA PERFORACIÓN EXPLORATORIA HASTA 12 1/2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | MIL  | 150.00   | \$ 517,371.00                         | \$ 77,605,650.00  | -        | \$ -        | -                                  | \$ -        | 0.00     | \$ -        | 150.00         | \$ 77,605,650.00 | -        | \$ -        | 150.00             | \$ 77,605,650.00 | -        | \$ -        |
| 1.7                                               | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC 8" ROSCADA RDE 21                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | MIL  | 96.00    | \$ 327,083.00                         | \$ 31,389,668.00  | -        | \$ -        | -                                  | \$ -        | 0.00     | \$ -        | 96.00          | \$ 31,389,668.00 | -        | \$ -        | 96.00              | \$ 31,389,668.00 | -        | \$ -        |
| 1.8                                               | 21 PRESIÓN PARA PRUEBAS DE 8 A 200 M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UND  | 1.00     | \$ 3,853,671.00                       | \$ 3,853,671.00   | -        | \$ -        | -                                  | \$ -        | 0.00     | \$ -        | 1.00           | \$ 3,853,671.00  | -        | \$ -        | 1.00               | \$ 3,853,671.00  | -        | \$ -        |
| 1.9                                               | CONSTRUCCIÓN DE CARBETA DE POZO Y SELLO SANITARIO E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UND  | 1.00     | \$ 1,695,429.00                       | \$ 1,695,429.00   | -        | \$ -        | -                                  | \$ -        | 0.00     | \$ -        | 1.00           | \$ 1,695,429.00  | -        | \$ -        | 1.00               | \$ 1,695,429.00  | -        | \$ -        |
| 1.10                                              | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO DE TUBERÍA PVC 8" RDE 21                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | MIL  | 54.00    | \$ 243,561.00                         | \$ 13,157,684.00  | -        | \$ -        | -                                  | \$ -        | 0.00     | \$ -        | 54.00          | \$ 13,157,684.00 | -        | \$ -        | 54.00              | \$ 13,157,684.00 | -        | \$ -        |
| 1.11                                              | PRESIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | M3   | 8.82     | \$ 575,780.00                         | \$ 5,087,200.00   | -        | \$ -        | -                                  | \$ -        | 0.00     | \$ -        | 8.82           | \$ 5,087,200.00  | -        | \$ -        | 8.82               | \$ 5,087,200.00  | -        | \$ -        |
| 1.12                                              | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIAL, ESTABILIZADOR Y DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | BTO  | 30.00    | \$ 43,532.00                          | \$ 1,305,960.00   | -        | \$ -        | -                                  | \$ -        | 0.00     | \$ -        | 30.00          | \$ 1,305,960.00  | -        | \$ -        | 30.00              | \$ 1,305,960.00  | -        | \$ -        |
| 1.13                                              | SAVADO Y DESARROLLO DEL POZO POR MÉTODOS COMBINADOS (JETTING AIRE COMPRIMIDO)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UND  | 1.00     | \$ 4,410,001.00                       | \$ 4,410,001.00   | -        | \$ -        | -                                  | \$ -        | 0.00     | \$ -        | 1.00           | \$ 4,410,001.00  | -        | \$ -        | 1.00               | \$ 4,410,001.00  | -        | \$ -        |
| 1.14                                              | DESINFECTACIÓN DEL POZO (DOSIFICACIÓN DE HIPOCLORITO DE SODIO)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UND  | 1.00     | \$ 452,051.00                         | \$ 452,051.00     | -        | \$ -        | -                                  | \$ -        | 0.00     | \$ -        | 1.00           | \$ 452,051.00    | -        | \$ -        | 1.00               | \$ 452,051.00    | -        | \$ -        |
| 1.15                                              | ANÁLISIS FÍSICO QUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO DEL AGUA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UND  | 1.00     | \$ 417,994.00                         | \$ 417,994.00     | -        | \$ -        | -                                  | \$ -        | 0.00     | \$ -        | 1.00           | \$ 417,994.00    | -        | \$ -        | 1.00               | \$ 417,994.00    | -        | \$ -        |
|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |          | TOTAL POZO PUERTO GAVILAN             | \$ 220,719,272.00 | -        | \$ -        | -                                  | \$ -        | -        | \$ -        | -              | \$ -             | -        | \$ -        | -                  | \$ -             | -        | \$ -        |
| 2                                                 | EQUIPO DE BOMBEO Y SISTEMA DE ENERGÍA SOLAR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UND  | 1.00     | \$ 62,489,661.00                      | \$ 62,489,661.00  | -        | \$ -        | -                                  | \$ -        | 0.00     | \$ -        | 1.00           | \$ 62,489,661.00 | -        | \$ -        | 1.00               | \$ 62,489,661.00 | -        | \$ -        |
| 2.1                                               | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO DE BOMBEO SOLAR MONOCRISTALINO, TENSIÓN A MÁXIMA POTENCIA (WIP) 42.24 V, MONOCRISTALINO, TENSIÓN A MÁXIMA POTENCIA (WIP) 13.1 M A, INTENSIDAD DE MONOCRISTALINO (ISC) 14.04 A, TENSIÓN EN CIRCUITO ABIERTO (VOC) 49.9 V, CON CAJA DE CONEXIONES, MONTAJE CON GANCHOS, INCLUIE ACCESORIOS DE MONTAJE Y MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN PARA SOPORTE DE PANELES, PORTICOS EN PERIL RECTANGULAR EN ACERO ASTM A500, CONEXIONES ATORNILLADAS, BASE DE PANELES EN PERIL DE ALUMINIO RANURADO, PARA MONTAJE DE 8 PANELES SOLARES EN ALTURA (INCLUIE EXCAVACIÓN, ZAPATA, PEDESTAL EN CONCRETO, MONTAJE SOLDADURA APLICACIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA Y ESTRUCTURA PARA SOPORTE DE PANELES)       | UND  | 9.00     | \$ 3,160,140.00                       | \$ 28,621,260.00  | -        | \$ -        | -                                  | \$ -        | 0.00     | \$ -        | 9.00           | \$ 28,621,260.00 | -        | \$ -        | 9.00               | \$ 28,621,260.00 | -        | \$ -        |
| 2.2                                               | SENSOR DE NIVEL DE POZO CONEXIÓN CONTROLADOR BOMBEO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UND  | 1.00     | \$ 844,875.00                         | \$ 844,875.00     | -        | \$ -        | -                                  | \$ -        | 0.00     | \$ -        | 1.00           | \$ 844,875.00    | -        | \$ -        | 1.00               | \$ 844,875.00    | -        | \$ -        |
| 2.3                                               | SENSOR DE NIVEL DE TANQUES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UND  | 1.00     | \$ 808,355.00                         | \$ 808,355.00     | -        | \$ -        | -                                  | \$ -        | 0.00     | \$ -        | 1.00           | \$ 808,355.00    | -        | \$ -        | 1.00               | \$ 808,355.00    | -        | \$ -        |
| 2.4                                               | CABLE ENCAJADO PARA BOMBA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | MIL  | 103.00   | \$ 91,430.00                          | \$ 9,397,260.00   | -        | \$ -        | -                                  | \$ -        | 0.00     | \$ -        | 103.00         | \$ 9,397,260.00  | -        | \$ -        | 103.00             | \$ 9,397,260.00  | -        | \$ -        |
| 2.5                                               | SUMINISTRO E INSTALACIÓN MALLA TIERRA, CABLE 200 NO. 4, 30W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UN   | 1.00     | \$ 5,096,952.00                       | \$ 5,096,952.00   | -        | \$ -        | -                                  | \$ -        | 0.00     | \$ -        | 1.00           | \$ 5,096,952.00  | -        | \$ -        | 1.00               | \$ 5,096,952.00  | -        | \$ -        |
| 2.6                                               | SUMINISTRO E INSTALACIÓN MÓDULOS SOLARES DE 976 WATIOS MONOCRISTALINOS, TENSIÓN A MÁXIMA POTENCIA (WIP) 42.24 V, MONOCRISTALINOS, TENSIÓN A MÁXIMA POTENCIA (WIP) 13.1 M A, INTENSIDAD DE MONOCRISTALINO (ISC) 14.04 A, TENSIÓN EN CIRCUITO ABIERTO (VOC) 49.9 V, CON CAJA DE CONEXIONES, MONTAJE CON GANCHOS, INCLUIE ACCESORIOS DE MONTAJE Y MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN PARA SOPORTE DE PANELES, PORTICOS EN PERIL RECTANGULAR EN ACERO ASTM A500, CONEXIONES ATORNILLADAS, BASE DE PANELES EN PERIL DE ALUMINIO RANURADO, PARA MONTAJE DE 8 PANELES SOLARES EN ALTURA (INCLUIE EXCAVACIÓN, ZAPATA, PEDESTAL EN CONCRETO, MONTAJE SOLDADURA APLICACIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA Y ESTRUCTURA PARA SOPORTE DE PANELES) | UND  | 9.00     | \$ 3,160,140.00                       | \$ 28,621,260.00  | -        | \$ -        | -                                  | \$ -        | 0.00     | \$ -        | 9.00           | \$ 28,621,260.00 | -        | \$ -        | 9.00               | \$ 28,621,260.00 | -        | \$ -        |
| 2.7                                               | SUMINISTRO E INSTALACIÓN MÓDULOS SOLARES DE 976 WATIOS MONOCRISTALINOS, TENSIÓN A MÁXIMA POTENCIA (WIP) 42.24 V, MONOCRISTALINOS, TENSIÓN A MÁXIMA POTENCIA (WIP) 13.1 M A, INTENSIDAD DE MONOCRISTALINO (ISC) 14.04 A, TENSIÓN EN CIRCUITO ABIERTO (VOC) 49.9 V, CON CAJA DE CONEXIONES, MONTAJE CON GANCHOS, INCLUIE ACCESORIOS DE MONTAJE Y MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN PARA SOPORTE DE PANELES, PORTICOS EN PERIL RECTANGULAR EN ACERO ASTM A500, CONEXIONES ATORNILLADAS, BASE DE PANELES EN PERIL DE ALUMINIO RANURADO, PARA MONTAJE DE 8 PANELES SOLARES EN ALTURA (INCLUIE EXCAVACIÓN, ZAPATA, PEDESTAL EN CONCRETO, MONTAJE SOLDADURA APLICACIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA Y ESTRUCTURA PARA SOPORTE DE PANELES) | UND  | 1.00     | \$ 11,820,974.00                      | \$ 11,820,974.00  | -        | \$ -        | -                                  | \$ -        | 0.00     | \$ -        | 1.00           | \$ 11,820,974.00 | -        | \$ -        | 1.00               | \$ 11,820,974.00 | -        | \$ -        |
| 2.8                                               | TUBERÍA PVC RDE 21 1 1/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | MIL  | 18.00    | \$ 38,605.00                          | \$ 694,890.00     | -        | \$ -        | -                                  | \$ -        | 0.00     | \$ -        | 18.00          | \$ 694,890.00    | -        | \$ -        | 18.00              | \$ 694,890.00    | -        | \$ -        |
| 2.9                                               | ARBOL DE FONTANERÍA 1 1/4" INCLUIE SELLO, MEDIDOR, VALVULAS, REGISTROS, MANOMETRO Y ACCESORIOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UND  | 1.00     | \$ 4,000,240.00                       | \$ 4,000,240.00   | -        | \$ -        | -                                  | \$ -        | 0.00     | \$ -        | 1.00           | \$ 4,000,240.00  | -        | \$ -        | 1.00               | \$ 4,000,240.00  | -        | \$ -        |
| 2.10                                              | GUAYA ENCAJADA PARA BOMBA SUMERGIBLE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | MIL  | 93.00    | \$ 25,009.00                          | \$ 2,325,837.00   | -        | \$ -        | -                                  | \$ -        | 0.00     | \$ -        | 93.00          | \$ 2,325,837.00  | -        | \$ -        | 93.00              | \$ 2,325,837.00  | -        | \$ -        |
| 2.11                                              | TUBERÍA UPVC COLUMNA 1 1/4" PARA POZO PROFUNDO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | MIL  | 96.00    | \$ 108,931.00                         | \$ 10,457,256.00  | -        | \$ -        | -                                  | \$ -        | 0.00     | \$ -        | 96.00          | \$ 10,457,256.00 | -        | \$ -        | 96.00              | \$ 10,457,256.00 | -        | \$ -        |
|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |          | TOTAL EQUIPO DE BOMBEO PUERTO GAVILAN | \$ 131,804,124.00 | -        | \$ -        | -                                  | \$ -        | -        | \$ -        | -              | \$ -             | -        | \$ -        | -                  | \$ -             | -        | \$ -        |
| 3                                                 | SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UND  | 1.00     | \$ 79,884,398.00                      | \$ 79,884,398.00  | -        | \$ -        | -                                  | \$ -        | 0.00     | \$ -        | 1.00           | \$ 79,884,398.00 | -        | \$ -        | 1.00               | \$ 79,884,398.00 | -        | \$ -        |
| 3.1                                               | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUA PARA UNIDAD DE 1 LPS, BASADO EN FILTROS A PRESIÓN (INCLUIE UNA UNIDAD DE FILTRO, UN FILTRO DE 23" DIAMETRO, FILTRANTES, ACCESORIOS) EN PVC DIAMETRO 1.5" Y MANOMETRO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UND  | 1.00     | \$ 79,884,398.00                      | \$ 79,884,398.00  | -        | \$ -        | -                                  | \$ -        | 0.00     | \$ -        | 1.00           | \$ 79,884,398.00 | -        | \$ -        | 1.00               | \$ 79,884,398.00 | -        | \$ -        |
| 3.2                                               | DOSIFICADOR DE CLORO EN LÍNEA POR DIFERENCIAL DE PRESIÓN DE 5 LBRAS INCLUIE INSTALACIÓN Y VALVULA DE CONTROL QUE REGULA EL FLUIDO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UND  | 2.00     | \$ 699,929.00                         | \$ 1,399,858.00   | -        | \$ -        | -                                  | \$ -        | 0.00     | \$ -        | 2.00           | \$ 1,399,858.00  | -        | \$ -        | 2.00               | \$ 1,399,858.00  | -        | \$ -        |

| CONDICIONES INICIALES |                                                                                                                                   |      |          |                  |             |                  |             |          |             | ACUMULADO ACTAS ANTERIORES |             |                |             | PRESENTE ACTA CORTE 2000-2018 |             |          |                | OBRAS ACUMULADA |             |          |             | OBRAS POR EJECUTAR |             |          |                |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|------------------|-------------|------------------|-------------|----------|-------------|----------------------------|-------------|----------------|-------------|-------------------------------|-------------|----------|----------------|-----------------|-------------|----------|-------------|--------------------|-------------|----------|----------------|
| N° ITEM               | DESCRIPCIÓN                                                                                                                       | UND. | CANTIDAD | VALOR UNITARIO   | VALOR TOTAL | CANTIDAD         | VALOR TOTAL | CANTIDAD | VALOR TOTAL | CANTIDAD                   | VALOR TOTAL | CANTIDAD       | VALOR TOTAL | CANTIDAD                      | VALOR TOTAL | CANTIDAD | VALOR TOTAL    | CANTIDAD        | VALOR TOTAL | CANTIDAD | VALOR TOTAL | CANTIDAD           | VALOR TOTAL | CANTIDAD | VALOR TOTAL    |
| 3.3                   | PUESTA EN MARCHA Y OPERACIÓN DE SISTEMA DE TRATAMIENTO (INCLuye INSUMOS QUÍMICOS Y PRUEBAS DE TRABAJABILIDAD)                     | UND  | 1,00     | \$ 4.704.472,00  | \$          | 4.704.472,00     | \$          | -        | -           | \$                         | -           | 0,00           | \$          | -                             | 1,00        | \$       | 4.704.472,00   | -               | -           | 0,00     | \$          | -                  | 1,00        | \$       | 4.704.472,00   |
| 3.4                   | PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO 207 MPa (3000 PSI) MEZCLADO EN OBRA, SUMINISTRO Y CONTRUCCION PARA SOPORTE ELÉCTRICOS             | M3   | 1,08     | \$ 1.446.650,00  | \$          | 1.562.382,00     | \$          | -        | -           | \$                         | -           | 0,00           | \$          | -                             | 1,08        | \$       | 1.562.382,00   | -               | -           | 0,00     | \$          | -                  | 1,08        | \$       | 1.562.382,00   |
| 3.5                   | ACERO REFUERZO FY= 4200 MPa (60000 KG/CM2 680) INCLUYE CARGUE                                                                     | KG   | 95,04    | \$ 13.557,00     | \$          | 1.288.457,00     | \$          | -        | -           | \$                         | -           | 0,00           | \$          | -                             | 95,04       | \$       | 1.288.457,00   | -               | -           | 0,00     | \$          | -                  | 95,04       | \$       | 1.288.457,00   |
| 3.6                   | SUBIERA PROFUNDO 21" (530MM) CON CEMENTO Y GRASA                                                                                  | M    | 18,70    | \$ 38.692,00     | \$          | 760.518,00       | \$          | -        | -           | \$                         | -           | 0,00           | \$          | -                             | 18,70       | \$       | 760.518,00     | -               | -           | 0,00     | \$          | -                  | 18,70       | \$       | 760.518,00     |
| 3.7                   | ESTRUCTURA DE CUBIERTA PARA P14P (1 ACUA)                                                                                         | UND  | 1,00     | \$ 2.042.728,00  | \$          | 2.042.728,00     | \$          | -        | -           | \$                         | -           | 0,00           | \$          | -                             | 1,00        | \$       | 2.042.728,00   | -               | -           | 0,00     | \$          | -                  | 1,00        | \$       | 2.042.728,00   |
|                       | TOTAL SISTEMA DE TRATAMIENTO PUERTO GAVILAN                                                                                       |      |          |                  | \$          | 91.582.814,00    | \$          | -        | -           | \$                         | -           | 0,00           | \$          | -                             |             | \$       | 91.582.814,00  | -               | -           | 0,00     | \$          | -                  |             | \$       | 91.582.814,00  |
| 4                     | REDES DE ACUEDUCTO Y REPLANTEO REDES INCLUYE COMISION TOPOGRAFICA, CARTERIA Y PLANOS                                              | ML   | 3.414,74 | \$ 4.347,00      | \$          | 14.843.875,00    | \$          | -        | -           | \$                         | -           | 3024,74        | \$          | 13.148.545,00                 | 3024,74     | \$       | 13.148.545,00  | -               | -           | 0,00     | \$          | -                  | 3024,74     | \$       | 13.148.545,00  |
| 4.1                   | RETIRO DE SOBANTES DE EXCAVACION                                                                                                  | M3   | 853,69   | \$ 44.733,00     | \$          | 38.188.115,00    | \$          | -        | -           | \$                         | -           | 787,58         | \$          | 35.677.251,00                 | 787,58      | \$       | 35.677.251,00  | -               | -           | 0,00     | \$          | -                  | 787,58      | \$       | 35.677.251,00  |
| 4.3                   | EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0 - 2,00m INCLUYE CARGUE                                                                    | M3   | 175,50   | \$ 88.867,00     | \$          | 17.351.159,00    | \$          | -        | -           | \$                         | -           | 99,30          | \$          | 9.817.493,00                  | 99,30       | \$       | 9.817.493,00   | -               | -           | 0,00     | \$          | -                  | 99,30       | \$       | 9.817.493,00   |
| 4.4                   | CANADA EN ARENA PARA CIMENTACION DE TUBERIAS                                                                                      | M3   | 740,32   | \$ 99.559,00     | \$          | 148.715.251,00   | \$          | -        | -           | \$                         | -           | 552,14         | \$          | 106.871.666,00                | 552,14      | \$       | 106.871.666,00 | -               | -           | 0,00     | \$          | -                  | 552,14      | \$       | 106.871.666,00 |
| 4.5                   | CELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA COLUMNA EN CONCRETO 207 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA                          | M3   | 965,92   | \$ 45.262,00     | \$          | 20.505.447,00    | \$          | -        | -           | \$                         | -           | 965,92         | \$          | 43.719.471,00                 | 965,92      | \$       | 43.719.471,00  | -               | -           | 0,00     | \$          | -                  | 965,92      | \$       | 43.719.471,00  |
| 4.6                   | RELLENO CON MATERIAL DE ARREGLE TAMAÑO MAX. 3"                                                                                    | M3   | 235,11   | \$ 80.955,00     | \$          | 20.505.447,00    | \$          | -        | -           | \$                         | -           | 235,11         | \$          | 19.157.153,00                 | 235,11      | \$       | 19.157.153,00  | -               | -           | 0,00     | \$          | -                  | 235,11      | \$       | 19.157.153,00  |
| 4.7                   | TRANSPORTE DE MATERIAL DE ARREGLE TAMAÑO MAX. 3"                                                                                  | M3   | 320,39   | \$ 2.302,00      | \$          | 739.202.108,00   | \$          | -        | -           | \$                         | -           | 145,14         | \$          | 335.148.210,00                | 145,14      | \$       | 335.148.210,00 | -               | -           | 0,00     | \$          | -                  | 145,14      | \$       | 335.148.210,00 |
| 4.8                   | TUBERIA PVC DE 21.2" INSTALACION                                                                                                  | ML   | 3.024,74 | \$ 23.559,00     | \$          | 71.250.097,00    | \$          | -        | -           | \$                         | -           | 3.024,74       | \$          | 71.230.097,00                 | 3.024,74    | \$       | 71.230.097,00  | -               | -           | 0,00     | \$          | -                  | 3.024,74    | \$       | 71.230.097,00  |
| 4.9                   | SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA COMPUERTA ELASTICA EN H.D. 2" INCLUYE CANAL VALV. Y ANCLAJE EN CONCRETO                       | UND  | 2,00     | \$ 1.153.911,00  | \$          | 2.307.822,00     | \$          | -        | -           | \$                         | -           | -              | \$          | -                             | 2,00        | \$       | 2.307.822,00   | -               | -           | 0,00     | \$          | -                  | 2,00        | \$       | 2.307.822,00   |
| 4.10                  | CODO GRAN RADIO 90° PVC-PRESION TRABAJO 200PSI-EXTREMOS UNION MECANICA X LISO 1/2"                                                | UND  | 3,00     | \$ 131.983,00    | \$          | 395.949,00       | \$          | -        | -           | \$                         | -           | -              | \$          | -                             | 3,00        | \$       | 395.949,00     | -               | -           | 0,00     | \$          | -                  | 3,00        | \$       | 395.949,00     |
| 4.11                  | UNION MECANICA X LISO 1/2"                                                                                                        | UND  | 10,00    | \$ 126.675,00    | \$          | 1.266.750,00     | \$          | -        | -           | \$                         | -           | -              | \$          | -                             | 10,00       | \$       | 1.266.750,00   | -               | -           | 0,00     | \$          | -                  | 10,00       | \$       | 1.266.750,00   |
| 4.12                  | TEE PVC-PRESION TRABAJO 200 PSI-EXTREMOS UNION MECANICA X LISO (2X2X2)                                                            | UND  | 3,00     | \$ 144.461,00    | \$          | 433.443,00       | \$          | -        | -           | \$                         | -           | -              | \$          | -                             | 3,00        | \$       | 433.443,00     | -               | -           | 0,00     | \$          | -                  | 3,00        | \$       | 433.443,00     |
| 4.13                  | SUMINISTRO E INSTALACION UNION DE REPARACION EN PVC Ø2 1/4 UN                                                                     | UND  | 5,00     | \$ 96.976,00     | \$          | 484.880,00       | \$          | -        | -           | \$                         | -           | -              | \$          | -                             | 5,00        | \$       | 484.880,00     | -               | -           | 0,00     | \$          | -                  | 5,00        | \$       | 484.880,00     |
| 4.14                  | TAPON EN PVC-PRESION TRABAJO 200 PSI (Ø2 1/4)                                                                                     | UND  | 2,00     | \$ 4.191,00      | \$          | 8.382,00         | \$          | -        | -           | \$                         | -           | -              | \$          | -                             | 2,00        | \$       | 8.382,00       | -               | -           | 0,00     | \$          | -                  | 2,00        | \$       | 8.382,00       |
| 4.15                  | ACOMETIDA DOMIC. ACUED. 2"X1/2" INCL. SUMIN. E INSTAL. MANGUERA (VIA ACCESORIOS Y REGISTRO)                                       | M3   | 1.814,84 | \$ 53.911,00     | \$          | 97.839.839,00    | \$          | -        | -           | \$                         | -           | 1814,84        | \$          | 97.839.839,00                 | 1814,84     | \$       | 97.839.839,00  | -               | -           | 0,00     | \$          | -                  | 1814,84     | \$       | 97.839.839,00  |
| 4.16                  | EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMUN INCLUYE CARGUE                                                                              | UND  | 39,00    | \$ 273.342,00    | \$          | 10.660.336,00    | \$          | -        | -           | \$                         | -           | 35,00          | \$          | 9.568.970,00                  | 35,00       | \$       | 9.568.970,00   | -               | -           | 0,00     | \$          | -                  | 35,00       | \$       | 9.568.970,00   |
|                       | TOTAL REDES DE ACUEDUCTO PUERTO GAVILAN                                                                                           |      |          |                  | \$          | 1.207.272.824,00 | \$          | -        | -           | \$                         | -           | 742.236.695,00 | \$          | 742.236.695,00                |             | \$       | 742.236.695,00 | -               | -           | 0,00     | \$          | -                  |             | \$       | 742.236.695,00 |
| 5                     | TANQUE ELEVADO DE DISTRIBUCION                                                                                                    |      |          |                  |             |                  |             |          |             |                            |             |                |             |                               |             |          |                |                 |             |          |             |                    |             |          |                |
| 5.1                   | PLATAFORMA EN LAMINA ALFALOR ESPESOR 1/4" MM INCLUYE TRANSPORTE, MONTAJE, SOLDADURA, PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE              | M2   | 10,06    | \$ 978.400,00    | \$          | 7.163.604,00     | \$          | -        | -           | \$                         | -           | -              | \$          | -                             | 10,06       | \$       | 7.163.604,00   | -               | -           | 0,00     | \$          | -                  | 10,06       | \$       | 7.163.604,00   |
| 5.2.1                 | TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 10000 LITROS, ELEVADO A 13.5 METROS                                                                   | UND  | 1,00     | \$ 37.460.552,00 | \$          | 37.460.552,00    | \$          | -        | -           | \$                         | -           | -              | \$          | -                             | 1,00        | \$       | 37.460.552,00  | -               | -           | 0,00     | \$          | -                  | 1,00        | \$       | 37.460.552,00  |
| 5.3                   | EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0-2,00m INCLUYE CARGUE                                                                      | M3   | 7,44     | \$ 98.867,00     | \$          | 735.570,00       | \$          | -        | -           | \$                         | -           | -              | \$          | -                             | 7,44        | \$       | 735.570,00     | -               | -           | 0,00     | \$          | -                  | 7,44        | \$       | 735.570,00     |
| 5.4                   | RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA ZAPATA EN CONCRETO 207 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA, SUMINISTRO Y CONTRUCCION | M3   | 4,99     | \$ 45.262,00     | \$          | 221.764,00       | \$          | -        | -           | \$                         | -           | -              | \$          | -                             | 4,99        | \$       | 221.764,00     | -               | -           | 0,00     | \$          | -                  | 4,99        | \$       | 221.764,00     |
| 5.5                   | RELLENO CON CONCRETO 207 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA, SUMINISTRO Y CONTRUCCION                                                  | M3   | 2,03     | \$ 1.634.474,00  | \$          | 3.317.692,00     | \$          | -        | -           | \$                         | -           | -              | \$          | -                             | 2,03        | \$       | 3.317.692,00   | -               | -           | 0,00     | \$          | -                  | 2,03        | \$       | 3.317.692,00   |
| 5.6                   | COLUMNA EN CONCRETO 207 MPa (3000 PSI) MEZCLA OBRA                                                                                | M3   | 0,77     | \$ 2.304.372,00  | \$          | 1.774.366,00     | \$          | -        | -           | \$                         | -           | -              | \$          | -                             | 0,77        | \$       | 1.774.366,00   | -               | -           | 0,00     | \$          | -                  | 0,77        | \$       | 1.774.366,00   |
| 5.7                   | ACERO REFUERZO FY= 4200 MPa (60000 KG/CM2 680) INCLUYE CARGUE                                                                     | KG   | 461,56   | \$ 13.557,00     | \$          | 6.257.389,00     | \$          | -        | -           | \$                         | -           | -              | \$          | -                             | 461,56      | \$       | 6.257.389,00   | -               | -           | 0,00     | \$          | -                  | 461,56      | \$       | 6.257.389,00   |
| 5.8                   | SUMINISTRO FIGURADO ARMADO, COLOCACION Y AMARRE                                                                                   | M3   | 0,68     | \$ 1.128.385,00  | \$          | 767.892,00       | \$          | -        | -           | \$                         | -           | -              | \$          | -                             | 0,68        | \$       | 767.892,00     | -               | -           | 0,00     | \$          | -                  | 0,68        | \$       | 767.892,00     |
| 5.9                   | SOLADO LIMPIEZA CONCRETO 13.8 MPa (2000 PSI)                                                                                      | KG   | 2.842,31 | \$ 51.232,00     | \$          | 145.817.226,00   | \$          | -        | -           | \$                         | -           | -              | \$          | -                             | 2842,31     | \$       | 145.817.226,00 | -               | -           | 0,00     | \$          | -                  | 2842,31     | \$       | 145.817.226,00 |
| 5.10                  | ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A500 (FABRICACION, MONTAJE Y PINTURA)                                                       | KG   | 135,00   | \$ 52.436,00     | \$          | 6.974.254,00     | \$          | -        | -           | \$                         | -           | -              | \$          | -                             | 135,00      | \$       | 6.974.254,00   | -               | -           | 0,00     | \$          | -                  | 135,00      | \$       | 6.974.254,00   |
| 5.11                  | ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A588 (FABRICACION, MONTAJE Y PINTURA)                                                       | KG   | 135,00   | \$ 107.872,00    | \$          | 2.094.220,00     | \$          | -        | -           | \$                         | -           | -              | \$          | -                             | 135,00      | \$       | 2.094.220,00   | -               | -           | 0,00     | \$          | -                  | 135,00      | \$       | 2.094.220,00   |
|                       | TUBERIA PVC DE 21.2" SUMINISTRO E INSTALACION                                                                                     | UND  | 19,45    | \$ 107.872,00    | \$          | 2.094.220,00     | \$          | -        | -           | \$                         | -           | -              | \$          | -                             | 19,45       | \$       | 2.094.220,00   | -               | -           | 0,00     | \$          | -                  | 19,45       | \$       | 2.094.220,00   |
|                       | TOTAL TANQUE ELEVADO PUERTO GAVILAN                                                                                               |      |          |                  | \$          | 212.285.209,00   | \$          | -        | -           | \$                         | -           | 0,00           | \$          | -                             |             | \$       | 212.285.209,00 | -               | -           | 0,00     | \$          | -                  |             | \$       | 212.285.209,00 |
| 6                     | CERRAMIENTO PERIMETRAL                                                                                                            |      |          |                  |             |                  |             |          |             |                            |             |                |             |                               |             |          |                |                 |             |          |             |                    |             |          |                |
| 6.1                   | LOCALIZACION Y REPLANTEO CONVENCIONAL OBRA                                                                                        | M2   | 48,20    | \$ 5.357,00      | \$          | 256.287,00       | \$          | -        | -           | \$                         | -           | -              | \$          | -                             | 48,20       | \$       | 256.287,00     | -               | -           | 0,00     | \$          | -                  | 48,20       | \$       | 256.287,00     |
| 6.2                   | ARQUITECTONICA (M2) NO INCLUYE COMISION TOPOGRAFICA                                                                               | M3   | 5,00     | \$ 88.987,00     | \$          | 444.935,00       | \$          | -        | -           | \$                         | -           | -              | \$          | -                             | 5,00        | \$       | 444.935,00     | -               | -           | 0,00     | \$          | -                  | 5,00        | \$       | 444.935,00     |
| 6.3                   | EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0 - 2,00m INCLUYE CARGUE                                                                    | M3   | 4,10     | \$ 1.155.670,00  | \$          | 4.736.247,00     | \$          | -        | -           | \$                         | -           | -              | \$          | -                             | 4,10        | \$       | 4.736.247,00   | -               | -           | 0,00     | \$          | -                  | 4,10        | \$       | 4.736.247,00   |
| 6.4                   | CONCRETO CICLOPEO 3000 PSI - 207 MPa PIEDRA PROPORCION 1:3:1                                                                      | M3   | 2,28     | \$ 1.751.216,00  | \$          | 3.992.777,00     | \$          | -        | -           | \$                         | -           | -              | \$          | -                             | 2,28        | \$       | 3.992.777,00   | -               | -           | 0,00     | \$          | -                  | 2,28        | \$       | 3.992.777,00   |
| 6.5                   | VIGA EN CONCRETO 207 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA                                                                                | M3   | 0,19     | \$ 2.304.372,00  | \$          | 437.831,00       | \$          | -        | -           | \$                         | -           | -              | \$          | -                             | 0,19        | \$       | 437.831,00     | -               | -           | 0,00     | \$          | -                  | 0,19        | \$       | 437.831,00     |
| 6.6                   | COLUMNA EN CONCRETO 207 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA, SUMINISTRO Y CONTRUCCION                                                   | M3   | 1,31     | \$ 174.396,00    | \$          | 228.459,00       | \$          | -        | -           | \$                         | -           | -              | \$          | -                             | 1,31        | \$       | 228.459,00     | -               | -           | 0,00     | \$          | -                  | 1,31        | \$       | 228.459,00     |
| 6.7                   | RELLENO CON GRABILLA                                                                                                              | M3   | 0,38     | \$ 1.634.474,00  | \$          | 621.100,00       | \$          | -        | -           | \$                         | -           | -              | \$          | -                             | 0,38        | \$       | 621.100,00     | -               | -           | 0,00     | \$          | -                  | 0,38        | \$       | 621.100,00     |
| 6.8                   | ZAPATA EN CONCRETO 207 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA, SUMINISTRO Y CONTRUCCION                                                    | KG   | 375,41   | \$ 13.557,00     | \$          | 5.089.433,00     | \$          | -        | -           | \$                         | -           | -              | \$          | -                             | 375,41      | \$       | 5.089.433,00   | -               | -           | 0,00     | \$          | -                  | 375,41      | \$       | 5.089.433,00   |
| 6.9                   | ACERO REFUERZO FY= 4200 MPa (60000 KG/CM2 680) INCLUYE CARGUE                                                                     | UND  | 1,00     | \$ 832.982,00    | \$          | 832.982,00       | \$          | -        | -           | \$                         | -           | -              | \$          | -                             | 1,00        | \$       | 832.982,00     | -               | -           | 0,00     | \$          | -                  | 1,00        | \$       | 832.982,00     |
| 6.10                  | SUMINISTRO FIGURADO ARMADO, COLOCACION Y AMARRE                                                                                   | M3   | 0,44     | \$ 45.262,00     | \$          | 19.915,00        | \$          | -        | -           | \$                         | -           | -              | \$          | -                             | 0,44        | \$       | 19.915,00      | -               | -           | 0,00     | \$          | -                  | 0,44        | \$       | 19.915,00      |
| 6.11                  | SOLADO LIMPIEZA CONCRETO 13.8 MPa (2000 PSI)                                                                                      | M3   | 0,68     | \$ 1.128.385,00  | \$          | 767.892,00       | \$          | -        | -           | \$                         | -           | -              | \$          | -                             | 0,68        | \$       | 767.892,00     | -               | -           | 0,00     | \$          | -                  | 0,68        | \$       | 767.892,00     |
| 6.12                  | TUBO GALVANIZADO DE 2" (I=2.11 E=15.1MM) PARA CERRAMIENTO PSI ELABORADA EN SITIO INCLUYE TAPA EN CONCRETO                         | UND  | 298,00   | \$ 125.837,00    | \$          | 37.439.826,00    | \$          | -        | -           | \$                         | -           | -              | \$          | -                             | 298,00      | \$       | 37.439.826,00  | -               | -           | 0,00     | \$          | -                  | 298,00      | \$       | 37.439.826,00  |
| 6.13                  | CONCRETO CIRCULAR Y PINTURA, INCLUYE SUMINISTRO Y REFORZADO Y MARCO EN ANGULO METALICO, SUMINISTRO Y ELABORACION                  | M2   | 9,84     | \$ 340.192,00    | \$          | 3.347.489,00     | \$          | -        | -           | \$                         | -           | -              | \$          | -                             | 9,84        | \$       | 3.347.489,00   | -               | -           | 0,00     | \$          | -                  | 9,84        | \$       | 3.347.489,00   |
|                       | RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACION, COMPACTACION MANUAL                                                | UND  | 1,00     | \$ 832.982,00    | \$          | 832.982,00       | \$          | -        | -           | \$                         | -           |                |             |                               |             |          |                |                 |             |          |             |                    |             |          |                |



| CONDICIONES INICIALES                       |                                                                                                                                                                                                                     |      |          |                     |                     |          |             |          |                 | ACUMULADO ACTAS ANTERIORES |             |          |                 | PRESENTE ACTA CORTE 2008-09 AL 20-01-10 |                   |          |                  | OBRA ACUMULADA |                   |                   |                   | OBRA POR EJECUTAR |  |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|---------------------|---------------------|----------|-------------|----------|-----------------|----------------------------|-------------|----------|-----------------|-----------------------------------------|-------------------|----------|------------------|----------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--|
| N° ITEM                                     | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                         | UND. | CANTIDAD | VALOR UNITARIO      | VALOR TOTAL         | CANTIDAD | VALOR TOTAL | CANTIDAD | VALOR TOTAL     | CANTIDAD                   | VALOR TOTAL | CANTIDAD | VALOR TOTAL     | CANTIDAD                                | VALOR TOTAL       | CANTIDAD | VALOR TOTAL      | CANTIDAD       | VALOR TOTAL       | CANTIDAD          | VALOR TOTAL       |                   |  |
| 4.16                                        | ACOMETIDA DOMC. ACUERO 2X1/2" INC. SUMIN. E INSTAL. MANEJO DE UN ACCESORIO (3 REGISTROS)                                                                                                                            | UND  | 20.00    | \$ 273,342.00       | \$ 5,466,840.00     | -        | -           | 20.00    | \$ 5,466,840.00 | -                          | -           | 20.00    | \$ 5,466,840.00 | 20.00                                   | \$ 5,466,840.00   | 0.00     | \$ -             | 0.00           | \$ -              | 0.00              | \$ -              |                   |  |
| 5                                           | TANQUE ELEVADO DE DISTRIBUCIÓN                                                                                                                                                                                      |      |          |                     | \$ 541,649,878.00   |          |             |          |                 |                            |             |          |                 |                                         | \$ 432,288,785.00 |          |                  |                |                   |                   | \$ 109,361,103.00 |                   |  |
| 5.1                                         | PLATAFORMA EN LÁMINA ALFALOR ESPESOR 1/4" MM (INCLUYE TRANSPORTE, MONTAJE, SOLDADURA, PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALETE)                                                                                             | M2   | 10.66    | \$ 678,400.00       | \$ 7,183,904.00     | -        | -           | -        | -               | -                          | -           | -        | -               | 0.00                                    | \$ -              | 0.00     | \$ -             | 10.66          | \$ 7,183,904.00   | 10.66             | \$ 7,183,904.00   |                   |  |
| 5.2                                         | TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 8000 LITROS, ELEVADO A 13.5 METROS DE ALTURA, TIPO PLÁSTICO                                                                                                                             | UND  | 1.00     | \$ 15,959,556.00    | \$ 15,959,556.00    | -        | -           | -        | -               | -                          | -           | -        | -               | 0.00                                    | \$ -              | 0.00     | \$ -             | 1.00           | \$ 15,959,556.00  | 1.00              | \$ 15,959,556.00  |                   |  |
| 5.3                                         | EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0.2.00 M (INCLUYE RELEVO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN COMPACTACIÓN MANUAL)                                                                           | M3   | 7.44     | \$ 98,867.00        | \$ 736,570.00       | -        | -           | -        | -               | -                          | -           | -        | -               | 0.00                                    | \$ -              | 0.00     | \$ -             | 7.44           | \$ 736,570.00     | 7.44              | \$ 736,570.00     |                   |  |
| 5.4                                         | EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN COMPACTACIÓN MANUAL                                                                                                                         | M3   | 4.90     | \$ 45,282.00        | \$ 221,784.00       | -        | -           | -        | -               | -                          | -           | -        | -               | 0.00                                    | \$ -              | 0.00     | \$ -             | 4.90           | \$ 221,784.00     | 4.90              | \$ 221,784.00     |                   |  |
| 5.5                                         | ZAPATA EN CONCRETO 20.7 MPA (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA, SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN                                                                                                                                    | M3   | 2.03     | \$ 1,634,474.00     | \$ 3,317,982.00     | -        | -           | -        | -               | -                          | -           | -        | -               | 0.00                                    | \$ -              | 0.00     | \$ -             | 2.03           | \$ 3,317,982.00   | 2.03              | \$ 3,317,982.00   |                   |  |
| 5.6                                         | COLUMNA EN CONCRETO 20.7 MPA (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA, SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN                                                                                                                                   | M3   | 0.77     | \$ 2,304,372.00     | \$ 1,774,366.00     | -        | -           | -        | -               | -                          | -           | -        | -               | 0.00                                    | \$ -              | 0.00     | \$ -             | 0.77           | \$ 1,774,366.00   | 0.77              | \$ 1,774,366.00   |                   |  |
| 5.7                                         | RELEVO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN COMPACTACIÓN MANUAL                                                                                                                                    | M3   | 461.66   | \$ 13,357.00        | \$ 6,157,369.00     | -        | -           | -        | -               | -                          | -           | -        | -               | 0.00                                    | \$ -              | 0.00     | \$ -             | 461.66         | \$ 6,157,369.00   | 461.66            | \$ 6,157,369.00   |                   |  |
| 5.8                                         | SOLADO LIMEZA CONCRETO 13.8 MPA (2000 PSI)                                                                                                                                                                          | M3   | 0.68     | \$ 1,125,366.00     | \$ 765,949.00       | -        | -           | -        | -               | -                          | -           | -        | -               | 0.00                                    | \$ -              | 0.00     | \$ -             | 0.68           | \$ 765,949.00     | 0.68              | \$ 765,949.00     |                   |  |
| 5.9                                         | ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A500 (FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA)                                                                                                                                         | KG   | 2,490.08 | \$ 51,232.00        | \$ 127,609,456.00   | -        | -           | -        | -               | -                          | -           | -        | -               | 0.00                                    | \$ -              | 0.00     | \$ -             | 2,490.08       | \$ 127,609,456.00 | 2,490.08          | \$ 127,609,456.00 |                   |  |
| 5.10                                        | ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A500 (FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA)                                                                                                                                         | KG   | 133.09   | \$ 52,438.00        | \$ 6,974,254.00     | -        | -           | -        | -               | -                          | -           | -        | -               | 0.00                                    | \$ -              | 0.00     | \$ -             | 133.09         | \$ 6,974,254.00   | 133.09            | \$ 6,974,254.00   |                   |  |
| 5.11                                        | TUBERÍA PVC RDE 21" SUMINISTRO E INSTALACIÓN                                                                                                                                                                        | MIL  | 19.45    | \$ 107,672.00       | \$ 2,094,270.00     | -        | -           | -        | -               | -                          | -           | -        | -               | 0.00                                    | \$ -              | 0.00     | \$ -             | 19.45          | \$ 2,094,270.00   | 19.45             | \$ 2,094,270.00   |                   |  |
| 6                                           | CERRAMIENTO PERIMETRAL                                                                                                                                                                                              |      |          |                     | \$ 172,338,448.00   |          |             |          |                 |                            |             |          |                 |                                         |                   |          |                  |                |                   |                   |                   |                   |  |
| 6.1                                         | LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO CONVENCIÓNAL DE LA CIMENTACIÓN DE LA OBRA                                                                                                                                                  | M2   | 48.20    | \$ 5,357.00         | \$ 258,207.00       | -        | -           | -        | -               | -                          | -           | -        | -               | 0.00                                    | \$ -              | 0.00     | \$ -             | 48.20          | \$ 258,207.00     | 48.20             | \$ 258,207.00     |                   |  |
| 6.2                                         | EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0.2.00 M (INCLUYE CARGUE)                                                                                                                                                     | M3   | 5.00     | \$ 98,867.00        | \$ 494,335.00       | -        | -           | -        | -               | -                          | -           | -        | -               | 0.00                                    | \$ -              | 0.00     | \$ -             | 5.00           | \$ 494,335.00     | 5.00              | \$ 494,335.00     |                   |  |
| 6.3                                         | CONCRETO CICLOPEO 3000 PSI - 20.7 MPA PIEDRA PROPORCIÓN 60:40:10 MEZCLA EN OBRA                                                                                                                                     | M3   | 4.10     | \$ 1,155,670.00     | \$ 4,738,247.00     | -        | -           | -        | -               | -                          | -           | -        | -               | 0.00                                    | \$ -              | 0.00     | \$ -             | 4.10           | \$ 4,738,247.00   | 4.10              | \$ 4,738,247.00   |                   |  |
| 6.4                                         | VIGA EN CONCRETO 20.7 MPA (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA, SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN                                                                                                                                      | M3   | 2.28     | \$ 1,751,216.00     | \$ 3,992,777.00     | -        | -           | -        | -               | -                          | -           | -        | -               | 0.00                                    | \$ -              | 0.00     | \$ -             | 2.28           | \$ 3,992,777.00   | 2.28              | \$ 3,992,777.00   |                   |  |
| 6.5                                         | COLUMNA EN CONCRETO 20.7 MPA (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA, SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN                                                                                                                                   | M3   | 0.19     | \$ 2,304,372.00     | \$ 437,831.00       | -        | -           | -        | -               | -                          | -           | -        | -               | 0.00                                    | \$ -              | 0.00     | \$ -             | 0.19           | \$ 437,831.00     | 0.19              | \$ 437,831.00     |                   |  |
| 6.6                                         | ZAPATA EN CONCRETO 20.7 MPA (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA, SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN                                                                                                                                    | M3   | 1.31     | \$ 174,366.00       | \$ 228,459.00       | -        | -           | -        | -               | -                          | -           | -        | -               | 0.00                                    | \$ -              | 0.00     | \$ -             | 1.31           | \$ 228,459.00     | 1.31              | \$ 228,459.00     |                   |  |
| 6.7                                         | ACERO REFUERZO FY= 4200 MPA (6200 KG/CM2 G80) INCLUYE SUMINISTRO, FUEGO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRAR                                                                                                               | KG   | 376.41   | \$ 13,557.00        | \$ 5,089,433.00     | -        | -           | -        | -               | -                          | -           | -        | -               | 0.00                                    | \$ -              | 0.00     | \$ -             | 376.41         | \$ 5,089,433.00   | 376.41            | \$ 5,089,433.00   |                   |  |
| 6.8                                         | CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.50 X 0.50 X 0.50 M EN CONCRETO 3000 PSI ELABORADA EN SITIO, INCLUYE TAPA EN CONCRETO 3000 PSI, RELEVO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA ELABORACIÓN                                | UND  | 1.00     | \$ 832,982.00       | \$ 832,982.00       | -        | -           | -        | -               | -                          | -           | -        | -               | 0.00                                    | \$ -              | 0.00     | \$ -             | 1.00           | \$ 832,982.00     | 1.00              | \$ 832,982.00     |                   |  |
| 6.9                                         | RELEVO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN COMPACTACIÓN MANUAL                                                                                                                                    | M3   | 0.44     | \$ 45,282.00        | \$ 19,915.00        | -        | -           | -        | -               | -                          | -           | -        | -               | 0.00                                    | \$ -              | 0.00     | \$ -             | 0.44           | \$ 19,915.00      | 0.44              | \$ 19,915.00      |                   |  |
| 6.10                                        | SOLADO LIMEZA CONCRETO 13.8 MPA (2000 PSI)                                                                                                                                                                          | M3   | 0.06     | \$ 1,125,366.00     | \$ 67,763.00        | -        | -           | -        | -               | -                          | -           | -        | -               | 0.00                                    | \$ -              | 0.00     | \$ -             | 0.06           | \$ 67,763.00      | 0.06              | \$ 67,763.00      |                   |  |
| 6.12                                        | TUBO GALVANIZADO DE 2" (L=2 M. E=1.5 MM) PARA CERRAMIENTO, CON ANTI CORROSIVO Y PINTURA, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN                                                                                           | UND  | 288.00   | \$ 125,537.00       | \$ 37,439,826.00    | -        | -           | -        | -               | -                          | -           | -        | -               | 0.00                                    | \$ -              | 0.00     | \$ -             | 288.00         | \$ 37,439,826.00  | 288.00            | \$ 37,439,826.00  |                   |  |
| 6.13                                        | INSTALACIÓN E INSTALACIÓN PORTON TUBO REDONDO GALVANIZADO L=1M (1.5 MM) MALLA ELABORADA 2X2                                                                                                                         | M2   | 9.84     | \$ 340,182.00       | \$ 3,347,489.00     | -        | -           | -        | -               | -                          | -           | -        | -               | 0.00                                    | \$ -              | 0.00     | \$ -             | 9.84           | \$ 3,347,489.00   | 9.84              | \$ 3,347,489.00   |                   |  |
| TOTAL CERRAMIENTO DELICIAS                  |                                                                                                                                                                                                                     |      |          | \$ 57,668,354.00    | \$ 57,668,354.00    | -        | -           | -        | -               | -                          | -           | -        | -               | \$ 57,668,354.00                        | \$ 57,668,354.00  | -        | -                | -              | -                 | \$ 57,668,354.00  | -                 | \$ 57,668,354.00  |  |
| TOTAL COMUNIDAD DELICIAS                    |                                                                                                                                                                                                                     |      |          | \$ 1,089,171,322.00 | \$ 1,089,171,322.00 | -        | -           | -        | -               | -                          | -           | -        | -               | \$ 656,525,674.00                       | \$ 656,525,674.00 | -        | -                | -              | -                 | \$ 542,445,840.00 | -                 | \$ 542,445,840.00 |  |
| COMUNIDAD CACHAMITAS (000 - 0.61 (R-Z, 134) |                                                                                                                                                                                                                     |      |          |                     |                     |          |             |          |                 |                            |             |          |                 |                                         |                   |          |                  |                |                   |                   |                   |                   |  |
| 1                                           | POZO PROFUNDO                                                                                                                                                                                                       |      |          |                     | \$ 140,909.00       |          |             |          |                 |                            |             |          |                 |                                         |                   |          |                  |                |                   |                   |                   |                   |  |
| 1.1                                         | LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO PARA POZOS PROFUNDOS                                                                                                                                                                       | UND  | 1.00     | \$ 140,909.00       | \$ 140,909.00       | -        | -           | -        | -               | -                          | -           | -        | -               | 1.00                                    | \$ 140,909.00     | 1.00     | \$ 140,909.00    | 0.00           | \$ -              | 0.00              | \$ -              |                   |  |
| 1.2                                         | INSTALACIÓN Y ADECUACIÓN DE EQUIPOS CONSTRUCCIÓN DE PESCA DE LOS Y TRABAJOS PREPARATORIOS                                                                                                                           | UND  | 1.00     | \$ 2,959,841.00     | \$ 2,959,841.00     | -        | -           | -        | -               | -                          | -           | -        | -               | 1.00                                    | \$ 2,959,841.00   | 1.00     | \$ 2,959,841.00  | 0.00           | \$ -              | 0.00              | \$ -              |                   |  |
| 1.3                                         | PESCA DE LOS Y TRABAJOS PREPARATORIOS                                                                                                                                                                               | UND  | 142.00   | \$ 357,987.00       | \$ 50,834,154.00    | -        | -           | -        | -               | -                          | -           | -        | -               | 142.00                                  | \$ 50,834,154.00  | 142.00   | \$ 50,834,154.00 | 0.00           | \$ -              | 0.00              | \$ -              |                   |  |
| 1.4                                         | PERFORACIÓN DE PRUEBA EN 8 1/2" CON EQUIPO DE ROTACIÓN                                                                                                                                                              | ML   | 142.00   | \$ 135,535.00       | \$ 19,444,770.00    | -        | -           | -        | -               | -                          | -           | -        | -               | 142.00                                  | \$ 19,444,770.00  | 142.00   | \$ 19,444,770.00 | 0.00           | \$ -              | 0.00              | \$ -              |                   |  |
| 1.5                                         | ANÁLISIS FÍSICO QUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO DEL AGUA                                                                                                                                                                   | UND  | 1.00     | \$ 4,064,604.00     | \$ 4,064,604.00     | -        | -           | -        | -               | -                          | -           | -        | -               | 1.00                                    | \$ 4,064,604.00   | 1.00     | \$ 4,064,604.00  | 0.00           | \$ -              | 0.00              | \$ -              |                   |  |
| 1.6                                         | ELECCIÓN DE REGISTRO ELÉCTRICO (POTENCIAL EXPONTÁNEO, RESISTIVIDAD, BAYOS GAMA)                                                                                                                                     | UND  | 1.00     | \$ 4,064,604.00     | \$ 4,064,604.00     | -        | -           | -        | -               | -                          | -           | -        | -               | 1.00                                    | \$ 4,064,604.00   | 1.00     | \$ 4,064,604.00  | 0.00           | \$ -              | 0.00              | \$ -              |                   |  |
| 1.7                                         | AMPLIACIÓN DE LA PERFORACIÓN EXPLORATORIA HASTA 12 1/2"                                                                                                                                                             | ML   | 142.00   | \$ 517,371.00       | \$ 73,466,692.00    | -        | -           | -        | -               | -                          | -           | -        | -               | 142.00                                  | \$ 73,466,692.00  | 142.00   | \$ 73,466,692.00 | 0.00           | \$ -              | 0.00              | \$ -              |                   |  |
| 1.8                                         | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC 6" ROSCADA RDE 21 PRESIÓN PARA PROFUNDIDADES DE 0 A 200 M                                                                                                                | ML   | 103.00   | \$ 327,083.00       | \$ 33,689,549.00    | -        | -           | -        | -               | -                          | -           | -        | -               | 93.00                                   | \$ 30,418,719.00  | 93.00    | \$ 30,418,719.00 | 10.00          | \$ 3,270,830.00   | 10.00             | \$ 3,270,830.00   |                   |  |
| 1.9                                         | AFORO DEL POZO (PRUEBA DE BOMBEO)                                                                                                                                                                                   | UND  | 1.00     | \$ 3,853,671.00     | \$ 3,853,671.00     | -        | -           | -        | -               | -                          | -           | -        | -               | 1.00                                    | \$ 3,853,671.00   | 1.00     | \$ 3,853,671.00  | 0.00           | \$ -              | 0.00              | \$ -              |                   |  |
| 1.10                                        | CONSTRUCCIÓN DE CABLEZA DE POZO Y BELLO SANITARIO E INSTALACIÓN DE GRAY LLAJADORES                                                                                                                                  | UND  | 1.00     | \$ 1,685,429.00     | \$ 1,685,429.00     | -        | -           | -        | -               | -                          | -           | -        | -               | 1.00                                    | \$ 1,685,429.00   | 1.00     | \$ 1,685,429.00  | 0.00           | \$ -              | 0.00              | \$ -              |                   |  |
| 1.11                                        | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO DE TUBERÍA PVC 6" RDE 21 PRESIÓN                                                                                                                                                 | ML   | 39.00    | \$ 245,661.00       | \$ 9,502,779.00     | -        | -           | -        | -               | -                          | -           | -        | -               | 39.00                                   | \$ 9,502,779.00   | 39.00    | \$ 9,502,779.00  | 0.00           | \$ -              | 0.00              | \$ -              |                   |  |
| 1.12                                        | SUMINISTRO DE GRANILLA TAMIZADA, SELECCIONADA Y SIN CALCÁREOS                                                                                                                                                       | M3   | 8.34     | \$ 576,760.00       | \$ 4,810,345.00     | -        | -           | -        | -               | -                          | -           | -        | -               | 7.77                                    | \$ 4,481,581.00   | 7.77     | \$ 4,481,581.00  | 0.67           | \$ 308,764.00     | 0.67              | \$ 308,764.00     |                   |  |
| 1.13                                        | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIAL ESTABILIZADOR Y DE RELEVO                                                                                                                                                      | BITO | 28.40    | \$ 43,532.00        | \$ 1,236,309.00     | -        | -           | -        | -               | -                          | -           | -        | -               | 28.40                                   | \$ 1,236,309.00   | 28.40    | \$ 1,236,309.00  | 0.00           | \$ -              | 0.00              | \$ -              |                   |  |
| 1.14                                        | PRUEBA DE DESARROLLO DEL POZO POR MÉTODOS COMBINADOS (LETARGO, BOMBEO, DESINFECCIÓN)                                                                                                                                | UND  | 1.00     | \$ 4,410,091.00     | \$ 4,410,091.00     | -        | -           | -        | -               | -                          | -           | -        | -               | 1.00                                    | \$ 4,410,091.00   | 1.00     | \$ 4,410,091.00  | 0.00           | \$ -              | 0.00              | \$ -              |                   |  |
| 1.15                                        | DESINFECCIÓN DEL POZO (POSICIÓN DE HIPOCLORITO DE SODIO)                                                                                                                                                            | UND  | 1.00     | \$ 452,051.00       | \$ 452,051.00       | -        | -           | -        | -               | -                          | -           | -        | -               | 1.00                                    | \$ 452,051.00     | 1.00     | \$ 452,051.00    | 0.00           | \$ -              | 0.00              | \$ -              |                   |  |
| 2                                           | EQUIPO DE BOMBEO Y SISTEMA DE ENERGÍA SOLAR                                                                                                                                                                         |      |          |                     | \$ 62,489,661.00    |          |             |          |                 |                            |             |          |                 |                                         |                   |          |                  |                |                   |                   |                   |                   |  |
| 2.1                                         | ANÁLISIS FÍSICO QUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO DEL AGUA                                                                                                                                                                   | UND  | 1.00     | \$ 417,964.00       | \$ 417,964.00       | -        | -           | -        | -               | -                          | -           | -        | -               | 0.00                                    | \$ -              | 0.00     | \$ -             | 1.00           | \$ 417,964.00     | 1.00              | \$ 417,964.00     |                   |  |
| 2.2                                         | EQUIPO DE BOMBEO Y SISTEMA DE ENERGÍA SOLAR                                                                                                                                                                         |      |          |                     | \$ 210,869,988.00   |          |             |          |                 |                            |             |          |                 |                                         |                   |          |                  |                |                   |                   |                   |                   |  |
| 2.3                                         | FORMADO POR BOMBA SOLAR SUMERGIBLE MÁXIMA POTENCIA DE LA BOMBA 1500 WATTS, VOLTAJE DE OPERACIÓN ENTRE (60-135) VCD, CORRIENTE 13.8 A, INCLUYE CONTROLADOR DE CARGA R - KOLOS - CTRL PARA SUMINISTRO DE AGUA POTABLE | UND  | 1.00     | \$ 417,964.00       | \$ 417,964.00       | -        | -           | -        | -               | -                          | -           | -        | -               | 0.00                                    | \$ -              | 0.00     | \$ -             | 1.00           | \$ 417,964.00     | 1.00              | \$ 417,964.00     |                   |  |
| 2.4                                         | ANÁLISIS FÍSICO QUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO DEL AGUA                                                                                                                                                                   | UND  | 1.00     | \$ 417,964.00       | \$ 417,964.00       | -        | -           | -        | -               | -                          | -           | -        | -               | 0.00                                    | \$ -              | 0.00     | \$ -             | 1.00           | \$ 417,964.00     | 1.00              | \$ 417,964.00     |                   |  |
| 2.5                                         | EQUIPO DE BOMBEO Y SISTEMA DE ENERGÍA SOLAR                                                                                                                                                                         |      |          |                     | \$ 62,489,661.00    |          |             |          |                 |                            |             |          |                 |                                         |                   |          |                  |                |                   |                   |                   |                   |  |
| 2.6                                         | FORMADO POR BOMBA SOLAR SUMERGIBLE MÁXIMA POTENCIA DE LA BOMBA 1500 WATTS, VOLTAJE DE OPERACIÓN ENTRE (60-135) VCD, CORRIENTE 13.8 A, INCLUYE CONTROLADOR DE CARGA R - KOLOS - CTRL PARA SUMINISTRO DE AGUA POTABLE | UND  | 1.00     | \$ 62,489,661.00    | \$ 62,489,661.00    | -        | -           | -        | -               | -                          | -           | -        | -               | 0.00                                    | \$ -              | 0.00     | \$ -             | 1.00           | \$ 62,489,661.00  | 1.                |                   |                   |  |



| CONDICIONES INICIALES                     |                                                                                |       |          | ACERILADO ACTAS INTERIORES |                     |          |             | PRESENTE ACTA CORTE 29/06/2016 |             |          |             | OBRA ACTIVADA |             |          |                     | OBRA POR EJECUAR |             |          |             |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|----------------------------|---------------------|----------|-------------|--------------------------------|-------------|----------|-------------|---------------|-------------|----------|---------------------|------------------|-------------|----------|-------------|
| N° ITEM                                   | DESCRIPCIÓN                                                                    | UNID. | CANTIDAD | VALOR UNITARIO             | VALOR TOTAL         | CANTIDAD | VALOR TOTAL | CANTIDAD                       | VALOR TOTAL | CANTIDAD | VALOR TOTAL | CANTIDAD      | VALOR TOTAL | CANTIDAD | VALOR TOTAL         | CANTIDAD         | VALOR TOTAL | CANTIDAD | VALOR TOTAL |
| 6.4                                       | VIGA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA                            | M3    | 2.28     | \$ 1,751,216.00            | \$ 3,992,777.00     |          | \$ -        |                                | \$ -        | 0.00     | \$ -        |               | \$ -        | 2.28     | \$ 3,992,777.00     |                  | \$ -        |          | \$ -        |
| 6.5                                       | SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN                                                      | M3    | 0.19     | \$ 2,304,372.00            | \$ 437,831.00       |          | \$ -        |                                | \$ -        | 0.00     | \$ -        |               | \$ -        | 0.19     | \$ 437,831.00       |                  | \$ -        |          | \$ -        |
| 6.6                                       | SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN                                                      | M3    | 1.31     | \$ 174,398.00              | \$ 228,459.00       |          | \$ -        |                                | \$ -        | 0.00     | \$ -        |               | \$ -        | 1.31     | \$ 228,459.00       |                  | \$ -        |          | \$ -        |
| 6.7                                       | RELLENO CON GRAVILLA                                                           | M3    | 0.38     | \$ 1,834,474.00            | \$ 621,100.00       |          | \$ -        |                                | \$ -        | 0.00     | \$ -        |               | \$ -        | 0.38     | \$ 621,100.00       |                  | \$ -        |          | \$ -        |
| 6.8                                       | SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN                                                      | KG    | 375.41   | \$ 13,557.00               | \$ 5,089,433.00     |          | \$ -        |                                | \$ -        | 0.00     | \$ -        |               | \$ -        | 375.41   | \$ 5,089,433.00     |                  | \$ -        |          | \$ -        |
| 6.9                                       | ACERILADO REPERFORADO 12" (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA                            | UND   | 1.00     | \$ 832,982.00              | \$ 832,982.00       |          | \$ -        |                                | \$ -        | 0.00     | \$ -        |               | \$ -        | 1.00     | \$ 832,982.00       |                  | \$ -        |          | \$ -        |
| 6.10                                      | RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA                             | M3    | 0.44     | \$ 45,262.00               | \$ 19,915.00        |          | \$ -        |                                | \$ -        | 0.00     | \$ -        |               | \$ -        | 0.44     | \$ 19,915.00        |                  | \$ -        |          | \$ -        |
| 6.11                                      | EXCAVACIÓN COMPACTACIÓN NATURAL                                                | M3    | 0.08     | \$ 1,129,336.00            | \$ 67,763.00        |          | \$ -        |                                | \$ -        | 0.00     | \$ -        |               | \$ -        | 0.08     | \$ 67,763.00        |                  | \$ -        |          | \$ -        |
| 6.12                                      | CONCRETO PARA CIMENTACIÓN DE 21" (15 MM) PARA CERRAMIENTO                      | M3    | 298.00   | \$ 125,537.00              | \$ 37,439,826.00    |          | \$ -        |                                | \$ -        | 0.00     | \$ -        |               | \$ -        | 298.00   | \$ 37,439,826.00    |                  | \$ -        |          | \$ -        |
| 6.13                                      | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTON TUBO REDONDO                                   | M2    | 9.84     | \$ 340,192.00              | \$ 3,347,489.00     |          | \$ -        |                                | \$ -        | 0.00     | \$ -        |               | \$ -        | 9.84     | \$ 3,347,489.00     |                  | \$ -        |          | \$ -        |
|                                           | GALVANIZADO 1/16" (1.5 MM) MALLA ESABONADA 2X2                                 |       |          |                            | \$ 57,655,354.00    |          | \$ -        |                                | \$ -        |          | \$ -        |               | \$ -        |          | \$ 57,655,354.00    |                  | \$ -        |          | \$ -        |
|                                           | TOTAL CERRAMIENTO CACHAMITAS                                                   |       |          |                            | \$ 1,972,720,433.00 |          | \$ -        |                                | \$ -        |          | \$ -        |               | \$ -        |          | \$ 1,972,720,433.00 |                  | \$ -        |          | \$ -        |
|                                           | TOTAL COMUNIDAD CACHAMITAS                                                     |       |          |                            | \$ 4,247,636,959.00 |          | \$ -        |                                | \$ -        |          | \$ -        |               | \$ -        |          | \$ 4,247,636,959.00 |                  | \$ -        |          | \$ -        |
| RESERVA RO VACUO                          |                                                                                |       |          |                            |                     |          |             |                                |             |          |             |               |             |          |                     |                  |             |          |             |
| COMUNIDAD KALININAE (10000 - 11) (E2-122) |                                                                                |       |          |                            |                     |          |             |                                |             |          |             |               |             |          |                     |                  |             |          |             |
| 1                                         | POZO PROFUNDO                                                                  | UND   | 1.00     | \$ 135,845.00              | \$ 135,845.00       |          | \$ -        |                                | \$ -        | 0.00     | \$ -        |               | \$ -        | 1.00     | \$ 135,845.00       |                  | \$ -        |          | \$ -        |
| 1.1                                       | LOCALIZACIÓN Y RELEVANTE PARA POZOS PROFUNDOS                                  | UND   | 1.00     | \$ 2,728,237.00            | \$ 2,728,237.00     |          | \$ -        |                                | \$ -        | 0.00     | \$ -        |               | \$ -        | 1.00     | \$ 2,728,237.00     |                  | \$ -        |          | \$ -        |
| 1.2                                       | PERFORACIÓN DE POZOS Y TRABAJOS PREPARATORIOS                                  | UND   | 131.00   | \$ 331,089.00              | \$ 43,373,989.00    |          | \$ -        |                                | \$ -        | 0.00     | \$ -        |               | \$ -        | 131.00   | \$ 43,373,989.00    |                  | \$ -        |          | \$ -        |
| 1.3                                       | PERFORACIÓN DE PRUEBA EN 8 1/2" CON EQUIPO DE ROTACIÓN                         | ML    | 131.00   | \$ 128,520.00              | \$ 16,835,120.00    |          | \$ -        |                                | \$ -        | 0.00     | \$ -        |               | \$ -        | 131.00   | \$ 16,835,120.00    |                  | \$ -        |          | \$ -        |
| 1.4                                       | DIRECCIÓN POR LOGOS PARA ESTUDIO LITOLÓGICO                                    | UND   | 1.00     | \$ 3,849,951.00            | \$ 3,849,951.00     |          | \$ -        |                                | \$ -        | 0.00     | \$ -        |               | \$ -        | 1.00     | \$ 3,849,951.00     |                  | \$ -        |          | \$ -        |
| 1.5                                       | ANÁLISIS LITOLÓGICO Y GRANULOMÉTRICO DEL POZO                                  | UND   | 1.00     | \$ 473,741.00              | \$ 473,741.00       |          | \$ -        |                                | \$ -        | 0.00     | \$ -        |               | \$ -        | 1.00     | \$ 473,741.00       |                  | \$ -        |          | \$ -        |
| 1.6                                       | ELECCIÓN DE REGISTRO ELÉCTRICO POTENCIAL EXPONTÁNEO, RESISTIVIDAD, RAYOS GAMMA | UND   | 1.00     | \$ 307,190.00              | \$ 307,190.00       |          | \$ -        |                                | \$ -        | 0.00     | \$ -        |               | \$ -        | 1.00     | \$ 307,190.00       |                  | \$ -        |          | \$ -        |
| 1.7                                       | AMPLIACIÓN DE LA PERFORACIÓN EXPLORATORIA HASTA 12 1/2"                        | UND   | 1.00     | \$ 3,990,554.00            | \$ 3,990,554.00     |          | \$ -        |                                | \$ -        | 0.00     | \$ -        |               | \$ -        | 1.00     | \$ 3,990,554.00     |                  | \$ -        |          | \$ -        |
| 1.8                                       | 21 PRESIÓN PARA PROFUNDIDADES DE 0 A 200 M                                     | UND   | 1.00     | \$ 1,633,978.00            | \$ 1,633,978.00     |          | \$ -        |                                | \$ -        | 0.00     | \$ -        |               | \$ -        | 1.00     | \$ 1,633,978.00     |                  | \$ -        |          | \$ -        |
| 1.9                                       | CONSTRUCCIÓN DE CABEZA DE POZO Y BELLO SANITARIO E                             | UND   | 1.00     | \$ 231,060.00              | \$ 231,060.00       |          | \$ -        |                                | \$ -        | 0.00     | \$ -        |               | \$ -        | 1.00     | \$ 231,060.00       |                  | \$ -        |          | \$ -        |
| 1.10                                      | INSTALACIÓN DE GRALLADORES                                                     | UND   | 30.00    | \$ 532,966.00              | \$ 16,008,980.00    |          | \$ -        |                                | \$ -        | 0.00     | \$ -        |               | \$ -        | 30.00    | \$ 16,008,980.00    |                  | \$ -        |          | \$ -        |
| 1.11                                      | SUMINISTRO DE GRAVILLA TANIZADA, SELECCIONADA Y SIN                            | M3    | 7.68     | \$ 40,372.00               | \$ 309,179.00       |          | \$ -        |                                | \$ -        | 0.00     | \$ -        |               | \$ -        | 7.68     | \$ 309,179.00       |                  | \$ -        |          | \$ -        |
| 1.12                                      | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIAL ESTABILIZADOR Y DE                        | UND   | 26.20    | \$ 4,028,724.00            | \$ 106,745.00       |          | \$ -        |                                | \$ -        | 0.00     | \$ -        |               | \$ -        | 26.20    | \$ 106,745.00       |                  | \$ -        |          | \$ -        |
| 1.13                                      | LAVADO Y DESARROLLO DEL POZO POR MÉTODOS COMBINADOS                            | UND   | 1.00     | \$ 423,843.00              | \$ 423,843.00       |          | \$ -        |                                | \$ -        | 0.00     | \$ -        |               | \$ -        | 1.00     | \$ 423,843.00       |                  | \$ -        |          | \$ -        |
| 1.14                                      | (JETTING ARE COMPROMISO)                                                       | UND   | 1.00     | \$ 380,551.00              | \$ 380,551.00       |          | \$ -        |                                | \$ -        | 0.00     | \$ -        |               | \$ -        | 1.00     | \$ 380,551.00       |                  | \$ -        |          | \$ -        |
| 1.15                                      | DESINFECTACIÓN DEL POZO (DISPOSICIÓN DE HPOCLORITO DE                          | UND   | 1.00     | \$ 182,155,348.00          | \$ 182,155,348.00   |          | \$ -        |                                | \$ -        | 0.00     | \$ -        |               | \$ -        | 1.00     | \$ 182,155,348.00   |                  | \$ -        |          | \$ -        |
| 2                                         | ANÁLISIS FÍSICO QUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO DEL AGUA                              | UND   | 1.00     | \$ 57,108,220.00           | \$ 57,108,220.00    |          | \$ -        |                                | \$ -        | 0.00     | \$ -        |               | \$ -        | 1.00     | \$ 57,108,220.00    |                  | \$ -        |          | \$ -        |
| 2.1                                       | EQUIPO DE BOMBEO Y SISTEMA DE ENERGÍA SOLAR                                    | UND   | 1.00     | \$ 806,306.00              | \$ 806,306.00       |          | \$ -        |                                | \$ -        | 0.00     | \$ -        |               | \$ -        | 1.00     | \$ 806,306.00       |                  | \$ -        |          | \$ -        |
| 2.1.1                                     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONJUNTO DE BOMBEO SOLAR                           | UND   | 1.00     | \$ 771,723.00              | \$ 771,723.00       |          | \$ -        |                                | \$ -        | 0.00     | \$ -        |               | \$ -        | 1.00     | \$ 771,723.00       |                  | \$ -        |          | \$ -        |
| 2.2                                       | FORMADO POR BOMBA SOLAR SUMERGIBLE POTENCIA DE 3000                            | UND   | 1.00     | \$ 4,699,876.00            | \$ 4,699,876.00     |          | \$ -        |                                | \$ -        | 0.00     | \$ -        |               | \$ -        | 1.00     | \$ 4,699,876.00     |                  | \$ -        |          | \$ -        |
| 2.3                                       | WATIOS, VOLTAJE ENTRE (90-360) VCD, CORRIENTE 12 A, DE 16                      | UND   | 1.00     | \$ 4,699,876.00            | \$ 4,699,876.00     |          | \$ -        |                                | \$ -        | 0.00     | \$ -        |               | \$ -        | 1.00     | \$ 4,699,876.00     |                  | \$ -        |          | \$ -        |
| 2.4                                       | ETAPAS Y CONTROLADOR DE CARGA 360 VCD, RANGO VOLTAJE 90                        | UND   | 1.00     | \$ 4,699,876.00            | \$ 4,699,876.00     |          | \$ -        |                                | \$ -        | 0.00     | \$ -        |               | \$ -        | 1.00     | \$ 4,699,876.00     |                  | \$ -        |          | \$ -        |
| 2.5                                       | 360 VCD CORRIENTE DIRECTA 18 A, PARA SUMINISTRO DE AGUA                        | UND   | 1.00     | \$ 4,699,876.00            | \$ 4,699,876.00     |          | \$ -        |                                | \$ -        | 0.00     | \$ -        |               | \$ -        | 1.00     | \$ 4,699,876.00     |                  | \$ -        |          | \$ -        |
| 2.6                                       | POTABLE                                                                        | UND   | 1.00     | \$ 4,699,876.00            | \$ 4,699,876.00     |          | \$ -        |                                | \$ -        | 0.00     | \$ -        |               | \$ -        | 1.00     | \$ 4,699,876.00     |                  | \$ -        |          | \$ -        |
| 2.7                                       | SENSOR DE NIVEL DE POZO CONEXIÓN CONTROLADOR BOMBEO                            | UND   | 1.00     | \$ 2,822,359.00            | \$ 2,822,359.00     |          | \$ -        |                                | \$ -        | 0.00     | \$ -        |               | \$ -        | 1.00     | \$ 2,822,359.00     |                  | \$ -        |          | \$ -        |
| 2.8                                       | SENSOR DE NIVEL DE TANQUES                                                     | UND   | 1.00     | \$ 11,168,167.00           | \$ 11,168,167.00    |          | \$ -        |                                | \$ -        | 0.00     | \$ -        |               | \$ -        | 1.00     | \$ 11,168,167.00    |                  | \$ -        |          | \$ -        |
| 2.9                                       | CABLE ENCAUCHADO PARA BOMBA                                                    | UND   | 1.00     | \$ 654,840.00              | \$ 654,840.00       |          | \$ -        |                                | \$ -        | 0.00     | \$ -        |               | \$ -        | 1.00     | \$ 654,840.00       |                  | \$ -        |          | \$ -        |
| 2.10                                      | SUMINISTRO E INSTALACIÓN MALLA TIERRA, CABLE 2/0, NO. 4, 3CW                   | UND   | 1.00     | \$ 3,679,839.00            | \$ 3,679,839.00     |          | \$ -        |                                | \$ -        | 0.00     | \$ -        |               | \$ -        | 1.00     | \$ 3,679,839.00     |                  | \$ -        |          | \$ -        |
| 2.11                                      | ESMALE                                                                         | UND   | 1.00     | \$ 2,124,120.00            | \$ 2,124,120.00     |          | \$ -        |                                | \$ -        | 0.00     | \$ -        |               | \$ -        | 1.00     | \$ 2,124,120.00     |                  | \$ -        |          | \$ -        |
| 3                                         | SUMINISTRO E INSTALACIÓN MÓDULOS SOLARES DE 570 WATIOS                         | UND   | 1.00     | \$ 8,925,829.00            | \$ 8,925,829.00     |          | \$ -        |                                | \$ -        | 0.00     | \$ -        |               | \$ -        | 1.00     | \$ 8,925,829.00     |                  | \$ -        |          | \$ -        |
| 3.1                                       | MONOCRISTALINOS, TENSION A MÁXIMA POTENCIA (VMP) 42.24 V                       | UND   | 1.00     | \$ 8,925,829.00            | \$ 8,925,829.00     |          | \$ -        |                                | \$ -        | 0.00     | \$ -        |               | \$ -        | 1.00     | \$ 8,925,829.00     |                  | \$ -        |          | \$ -        |
| 3.1.1                                     | INTENSIDAD A MÁXIMA POTENCIA (IMP) 3.14 A, INTENSIDAD DE                       | UND   | 1.00     | \$ 8,925,829.00            | \$ 8,925,829.00     |          | \$ -        |                                | \$ -        | 0.00     | \$ -        |               | \$ -        | 1.00     | \$ 8,925,829.00     |                  | \$ -        |          | \$ -        |
| 3.2                                       | CORTOCIRCUITO (Isc) 10.4 A, CORTOCIRCUITO (Isc) 10.4 A, CORTOCIRCUITO          | UND   | 1.00     | \$ 8,925,829.00            | \$ 8,925,829.00     |          | \$ -        |                                | \$ -        | 0.00     | \$ -        |               | \$ -        | 1.00     | \$ 8,925,829.00     |                  | \$ -        |          | \$ -        |
| 3.3                                       | CONEXIONES, INCLUYE ACCESORIOS DE MONTAJE Y MATERIAL DE                        | UND   | 1.00     | \$ 121,193,995.00          | \$ 121,193,995.00   |          | \$ -        |                                | \$ -        | 0.00     | \$ -        |               | \$ -        | 1.00     | \$ 121,193,995.00   |                  | \$ -        |          | \$ -        |
| 3.3.1                                     | CONEXIONADO ELÉCTRICO                                                          | UND   | 1.00     | \$ 121,193,995.00          | \$ 121,193,995.00   |          | \$ -        |                                | \$ -        | 0.00     | \$ -        |               | \$ -        | 1.00     | \$ 121,193,995.00   |                  | \$ -        |          | \$ -        |
| 3.3.2                                     | ESTRUCTURA PARA SOPORTE DE PANELES, PORTICOS EN PERIL                          | UND   | 1.00     | \$ 121,193,995.00          | \$ 121,193,995.00   |          | \$ -        |                                | \$ -        | 0.00     | \$ -        |               | \$ -        | 1.00     | \$ 121,193,995.00   |                  | \$ -        |          | \$ -        |
| 3.3.3                                     | RECTANGULAR EN ACERO ASTM A-500, CONEXIONES                                    | UND   | 1.00     | \$ 121,193,995.00          | \$ 121,193,995.00   |          | \$ -        |                                | \$ -        | 0.00     | \$ -        |               | \$ -        | 1.00     | \$ 121,193,995.00   |                  | \$ -        |          | \$ -        |
| 3.3.4                                     | ATORILLADAS, BASE DE PANELES EN PERIL DE ALUMINIO                              | UND   | 1.00     | \$ 121,193,995.00          | \$ 121,193,995.00   |          | \$ -        |                                | \$ -        | 0.00     | \$ -        |               | \$ -        | 1.00     | \$ 121,193,995.00   |                  | \$ -        |          | \$ -        |
| 3.3.5                                     | RANURADO PARA MONTAJE DE PANELES EN CONCRETO                                   | UND   | 1.00     | \$ 121,193,995.00          | \$ 121,193,995.00   |          | \$ -        |                                | \$ -        | 0.00     | \$ -        |               | \$ -        | 1.00     | \$ 121,193,995.00   |                  | \$ -        |          | \$ -        |
| 3.3.6                                     | CONCRETO PARA MONTAJE DE PANELES EN CONCRETO                                   | UND   | 1.00     | \$ 121,193,995.00          | \$ 121,193,995.00   |          | \$ -        |                                | \$ -        | 0.00     | \$ -        |               | \$ -        | 1.00     | \$ 121,193,995.00   |                  | \$ -        |          | \$ -        |
| 3.3.7                                     | MONTAJE SOLDADURA APLICACIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA Y                        | UND   | 1.00     | \$ 121,193,995.00          | \$ 121,193,995.00   |          | \$ -        |                                | \$ -        | 0.00     | \$ -        |               | \$ -        | 1.00     | \$ 121,193,995.00   |                  | \$ -        |          | \$ -        |
| 3.3.8                                     | ESMALE                                                                         | UND   | 1.00     | \$ 121,193,995.00          | \$ 121,193,995.00   |          | \$ -        |                                | \$ -        | 0.00     | \$ -        |               | \$ -        | 1.00     | \$ 121,193,995.00   |                  | \$ -        |          | \$ -        |
| 3.3.9                                     | TUBERÍA PVC DE 21.1 1/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN                              | UND   | 1.00     | \$ 121,193,995.00          | \$ 121,193,995.00   |          | \$ -        |                                | \$ -        | 0.00     | \$ -        |               | \$ -        | 1.00     | \$ 121,193,995.00   |                  | \$ -        |          | \$ -        |
| 3.3.10                                    | ARBOL DE FONTANERÍA 1 1/4" INCLUYE SELLO, MEDIDOR,                             | UND   | 1.00     | \$ 121,193,995.00          | \$ 121,193,995.00   |          | \$ -        |                                | \$ -        | 0.00     | \$ -        |               | \$ -        | 1.00     | \$ 121,193,995.00   |                  | \$ -        |          | \$ -        |
| 3.3.11                                    | VALVULAS, REGISTROS MANOMETRO Y ACCESORIOS                                     | UND   | 1.00     | \$ 121,193,995.00          | \$ 121,193,995.00   |          | \$ -        |                                | \$ -        | 0.00     | \$ -        |               | \$ -        | 1.00     | \$ 121,193,995.00   |                  | \$ -        |          | \$ -        |
| 3.3.12                                    | VALVULA ENCAUCHADA PARA BOMBA SUMERGIBLE                                       | UND   | 1.00     | \$ 121,193,995.00          | \$ 121,193,995.00   |          | \$ -        |                                | \$ -        | 0.00     | \$ -        |               | \$ -        | 1.00     | \$ 121,193,995.00   |                  | \$ -        |          | \$ -        |
| 3.3.13                                    | TUBERÍA UPVC COLUMNA 1-1/4" PARA POZO PROFUNDO                                 | UND   | 1.00     | \$ 121,193,995.00          | \$ 121,193,995.00   |          | \$ -        |                                | \$ -        | 0.00     | \$ -        |               | \$ -        | 1.00     | \$ 121,193,995.00   |                  | \$ -        |          | \$ -        |
| 3.3.14                                    | TUBERÍA UPVC COLUMNA 1-1/4" PARA POZO PROFUNDO                                 | UND   | 1.00     | \$ 121,193,995.00          | \$ 121,193,995.00   |          | \$ -        |                                | \$ -        | 0.00     | \$ -        |               | \$ -        | 1.00     | \$ 121,193,995.00   |                  | \$ -        |          | \$ -        |
| 3.3.15                                    | TUBERÍA UPVC COLUMNA 1-1/4" PARA POZO PROFUNDO                                 | UND   | 1.00     | \$ 121,193,995.00          | \$ 121,193,995.00   |          | \$ -        |                                | \$ -        | 0.00     | \$ -        |               | \$ -        | 1.00     | \$ 121,193,995.00   |                  | \$ -        |          | \$ -        |
| 3.3.16                                    | TUBERÍA UPVC COLUMNA 1-1/4" PARA POZO PROFUNDO                                 | UND   | 1.00     | \$ 121,193,995.00          | \$ 121,193,995.00   |          | \$ -        |                                | \$ -        | 0.00     | \$ -        |               | \$ -        | 1.00     | \$ 121,193,995.00   |                  | \$ -        |          | \$ -        |
| 3.3.17                                    | TUBERÍA UPVC COLUMNA 1-1/4" PARA POZO PROFUNDO                                 | UND   | 1.00     | \$ 121,193,995.00          | \$ 121,193,995.00   |          | \$ -        |                                | \$ -        | 0.00     | \$ -        |               | \$ -        | 1.00     | \$ 121,193,995.00   |                  | \$ -        |          | \$ -        |
| 3.3.18                                    | TUBERÍA UPVC COLUMNA 1-1/4" PARA POZO PROFUNDO                                 | UND   | 1.00     | \$ 121,193,995.00          | \$ 121,193,995.00   |          | \$ -        |                                | \$ -        | 0.00     | \$ -        |               | \$ -        | 1.00     | \$ 121,193,995.00   |                  | \$ -        |          | \$ -        |
| 3.3.19                                    | TUBERÍA UPVC COLUMNA 1-1/4" PARA POZO PROFUNDO                                 | UND   | 1.00     | \$                         |                     |          |             |                                |             |          |             |               |             |          |                     |                  |             |          |             |

| CONDICIONES INICIALES |       |                                                                                                                                                                          |            |                  |                     |          |             |          |             | ACUMULADO ACTAS ANTERIORES |             |          |             | PRESERTE ACTA CORTE 24/02/24 B34-26 |             |            |                     | OBRA ACOPILADA |             |            |                     | OBRA POR ESCOJAR |             |  |  |
|-----------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------|---------------------|----------|-------------|----------|-------------|----------------------------|-------------|----------|-------------|-------------------------------------|-------------|------------|---------------------|----------------|-------------|------------|---------------------|------------------|-------------|--|--|
| Nº ITEM               | UNID. | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                              | CANTIDAD   | VALOR UNITARIO   | VALOR TOTAL         | CANTIDAD | VALOR TOTAL | CANTIDAD | VALOR TOTAL | CANTIDAD                   | VALOR TOTAL | CANTIDAD | VALOR TOTAL | CANTIDAD                            | VALOR TOTAL | CANTIDAD   | VALOR TOTAL         | CANTIDAD       | VALOR TOTAL | CANTIDAD   | VALOR TOTAL         | CANTIDAD         | VALOR TOTAL |  |  |
| 3.4                   | M3    | PLACA DE CONTRABANDO EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLADO EN OBRA, SUMINISTRO Y CONTRUCCION PARA SOPORTE ELIROS                                                      | 1.08       | \$ 1,330.214,00  | \$ 1,438.631,00     |          |             |          |             |                            |             |          |             |                                     |             | 0,00       | \$ -                |                |             | 1,08       | \$ 1,438.631,00     |                  |             |  |  |
| 3.5                   | KG    | ACERO REFUERZO FY= 4200 MPa (60KSI) GR0 INCLUYE SUMINISTRO,FIGURADO,ARMADO, COLOCACION Y AMARRE.                                                                         | 95.04      | \$ 12,584,00     | \$ 1,195.983,00     |          |             |          |             |                            |             |          |             |                                     |             | 0,00       | \$ -                |                |             | 95.04      | \$ 1,195.983,00     |                  |             |  |  |
| 3.6                   | ML    | TUBERIA PVC RDE 21 1/4" SUMINISTRO E INSTALACION                                                                                                                         | 197.0      | \$ 36,300,00     | \$ 7,168.650,00     |          |             |          |             |                            |             |          |             |                                     |             | 0,00       | \$ -                |                |             | 197.0      | \$ 7,168.650,00     |                  |             |  |  |
| 3.7                   | UNO   | ESTRUCTURA DE CUBIERTA PARA PTAP1 (AGUA)                                                                                                                                 | 1.00       | \$ 1,328.071,00  | \$ 1,328.071,00     |          |             |          |             |                            |             |          |             |                                     |             | 0,00       | \$ -                |                |             | 1.00       | \$ 1,328.071,00     |                  |             |  |  |
| 4                     | UNO   | TOTAL SISTEMA DE TRATAMIENTO KALIMERNAE                                                                                                                                  |            |                  | \$ 63,527,455.00    |          |             |          |             |                            |             |          |             |                                     |             |            |                     |                |             |            |                     | \$ 63,527,455.00 |             |  |  |
| 4.1                   | ML    | REDES DE ACUEDUCTO                                                                                                                                                       | 4,974.57   | \$ 4,250,00      | \$ 21,141.523,00    |          |             |          |             |                            |             |          |             |                                     |             | 4,974.57   | \$ 21,141.523,00    |                |             | 4,974.57   | \$ 21,141.523,00    |                  |             |  |  |
| 4.2                   | M3    | LOCALIZACION Y REPLANTEO REDES INCLUYE COMISION DE OBRAS                                                                                                                 | 1,243.84   | \$ 40,727,00     | \$ 50,548.726,00    |          |             |          |             |                            |             |          |             |                                     |             | 1,243.84   | \$ 50,548.726,00    |                |             | 1,243.84   | \$ 50,548.726,00    |                  |             |  |  |
| 4.3                   | M3    | RETIRO DE SOBANTES DE EXCAVACION                                                                                                                                         | 193.50     | \$ 98,575,00     | \$ 19,084.588,00    |          |             |          |             |                            |             |          |             |                                     |             | 193.50     | \$ 19,084.588,00    |                |             | 193.50     | \$ 19,084.588,00    |                  |             |  |  |
| 4.4                   | M3    | CARGUE                                                                                                                                                                   | 1,119.28   | \$ 180,187,00    | \$ 201,657.350,00   |          |             |          |             |                            |             |          |             |                                     |             | 1,119.28   | \$ 201,657.350,00   |                |             | 1,119.28   | \$ 201,657.350,00   |                  |             |  |  |
| 4.5                   | M3    | CANADA EN ARENA PARA CIMENTACION DE TUBERIAS                                                                                                                             | 1,427.87   | \$ 44,004,00     | \$ 62,831.691,00    |          |             |          |             |                            |             |          |             |                                     |             | 1,427.87   | \$ 62,831.691,00    |                |             | 1,427.87   | \$ 62,831.691,00    |                  |             |  |  |
| 4.6                   | M3    | RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACION COMPACTACION MANUAL                                                                                        | 372.09     | \$ 78,253,00     | \$ 29,144.113,00    |          |             |          |             |                            |             |          |             |                                     |             | 372.09     | \$ 29,144.113,00    |                |             | 372.09     | \$ 29,144.113,00    |                  |             |  |  |
| 4.7                   | M3/M  | RELLENO CON MATERIAL DE ARREFFE TAMAÑO MAX. 3"                                                                                                                           | 238,148.94 | \$ 2,399,00      | \$ 565,267.902,00   |          |             |          |             |                            |             |          |             |                                     |             | 238,148.94 | \$ 565,267.902,00   |                |             | 238,148.94 | \$ 565,267.902,00   |                  |             |  |  |
| 4.8                   | ML    | TUBERIA PVC RDE 21 1/2" INSTALACION                                                                                                                                      | 4,354.57   | \$ 23,070,00     | \$ 104,843.255,00   |          |             |          |             |                            |             |          |             |                                     |             | 4,354.57   | \$ 104,843.255,00   |                |             | 4,354.57   | \$ 104,843.255,00   |                  |             |  |  |
| 4.9                   | UN    | SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA COMPUERTA ELASTICA EN HD. 2" INCLUYE CAJA VALV. Y ANCLAJE EN CONCRETO                                                                | 2.00       | \$ 1,077.889,00  | \$ 2,155.778,00     |          |             |          |             |                            |             |          |             |                                     |             | 2.00       | \$ 2,155.778,00     |                |             | 2.00       | \$ 2,155.778,00     |                  |             |  |  |
| 4.10                  | UN    | CODO GRAN RADIO 90° PVC- PRESION TRABAJO 200PSI EXTREMOS UNION MECANICA X LISO (2")                                                                                      | 3.00       | \$ 120,164,00    | \$ 360.492,00       |          |             |          |             |                            |             |          |             |                                     |             | 3.00       | \$ 360.492,00       |                |             | 3.00       | \$ 360.492,00       |                  |             |  |  |
| 4.11                  | UN    | UNION MECANICA X LISO (2")                                                                                                                                               | 6.00       | \$ 115,332,00    | \$ 691.892,00       |          |             |          |             |                            |             |          |             |                                     |             | 6.00       | \$ 691.892,00       |                |             | 6.00       | \$ 691.892,00       |                  |             |  |  |
| 4.12                  | UN    | CODO GRAN RADIO 45° PVC- PRESION TRABAJO 200PSI EXTREMOS UNION MECANICA X LISO (2")                                                                                      | 5.00       | \$ 131,542,00    | \$ 657.710,00       |          |             |          |             |                            |             |          |             |                                     |             | 5.00       | \$ 657.710,00       |                |             | 5.00       | \$ 657.710,00       |                  |             |  |  |
| 4.13                  | UN    | TEE PVC- PRESION TRABAJO 200 PSI-EXTREMOS UNION MECANICA X LISO (2")                                                                                                     | 5.00       | \$ 131,542,00    | \$ 657.710,00       |          |             |          |             |                            |             |          |             |                                     |             | 5.00       | \$ 657.710,00       |                |             | 5.00       | \$ 657.710,00       |                  |             |  |  |
| 4.14                  | UN    | APORTE EN PVC- PRESION TRABAJO 280 PSI (2")                                                                                                                              | 5.00       | \$ 90,836,00     | \$ 454.180,00       |          |             |          |             |                            |             |          |             |                                     |             | 5.00       | \$ 454.180,00       |                |             | 5.00       | \$ 454.180,00       |                  |             |  |  |
| 4.15                  | M3    | JAPON EN PVC- PRESION TRABAJO 280 PSI (2")                                                                                                                               | 6.00       | \$ 3,814,00      | \$ 22.884,00        |          |             |          |             |                            |             |          |             |                                     |             | 6.00       | \$ 22.884,00        |                |             | 6.00       | \$ 22.884,00        |                  |             |  |  |
| 4.16                  | UN    | EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMON INCLUYE CARGUE                                                                                                                     | 2,728.74   | \$ 58,518,00     | \$ 159,563.371,00   |          |             |          |             |                            |             |          |             |                                     |             | 2,728.74   | \$ 159,563.371,00   |                |             | 2,728.74   | \$ 159,563.371,00   |                  |             |  |  |
| 4.17                  | UN    | ACOMETIDA DOMIC. ACUED. 2X1/2" (INC. SUMIN. E INSTAL. MANGUERA 10M, ACCESORIOS Y REGISTRO)                                                                               | 43.00      | \$ 248,663,00    | \$ 10,701.109,00    |          |             |          |             |                            |             |          |             |                                     |             | 43.00      | \$ 10,701.109,00    |                |             | 43.00      | \$ 10,701.109,00    |                  |             |  |  |
| 5                     | UNO   | TOTAL REDES DE ACUEDUCTO KALIMERNAE                                                                                                                                      |            |                  | \$ 1,208,615,309.00 |          |             |          |             |                            |             |          |             |                                     |             |            | \$ 1,208,615,309.00 |                |             |            | \$ 1,208,615,309.00 |                  |             |  |  |
| 5.1                   | M2    | TANQUE ELEVADO DE DISTRIBUCION                                                                                                                                           | 10.56      | \$ 638,258,00    | \$ 6,740.024,00     |          |             |          |             |                            |             |          |             |                                     |             | 10.56      | \$ 6,740.024,00     |                |             | 10.56      | \$ 6,740.024,00     |                  |             |  |  |
| 5.2                   | M2    | INSTALACION EN CAJAS ALZADOR, ESPESOR 1/4" INCLUYE TRANSPORTE, MONTAJE, SOLDADURA, PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALEL                                                       | 1.00       | \$ 34,320,004,00 | \$ 34,320,004,00    |          |             |          |             |                            |             |          |             |                                     |             | 1.00       | \$ 34,320,004,00    |                |             | 1.00       | \$ 34,320,004,00    |                  |             |  |  |
| 5.3                   | M3    | TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 10000 LITROS. ELAVADO A 13.5 METROS DE ALTURA, TIPO PLASTICO                                                                                 | 7.44       | \$ 98,525,00     | \$ 733,026,00       |          |             |          |             |                            |             |          |             |                                     |             | 7.44       | \$ 733,026,00       |                |             | 7.44       | \$ 733,026,00       |                  |             |  |  |
| 5.4                   | M3    | EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMON H=2.00 M INCLUYE CARGUE                                                                                                              | 4.90       | \$ 44,004,00     | \$ 215,620,00       |          |             |          |             |                            |             |          |             |                                     |             | 4.90       | \$ 215,620,00       |                |             | 4.90       | \$ 215,620,00       |                  |             |  |  |
| 5.5                   | M3    | RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACION COMPACTACION MANUAL                                                                                        | 2.03       | \$ 1,506,465,00  | \$ 3,058,124,00     |          |             |          |             |                            |             |          |             |                                     |             | 2.03       | \$ 3,058,124,00     |                |             | 2.03       | \$ 3,058,124,00     |                  |             |  |  |
| 5.6                   | M3    | ZAPATA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA, SUMINISTRO Y CONTRUCCION                                                                                          | 0.37       | \$ 2,148,100,00  | \$ 1,652,487,00     |          |             |          |             |                            |             |          |             |                                     |             | 0.37       | \$ 1,652,487,00     |                |             | 0.37       | \$ 1,652,487,00     |                  |             |  |  |
| 5.7                   | M3    | COLUMNA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA, SUMINISTRO Y CONTRUCCION                                                                                         | 461.56     | \$ 12,584,00     | \$ 5,808,271,00     |          |             |          |             |                            |             |          |             |                                     |             | 461.56     | \$ 5,808,271,00     |                |             | 461.56     | \$ 5,808,271,00     |                  |             |  |  |
| 5.8                   | M3    | ACERO REFUERZO FY= 4200 MPa (60KSI) GR0 INCLUYE SUMINISTRO,FIGURADO,ARMADO, COLOCACION Y AMARRE.                                                                         | 0.68       | \$ 1,540,548,00  | \$ 1,056,773,00     |          |             |          |             |                            |             |          |             |                                     |             | 0.68       | \$ 1,056,773,00     |                |             | 0.68       | \$ 1,056,773,00     |                  |             |  |  |
| 5.9                   | M3    | SOLDADURA CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) INCLUYE ACERCO ESTRUCTURAL ASTM A500                                                                                              | 2,842.31   | \$ 47,718,00     | \$ 135,629.349,00   |          |             |          |             |                            |             |          |             |                                     |             | 2,842.31   | \$ 135,629.349,00   |                |             | 2,842.31   | \$ 135,629.349,00   |                  |             |  |  |
| 5.10                  | KG    | EXCAVACION EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A500                                                                                                                                | 130.00     | \$ 48,817,00     | \$ 6,346.210,00     |          |             |          |             |                            |             |          |             |                                     |             | 130.00     | \$ 6,346.210,00     |                |             | 130.00     | \$ 6,346.210,00     |                  |             |  |  |
| 5.11                  | ML    | INSTALACION EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A500                                                                                                                               | 19.45      | \$ 99,841,00     | \$ 1,939.017,00     |          |             |          |             |                            |             |          |             |                                     |             | 19.45      | \$ 1,939.017,00     |                |             | 19.45      | \$ 1,939.017,00     |                  |             |  |  |
| 6                     | UNO   | TOTAL TANQUE ELEVADO KALIMERNAE                                                                                                                                          |            |                  | \$ 197,295,146.00   |          |             |          |             |                            |             |          |             |                                     |             |            | \$ 197,295,146.00   |                |             |            | \$ 197,295,146.00   |                  |             |  |  |
| 6.1                   | M2    | LOCALIZACION Y REPLANTEO CONVENCIONAL OBRA                                                                                                                               | 48.20      | \$ 5,186,00      | \$ 249,865,00       |          |             |          |             |                            |             |          |             |                                     |             | 48.20      | \$ 249,865,00       |                |             | 48.20      | \$ 249,865,00       |                  |             |  |  |
| 6.2                   | M3    | ARQUITECTONICA (MAN) INCLUYE COMISION TOPOGRAFICA, EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMON H=0 - 2.00M INCLUYE CARGUE                                                        | 5.00       | \$ 98,525,00     | \$ 492,625,00       |          |             |          |             |                            |             |          |             |                                     |             | 5.00       | \$ 492,625,00       |                |             | 5.00       | \$ 492,625,00       |                  |             |  |  |
| 6.3                   | M3    | CONCRETO C10/20E 3000 PSI - 20.7 MPa PIEDRA PROPORCION 60/40P MEZCLA EN OBRA                                                                                             | 4.10       | \$ 1,074,542,00  | \$ 4,405,622,00     |          |             |          |             |                            |             |          |             |                                     |             | 4.10       | \$ 4,405,622,00     |                |             | 4.10       | \$ 4,405,622,00     |                  |             |  |  |
| 6.4                   | M3    | VIGA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA, SUMINISTRO Y CONTRUCCION                                                                                            | 2.28       | \$ 1,814,244,00  | \$ 3,860,476,00     |          |             |          |             |                            |             |          |             |                                     |             | 2.28       | \$ 3,860,476,00     |                |             | 2.28       | \$ 3,860,476,00     |                  |             |  |  |
| 6.5                   | M3    | COLUMNA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA, SUMINISTRO Y CONTRUCCION                                                                                         | 0.19       | \$ 2,148,100,00  | \$ 407,799,00       |          |             |          |             |                            |             |          |             |                                     |             | 0.19       | \$ 407,799,00       |                |             | 0.19       | \$ 407,799,00       |                  |             |  |  |
| 6.6                   | M3    | RELLENO EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA, SUMINISTRO Y CONTRUCCION                                                                                         | 1.31       | \$ 161,015,00    | \$ 210,820,00       |          |             |          |             |                            |             |          |             |                                     |             | 1.31       | \$ 210,820,00       |                |             | 1.31       | \$ 210,820,00       |                  |             |  |  |
| 6.7                   | M3    | ZAPATA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA, SUMINISTRO Y CONTRUCCION                                                                                          | 0.38       | \$ 1,506,465,00  | \$ 572,457,00       |          |             |          |             |                            |             |          |             |                                     |             | 0.38       | \$ 572,457,00       |                |             | 0.38       | \$ 572,457,00       |                  |             |  |  |
| 6.8                   | KG    | CAJA DE INSPECCION DE 0.50 X 0.50 X 0.50 M EN CONCRETO 3000 PSI ELABORADA EN SITIO, INCLUYE TAPA EN CONCRETO 3000 PSI, SUMINISTRO FIGURADO, ARMADO, COLOCACION Y AMARRE. | 374.41     | \$ 12,584,00     | \$ 4,724.159,00     |          |             |          |             |                            |             |          |             |                                     |             | 374.41     | \$ 4,724.159,00     |                |             | 374.41     | \$ 4,724.159,00     |                  |             |  |  |
| 6.9                   | UNO   | REFORZADO Y MARGO EN ANGULO METALICO, SUMINISTRO Y CONTRUCCION                                                                                                           | 1.00       | \$ 780,751,00    | \$ 780,751,00       |          |             |          |             |                            |             |          |             |                                     |             | 1.00       | \$ 780,751,00       |                |             | 1.00       | \$ 780,751,00       |                  |             |  |  |
| 6.10                  | M3    | EXCAVACION EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACION COMPACTACION MANUAL                                                                                     | 0.44       | \$ 44,004,00     | \$ 19,362,00        |          |             |          |             |                            |             |          |             |                                     |             | 0.44       | \$ 19,362,00        |                |             | 0.44       | \$ 19,362,00        |                  |             |  |  |
| 6.11                  | M3    | SOLDADURA CONCRETO 13.8 MPa (2000 PSI)                                                                                                                                   | 0.06       | \$ 1,004,548,00  | \$ 60,273,00        |          |             |          |             |                            |             |          |             |                                     |             | 0.06       | \$ 60,273,00        |                |             | 0.06       | \$ 60,273,00        |                  |             |  |  |
| 6.12                  | UNO   | TUBO GALVANIZADO DE 2" (L= 2 M, E= 1.5 MM) PARA CERRAMIENTO, CON ANTICORROSION Y PINTURA, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION                                               | 288.00     | \$ 116,787,00    | \$ 33,766.566,00    |          |             |          |             |                            |             |          |             |                                     |             | 288.00     | \$ 33,766.566,00    |                |             | 288.00     | \$ 33,766.566,00    |                  |             |  |  |
| 6.13                  | M2    | SUMINISTRO E INSTALACION PORTON TUBO REDONDO GALVANIZADO 1/4"-11.5 (3/4) DALLA ESABONADA 8X                                                                              | 9.84       | \$ 324,495,00    | \$ 3,192.736,00     |          |             |          |             |                            |             |          |             |                                     |             | 9.84       | \$ 3,192.736,00     |                |             | 9.84       | \$ 3,192.736,00     |                  |             |  |  |
| 7                     | UNO   | TOTAL CERRAMIENTO KALIMERNAE                                                                                                                                             |            |                  | \$ 63,593,681.00    |          |             |          |             |                            |             |          |             |                                     |             |            | \$ 63,593,681.00    |                |             |            | \$ 63,593,681.00    |                  |             |  |  |
| 8                     | UNO   | TOTAL CERRAMIENTO KALIMERNAE                                                                                                                                             |            |                  | \$ 1,646,191,004.00 |          |             |          |             |                            |             |          |             |                                     |             |            | \$ 1,646,191,004.00 |                |             |            | \$ 1,646,191,004    |                  |             |  |  |

[illegible]

| CONDICIONES INICIALES |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |                  |                   |          |             |          |             |          |             |          |             | AGUJALADO ACTAS ANTERIORES |             |          |             | OBRA A REALIZAR |             |          |             | PRESENTE ACTA CORTE 200x25 AL 200-16 |             |          |             | OBRA A REALIZAR |  |  |  |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|------------------|-------------------|----------|-------------|----------|-------------|----------|-------------|----------|-------------|----------------------------|-------------|----------|-------------|-----------------|-------------|----------|-------------|--------------------------------------|-------------|----------|-------------|-----------------|--|--|--|
| Nº ITEM               | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UND | CANTIDAD | VALOR UNITARIO   | VALOR TOTAL       | CANTIDAD | VALOR TOTAL | CANTIDAD | VALOR TOTAL | CANTIDAD | VALOR TOTAL | CANTIDAD | VALOR TOTAL | CANTIDAD                   | VALOR TOTAL | CANTIDAD | VALOR TOTAL | CANTIDAD        | VALOR TOTAL | CANTIDAD | VALOR TOTAL | CANTIDAD                             | VALOR TOTAL | CANTIDAD | VALOR TOTAL |                 |  |  |  |
| 4.16                  | ACOMETIDA DOMIC. ACUED. 2x1/2" (INC. SUMIN. E INSTAL. MANEJERA (M.A. ACCESORIOS Y REGISTRO))                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UND | 89.00    | \$ 246,863.00    | \$ 22,148,867.00  |          |             |          |             |          |             |          |             |                            |             |          |             |                 |             |          |             |                                      |             |          |             |                 |  |  |  |
| 5                     | TANQUE ELEVADO DE DISTRIBUCIÓN PLATAFORMA EN LAMINA ALFALOR ESPESOR 1/4" MM (INCLUYE TRANSPORTE, MONTAJE, SOLDADURA, PINTURA ANTICORROSIVA Y REVESTIMIENTO EN MATERIAL COMÚN H=2.00M INCLUYE ELECTROS DE ALUMINIO EN LOS LADOS)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | M2  | 16.81    | \$ 638,266.00    | \$ 10,729,117.00  |          |             |          |             |          |             |          |             |                            |             |          |             |                 |             |          |             |                                      |             |          |             |                 |  |  |  |
| 5.1                   | TANQUE ELEVADO DE DISTRIBUCIÓN PLATAFORMA EN LAMINA ALFALOR ESPESOR 1/4" MM (INCLUYE TRANSPORTE, MONTAJE, SOLDADURA, PINTURA ANTICORROSIVA Y REVESTIMIENTO EN MATERIAL COMÚN H=2.00M INCLUYE ELECTROS DE ALUMINIO EN LOS LADOS)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | M2  | 16.81    | \$ 638,266.00    | \$ 10,729,117.00  |          |             |          |             |          |             |          |             |                            |             |          |             |                 |             |          |             |                                      |             |          |             |                 |  |  |  |
| 5.2.2                 | TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 20000 LITROS. ELEVADO A 13.5 M (INCLUYE TRANSPORTE, MONTAJE, SOLDADURA, PINTURA ANTICORROSIVA Y REVESTIMIENTO EN MATERIAL COMÚN H=2.00M INCLUYE ELECTROS DE ALUMINIO EN LOS LADOS)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UND | 1.00     | \$ 67,047,395.00 | \$ 67,047,395.00  |          |             |          |             |          |             |          |             |                            |             |          |             |                 |             |          |             |                                      |             |          |             |                 |  |  |  |
| 5.3                   | RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN COMPACTACIÓN MANUAL.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | M3  | 8.62     | \$ 98,625.00     | \$ 849,286.00     |          |             |          |             |          |             |          |             |                            |             |          |             |                 |             |          |             |                                      |             |          |             |                 |  |  |  |
| 5.4                   | ZAPATA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | M3  | 5.76     | \$ 44,004.00     | \$ 253,463.00     |          |             |          |             |          |             |          |             |                            |             |          |             |                 |             |          |             |                                      |             |          |             |                 |  |  |  |
| 5.5                   | COLUMNA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | M3  | 2.35     | \$ 1,506,465.00  | \$ 3,540,193.00   |          |             |          |             |          |             |          |             |                            |             |          |             |                 |             |          |             |                                      |             |          |             |                 |  |  |  |
| 5.6                   | ACERO REFUERZO FY= 4200 MPa (60000 PSI) INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | M3  | 645.24   | \$ 12,584.00     | \$ 8,119,700.00   |          |             |          |             |          |             |          |             |                            |             |          |             |                 |             |          |             |                                      |             |          |             |                 |  |  |  |
| 5.7                   | SOLADO LIMEZUA CONCRETO 13.8 MPa (2000 PSI) INCLUYE REVESTIMIENTO EN MATERIAL COMÚN H=2.00M INCLUYE ELECTROS DE ALUMINIO EN LOS LADOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | M3  | 0.78     | \$ 1,042,546.00  | \$ 811,627.00     |          |             |          |             |          |             |          |             |                            |             |          |             |                 |             |          |             |                                      |             |          |             |                 |  |  |  |
| 5.8                   | ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A500 (FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | KG  | 3,778.19 | \$ 47,716.00     | \$ 180,287,670.00 |          |             |          |             |          |             |          |             |                            |             |          |             |                 |             |          |             |                                      |             |          |             |                 |  |  |  |
| 5.9                   | ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A588 (FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | KG  | 133.00   | \$ 48,817.00     | \$ 6,492,661.00   |          |             |          |             |          |             |          |             |                            |             |          |             |                 |             |          |             |                                      |             |          |             |                 |  |  |  |
| 5.10                  | TUBERIA PVC RDE 21.2 SUMINISTRO E INSTALACIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ML  | 19.45    | \$ 99,641.00     | \$ 1,938,017.00   |          |             |          |             |          |             |          |             |                            |             |          |             |                 |             |          |             |                                      |             |          |             |                 |  |  |  |
| 5.11                  | TUBERIA PVC RDE 21.2 SUMINISTRO E INSTALACIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ML  | 19.45    | \$ 99,641.00     | \$ 1,938,017.00   |          |             |          |             |          |             |          |             |                            |             |          |             |                 |             |          |             |                                      |             |          |             |                 |  |  |  |
| 6                     | GERMINARIO PERIURTEL LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO CONVENCIONAL OBRA (INCLUYE CABLEADO Y NO INCLUYE COMISION TOPOGRAFICA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | M2  | 54.20    | \$ 5,196.00      | \$ 281,081.00     |          |             |          |             |          |             |          |             |                            |             |          |             |                 |             |          |             |                                      |             |          |             |                 |  |  |  |
| 6.1                   | EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=2.00m INCLUYE CARGUE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | M3  | 5.54     | \$ 98,525.00     | \$ 545,629.00     |          |             |          |             |          |             |          |             |                            |             |          |             |                 |             |          |             |                                      |             |          |             |                 |  |  |  |
| 6.2                   | CONCRETO CICLOPEO 3000 PSI - 20.7 MPa PIEDRA PROPORCIÓN 60:40 MPZ MEZCLA EN OBRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | M3  | 4.64     | \$ 1,974,542.00  | \$ 4,965,875.00   |          |             |          |             |          |             |          |             |                            |             |          |             |                 |             |          |             |                                      |             |          |             |                 |  |  |  |
| 6.3                   | VIGA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | M3  | 2.58     | \$ 1,614,244.00  | \$ 4,164,750.00   |          |             |          |             |          |             |          |             |                            |             |          |             |                 |             |          |             |                                      |             |          |             |                 |  |  |  |
| 6.4                   | COLUMNA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | M3  | 0.19     | \$ 2,146,100.00  | \$ 407,759.00     |          |             |          |             |          |             |          |             |                            |             |          |             |                 |             |          |             |                                      |             |          |             |                 |  |  |  |
| 6.5                   | RELLENO CON GRAVILLA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | M3  | 1.31     | \$ 161,015.00    | \$ 210,930.00     |          |             |          |             |          |             |          |             |                            |             |          |             |                 |             |          |             |                                      |             |          |             |                 |  |  |  |
| 6.6                   | ZAPATA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | M3  | 0.38     | \$ 1,506,465.00  | \$ 572,457.00     |          |             |          |             |          |             |          |             |                            |             |          |             |                 |             |          |             |                                      |             |          |             |                 |  |  |  |
| 6.7                   | ACERO REFUERZO FY= 4200 MPa (60000 PSI) INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | KG  | 417.18   | \$ 12,584.00     | \$ 5,249,793.00   |          |             |          |             |          |             |          |             |                            |             |          |             |                 |             |          |             |                                      |             |          |             |                 |  |  |  |
| 6.8                   | CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.90 X 0.50 X 0.50 M EN CONCRETO 3000 PSI ELABORADA EN SITIO. INCLUYE TAPA EN CONCRETO 3000 PSI ELABORADA EN SITIO. INCLUYE TAPA EN CONCRETO 3000 PSI ELABORADA EN SITIO. INCLUYE TAPA EN CONCRETO 3000 PSI ELABORADA EN SITIO. INCLUYE TAPA EN CONCRETO 3000 PSI ELABORADA EN SITIO. INCLUYE TAPA EN CONCRETO 3000 PSI ELABORADA EN SITIO. INCLUYE TAPA EN CONCRETO 3000 PSI ELABORADA EN SITIO. INCLUYE TAPA EN CONCRETO 3000 PSI ELABORADA EN SITIO. INCLUYE TAPA EN CONCRETO 3000 PSI ELABORADA EN SITIO. INCLUYE TAPA EN CONCRETO 3000 PSI ELABORADA EN SITIO. INCLUYE TAPA EN CONCRETO 3000 PSI ELABORADA EN SITIO. INCLUYE TAPA EN CONCRETO 3000 PSI ELABORADA EN SITIO. INCLUYE TAPA EN CONCRETO 3000 PSI ELABORADA EN SITIO. INCLUYE TAPA EN CONCRETO 3000 PSI ELABORADA EN SITIO. INCLUYE TAPA EN CONCRETO 3000 PSI ELABORADA EN SITIO. INCLUYE TAPA EN CONCRETO 3000 PSI ELABORADA EN SITIO. INCLUYE TAPA EN CONCRETO 3000 PSI ELABORADA EN SITIO. INCLUYE TAPA EN CONCRETO 3000 PSI ELABORADA EN SITIO. INCLUYE TAPA EN CONCRETO 3000 PSI ELABORADA EN SITIO. INCLUYE TAPA EN CONCRETO 3000 PSI ELABORADA EN SITIO. INCLUYE TAPA EN CONCRETO 3000 PSI ELABORADA EN SITIO. INCLUYE TAPA EN CONCRETO 3000 PSI ELABORADA EN SITIO. INCLUYE TAPA EN CONCRETO 3000 PSI ELABORADA EN SITIO. INCLUYE TAPA EN CONCRETO 3000 PSI ELABORADA EN SITIO. INCLUYE TAPA EN CONCRETO 3000 PSI ELABORADA EN SITIO. INCLUYE TAPA EN CONCRETO 3000 PSI ELABORADA EN SITIO. INCLUYE TAPA EN CONCRETO 3000 PSI ELABORADA EN SITIO. INCLUYE TAPA EN CONCRETO 3000 PSI ELABORADA EN SITIO. INCLUYE TAPA EN CONCRETO 3000 PSI ELABORADA EN SITIO. INCLUYE TAPA EN CONCRETO 3000 PSI ELABORADA EN SITIO. INCLUYE TAPA EN CONCRETO 3000 PSI ELABORADA EN SITIO. INCLUYE TAPA EN CONCRETO 3000 PSI ELABORADA EN SITIO. INCLUYE TAPA EN CONCRETO 3000 PSI ELABORADA EN SITIO. INCLUYE TAPA EN CONCRETO 3000 PSI ELABORADA EN SITIO. INCLUYE TAPA EN CONCRETO 3000 PSI ELABORADA EN SITIO. INCLUYE TAPA EN CONCRETO 3000 PSI ELABORADA EN SITIO. INCLUYE TAPA EN CONCRETO 3000 PSI ELABORADA EN SITIO. INCLUYE TAPA EN CONCRETO 3000 PSI ELABORADA EN SITIO. INCLUYE TAPA EN CONCRETO 3000 PSI ELABORADA EN SITIO. INCLUYE TAPA EN CONCRETO 3000 PSI ELABORADA EN SITIO. INCLUYE TAPA EN CONCRETO 3000 PSI ELABORADA EN SITIO. INCLUYE TAPA EN CONCRETO 3000 PSI ELABORADA EN SITIO. INCLUYE TAPA EN CONCRETO 3000 PSI ELABORADA EN SITIO. INCLUYE TAPA EN CONCRETO 3000 PSI ELABORADA EN SITIO. INCLUYE TAPA EN CONCRETO 3000 PSI ELABORADA EN SITIO. INCLUYE TAPA EN CONCRETO 3000 PSI ELABORADA EN SITIO. INCLUYE TAPA EN CONCRETO 3000 PSI ELABORADA EN SITIO. INCLUYE TAPA EN CONCRETO 3000 PSI ELABORADA EN SITIO. INCLUYE TAPA EN CONCRETO 3000 PSI ELABORADA EN SITIO. INCLUYE TAPA EN CONCRETO 3000 PSI ELABORADA EN SITIO. INCLUYE TAPA EN CONCRETO 3000 PSI ELABORADA EN SITIO. INCLUYE TAPA EN CONCRETO 3000 PSI ELABORADA EN SITIO. INCLUYE TAPA EN CONCRETO 3000 PSI ELABORADA EN SITIO. INCLUYE TAPA EN CONCRETO 3000 PSI ELABORADA EN SITIO. INCLUYE TAPA EN CONCRETO 3000 PSI ELABORADA EN SITIO. INCLUYE TAPA EN CONCRETO 3000 PSI ELABORADA EN SITIO. INCLUYE TAPA EN CONCRETO 3000 PSI ELABORADA EN SITIO. INCLUYE TAPA EN CONCRETO 3000 PSI ELABORADA EN SITIO. INCLUYE TAPA EN CONCRETO 3000 PSI ELABORADA EN SITIO. INCLUYE TAPA EN CONCRETO 3000 PSI ELABORADA EN SITIO. INCLUYE TAPA EN CONCRETO 3000 PSI ELABORADA EN SITIO. INCLUYE TAPA EN CONCRETO 3000 PSI ELABORADA EN SITIO. INCLUYE TAPA EN CONCRETO 3000 PSI ELABORADA EN SITIO. INCLUYE TAPA EN CONCRETO 3000 PSI ELABORADA EN SITIO. INCLUYE TAPA EN CONCRETO 3000 PSI ELABORADA EN SITIO. INCLUYE TAPA EN CONCRETO 3000 PSI ELABORADA EN SITIO. INCLUYE TAPA EN CONCRETO 3000 PSI ELABORADA EN SITIO. INCLUYE TAPA EN CONCRETO 3000 PSI ELAB |     |          |                  |                   |          |             |          |             |          |             |          |             |                            |             |          |             |                 |             |          |             |                                      |             |          |             |                 |  |  |  |





| CONDICIONES INICIALES                          |       |                                                                                                                                                       |           | ACUMULADO ACTAS ANTERIORES |                   |          |             | PRESIDENTE ACTA CORTE 29/09/2021 P01-35 |             |          |                  | OBRA ACUMULADA |             |          |                  | OBRAS POR EJECUTAR |                   |          |             |
|------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------|-------------------|----------|-------------|-----------------------------------------|-------------|----------|------------------|----------------|-------------|----------|------------------|--------------------|-------------------|----------|-------------|
| N° ITEM                                        | UNO.  | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                           | CANTIDAD  | VALOR UNITARIO             | VALOR TOTAL       | CANTIDAD | VALOR TOTAL | CANTIDAD                                | VALOR TOTAL | CANTIDAD | VALOR TOTAL      | CANTIDAD       | VALOR TOTAL | CANTIDAD | VALOR TOTAL      | CANTIDAD           | VALOR TOTAL       | CANTIDAD | VALOR TOTAL |
| 3.5                                            | KG    | ACERO REFORZO P.Y. 4200 MPa (2000 KG/242 G60) INCLUYE CARGUE                                                                                          | 95.04     | \$ 12.584,00               | \$ 1.195.983,00   |          | \$ -        |                                         | \$ -        | 0,00     | \$ -             | 95,04          | \$ -        | 0,00     | \$ -             | 95,04              | \$ 1.195.983,00   |          |             |
| 3.6                                            | ML    | TUBERIA PVC DE 211.1 MM SUMINISTRO E INSTALACION                                                                                                      | 19,27     | \$ 36.340,00               | \$ 701.043,00     |          | \$ -        |                                         | \$ -        | 0,00     | \$ -             | 19,27          | \$ -        | 0,00     | \$ -             | 19,27              | \$ 701.043,00     |          |             |
| 3.7                                            | ML    | ESTRUCTURA DE CUBIERTA PARA P.TAP (1 AGUA)                                                                                                            | 1,00      | \$ 1.928.071,00            | \$ 1.928.071,00   |          | \$ -        |                                         | \$ -        | 0,00     | \$ -             | 1,00           | \$ -        | 0,00     | \$ -             | 1,00               | \$ 1.928.071,00   |          |             |
| TOTAL SISTEMA DE TRATAMIENTO LA UNIÓN          |       |                                                                                                                                                       |           |                            | \$ 83.511,912,00  |          | \$ -        |                                         | \$ -        |          | \$ -             |                | \$ -        |          | \$ -             |                    | \$ 83.511,912,00  |          |             |
| 4                                              |       | REDES DE ACUEDUCTO                                                                                                                                    |           |                            |                   |          |             |                                         |             |          |                  |                |             |          |                  |                    |                   |          |             |
| 4.1                                            | ML    | LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA, CARTERA Y PLANOS                                                                         | 1.059,52  | \$ 4.502.860,00            | \$ 4.502.860,00   |          | \$ -        |                                         | \$ -        | 1059,52  | \$ 4.502.860,00  |                | \$ -        | 1059,52  | \$ 4.502.860,00  |                    | \$ -              |          |             |
| 4.2                                            | M3    | RETIRO DE SOBRIANTE DE EXCAVACIÓN                                                                                                                     | 229,88    | \$ 40.727,00               | \$ 9.352.323,00   |          | \$ -        |                                         | \$ -        | 229,88   | \$ 9.352.323,00  |                | \$ -        | 229,88   | \$ 9.352.323,00  |                    | \$ 1.425.465,00   |          |             |
| 4.3                                            | M3    | EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0 - 2,00m INCLUYE CARGUE                                                                                        | 126,00    | \$ 98.525,00               | \$ 12.414.150,00  |          | \$ -        |                                         | \$ -        | 84,00    | \$ 8.216.100,00  |                | \$ -        | 84,00    | \$ 8.216.100,00  |                    | \$ 4.198.050,00   |          |             |
| 4.4                                            | M3    | CHUBISA EN ARENA PARA ORIENTACIÓN DE TUBERÍAS                                                                                                         | 238,39    | \$ 180.187,00              | \$ 42.950.011,00  |          | \$ -        |                                         | \$ -        | 159,26   | \$ 28.693.396,00 |                | \$ -        | 159,26   | \$ 28.693.396,00 |                    | \$ 14.256.615,00  |          |             |
| 4.5                                            | M3    | EXCAVACIÓN COMPACTACIÓN MANUAL                                                                                                                        | 275,66    | \$ 44.004,00               | \$ 12.138.943,00  |          | \$ -        |                                         | \$ -        | 275,66   | \$ 12.138.943,00 |                | \$ -        | 275,66   | \$ 12.138.943,00 |                    | \$ -              |          |             |
| 4.6                                            | M3    | RELLENO CON MATERIAL DE ARREQUE TAMAÑO MAX. 3"                                                                                                        | 76,48     | \$ 76.250,00               | \$ 5.828.825,00   |          | \$ -        |                                         | \$ -        | 68,98    | \$ 5.258.200,00  |                | \$ -        | 68,98    | \$ 5.258.200,00  |                    | \$ 800.625,00     |          |             |
| 4.7                                            | M3/M4 | TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR                                                                                                                       | 54.943,00 | \$ 2.909,00                | \$ 159.603.387,00 |          | \$ -        |                                         | \$ -        | 38667,43 | \$ 84.665.096,00 |                | \$ -        | 38667,43 | \$ 84.665.096,00 |                    | \$ 42.188.291,00  |          |             |
| 4.8                                            | ML    | TUBERIA PVC DE 212" INSTALACION                                                                                                                       | 779,52    | \$ 23.070,00               | \$ 17.983.526,00  |          | \$ -        |                                         | \$ -        | 779,52   | \$ 17.983.526,00 |                | \$ -        | 779,52   | \$ 17.983.526,00 |                    | \$ -              |          |             |
| 4.9                                            | UN    | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA EN H=2" INCLUYE CAL VALV Y ANCLAJE EN CONCRETO                                                 | 2,00      | \$ 1.077.889,00            | \$ 2.155.778,00   |          | \$ -        |                                         | \$ -        | 0,00     | \$ -             |                | \$ -        | 0,00     | \$ -             |                    | \$ 2.155.778,00   |          |             |
| 4.10                                           | UN    | CODO GRAN RADIO 90° PVC-PRESION TRABAJO 200PSI EXTREMOS UNIÓN MECANICA X LISO 127                                                                     | 1,00      | \$ 120.164,00              | \$ 120.164,00     |          | \$ -        |                                         | \$ -        | 0,00     | \$ -             |                | \$ -        | 0,00     | \$ -             |                    | \$ 120.164,00     |          |             |
| 4.11                                           | UN    | UNIÓN GROSOR PARED 450 PVC-PRESION TRABAJO 200PSI EXTREMOS UNIÓN MECANICA X LISO 127                                                                  | 0,00      | \$ 116.332,00              | \$ -              |          | \$ -        |                                         | \$ -        | 0,00     | \$ -             |                | \$ -        | 0,00     | \$ -             |                    | \$ -              |          |             |
| 4.12                                           | UN    | TEE PVC-PRESION TRABAJO 200 PSI- EXTREMOS UNIÓN MECANICA X LISO (2X2X2)                                                                               | 4,00      | \$ 131.542,00              | \$ 526.168,00     |          | \$ -        |                                         | \$ -        | 3,00     | \$ 394.626,00    |                | \$ -        | 3,00     | \$ 394.626,00    |                    | \$ 131.542,00     |          |             |
| 4.13                                           | UN    | SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNIÓN DE REPARACIÓN EN PVC Ø27                                                                                               | 4,00      | \$ 90.836,00               | \$ 363.344,00     |          | \$ -        |                                         | \$ -        | 4,00     | \$ 363.344,00    |                | \$ -        | 4,00     | \$ 363.344,00    |                    | \$ -              |          |             |
| 4.14                                           | UN    | TAPON EN PVC-PRESION TRABAJO 200 PSI (Ø27)                                                                                                            | 5,00      | \$ 3.511,00                | \$ 17.555,00      |          | \$ -        |                                         | \$ -        | 5,00     | \$ 17.555,00     |                | \$ -        | 5,00     | \$ 17.555,00     |                    | \$ -              |          |             |
| 4.15                                           | M3    | EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN INCLUYE CARGUE                                                                                                  | 467,71    | \$ 98.516,00               | \$ 46.051.454,00  |          | \$ -        |                                         | \$ -        | 467,71   | \$ 46.051.454,00 |                | \$ -        | 467,71   | \$ 46.051.454,00 |                    | \$ -              |          |             |
| 4.16                                           | UN    | ACOMETIDA DOMIG. ACUED. 2X12" (UNC. SUMIN. E INSTAL. MANGUERA 100L ACCESORIOS Y REGISTRO)                                                             | 28,00     | \$ 248.863,00              | \$ 6.968.164,00   |          | \$ -        |                                         | \$ -        | 28,00    | \$ 6.968.164,00  |                | \$ -        | 28,00    | \$ 6.968.164,00  |                    | \$ -              |          |             |
| TOTAL REDES DE ACUEDUCTO LA UNIÓN              |       |                                                                                                                                                       |           |                            | \$ 271.221.712,00 |          | \$ -        |                                         | \$ -        |          | \$ -             |                | \$ -        |          | \$ -             |                    | \$ 271.221.712,00 |          |             |
| 5                                              |       | TANQUE ELEVADO DE DISTRIBUCIÓN                                                                                                                        |           |                            |                   |          |             |                                         |             |          |                  |                |             |          |                  |                    |                   |          |             |
| 5.1                                            | M2    | PLATAFORMA EN LÁMINA ALFALOR ESPESOR 1/4" INCLUYE TRANSPORTE, MONTAJE, SOLDADURA, PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE                                     | 10,56     | \$ 639.259,00              | \$ 6.740.004,00   |          | \$ -        |                                         | \$ -        | 10,56    | \$ 6.740.004,00  |                | \$ -        | 10,56    | \$ 6.740.004,00  |                    | \$ 6.740.004,00   |          |             |
| 5.2                                            | UN    | TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 6000 LITROS, ELEVADO A 13,5 METROS                                                                                        | 1,00      | \$ 14.744.471,00           | \$ 14.744.471,00  |          | \$ -        |                                         | \$ -        | 0,00     | \$ -             |                | \$ -        | 0,00     | \$ -             |                    | \$ 14.744.471,00  |          |             |
| 5.3                                            | M3    | EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0-2,00 M INCLUYE CARGUE                                                                                         | 7,44      | \$ 98.525,00               | \$ 733.026,00     |          | \$ -        |                                         | \$ -        | 0,00     | \$ -             |                | \$ -        | 0,00     | \$ -             |                    | \$ 733.026,00     |          |             |
| 5.4                                            | M3    | RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN COMPACTACIÓN MANUAL                                                                     | 4,90      | \$ 44.004,00               | \$ 215.620,00     |          | \$ -        |                                         | \$ -        | 0,00     | \$ -             |                | \$ -        | 0,00     | \$ -             |                    | \$ 215.620,00     |          |             |
| 5.5                                            | M3    | ZAPATA EN CONCRETO 20,7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA, SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN                                                                      | 2,03      | \$ 1.506.465,00            | \$ 3.058.124,00   |          | \$ -        |                                         | \$ -        | 0,00     | \$ -             |                | \$ -        | 0,00     | \$ -             |                    | \$ 3.058.124,00   |          |             |
| 5.6                                            | M3    | ACERO REFORZO P.Y. 4200 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA, SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN                                                                      | 0,77      | \$ 2.146.100,00            | \$ 1.652.497,00   |          | \$ -        |                                         | \$ -        | 0,00     | \$ -             |                | \$ -        | 0,00     | \$ -             |                    | \$ 1.652.497,00   |          |             |
| 5.7                                            | M3    | SOLADO LIMEZUELO ARMADO COLOCACION Y ANCLAJE                                                                                                          | 451,56    | \$ 12.584,00               | \$ 5.688.271,00   |          | \$ -        |                                         | \$ -        | 0,00     | \$ -             |                | \$ -        | 0,00     | \$ -             |                    | \$ 5.688.271,00   |          |             |
| 5.8                                            | M3    | SOLADO LIMEZUELO ARMADO COLOCACION Y ANCLAJE                                                                                                          | 0,68      | \$ 1.940.546,00            | \$ 1.319.771,00   |          | \$ -        |                                         | \$ -        | 0,00     | \$ -             |                | \$ -        | 0,00     | \$ -             |                    | \$ 1.319.771,00   |          |             |
| 5.9                                            | KG    | ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A500 (CARGUE, MONTAJE Y PINTURA)                                                                                | 2.480,08  | \$ 47.718,00               | \$ 118.344.457,00 |          | \$ -        |                                         | \$ -        | 0,00     | \$ -             |                | \$ -        | 0,00     | \$ -             |                    | \$ 118.344.457,00 |          |             |
| 5.10                                           | KG    | ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A588 (CARGUE, MONTAJE Y PINTURA)                                                                                | 133,00    | \$ 48.817,00               | \$ 6.482.861,00   |          | \$ -        |                                         | \$ -        | 0,00     | \$ -             |                | \$ -        | 0,00     | \$ -             |                    | \$ 6.482.861,00   |          |             |
| 5.11                                           | ML    | TUBERIA PVC DE 212" E SUMINISTRO E INSTALACION                                                                                                        | 19,45     | \$ 98.841,00               | \$ 1.921.017,00   |          | \$ -        |                                         | \$ -        | 0,00     | \$ -             |                | \$ -        | 0,00     | \$ -             |                    | \$ 1.921.017,00   |          |             |
| TOTAL TANQUE ELEVADO LA UNIÓN                  |       |                                                                                                                                                       |           |                            | \$ 160.434.721,00 |          | \$ -        |                                         | \$ -        |          | \$ -             |                | \$ -        |          | \$ -             |                    | \$ 160.434.721,00 |          |             |
| 6                                              |       | GERRAMIENTO PERIMETRAL                                                                                                                                |           |                            |                   |          |             |                                         |             |          |                  |                |             |          |                  |                    |                   |          |             |
| 6.1                                            | M2    | LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO CONVENCIONAL OBRA ARQUITECTÓNICA (M2) NO INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA                                                        | 48,20     | \$ 5.186,00                | \$ 249.865,00     |          | \$ -        |                                         | \$ -        | 0,00     | \$ -             |                | \$ -        | 0,00     | \$ -             |                    | \$ 249.865,00     |          |             |
| 6.2                                            | M3    | EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0 - 2,00m INCLUYE CARGUE                                                                                        | 5,00      | \$ 98.525,00               | \$ 492.625,00     |          | \$ -        |                                         | \$ -        | 0,00     | \$ -             |                | \$ -        | 0,00     | \$ -             |                    | \$ 492.625,00     |          |             |
| 6.3                                            | M3    | CONCRETO CICLOPEO 3000 PSI - 20,7 MPa PIEDRA PROPORCIÓN RICHIEP MEZCLA EN OBRA                                                                        | 4,10      | \$ 1.074.542,00            | \$ 4.405.622,00   |          | \$ -        |                                         | \$ -        | 0,00     | \$ -             |                | \$ -        | 0,00     | \$ -             |                    | \$ 4.405.622,00   |          |             |
| 6.4                                            | M3    | RELLENO CON GRANULLA                                                                                                                                  | 2,28      | \$ 1.614.244,00            | \$ 3.680.476,00   |          | \$ -        |                                         | \$ -        | 0,00     | \$ -             |                | \$ -        | 0,00     | \$ -             |                    | \$ 3.680.476,00   |          |             |
| 6.5                                            | M3    | COLUMNA EN CONCRETO 20,7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA, SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN                                                                     | 0,19      | \$ 2.146.100,00            | \$ 407.759,00     |          | \$ -        |                                         | \$ -        | 0,00     | \$ -             |                | \$ -        | 0,00     | \$ -             |                    | \$ 407.759,00     |          |             |
| 6.6                                            | M3    | RELLENO CON GRANULLA                                                                                                                                  | 1,31      | \$ 151.015,00              | \$ 210.930,00     |          | \$ -        |                                         | \$ -        | 0,00     | \$ -             |                | \$ -        | 0,00     | \$ -             |                    | \$ 210.930,00     |          |             |
| 6.7                                            | KG    | ZAPATA EN CONCRETO 20,7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA, SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN                                                                      | 375,41    | \$ 12.584,00               | \$ 4.724.159,00   |          | \$ -        |                                         | \$ -        | 0,00     | \$ -             |                | \$ -        | 0,00     | \$ -             |                    | \$ 4.724.159,00   |          |             |
| 6.8                                            | UN    | ACERO REFORZO P.Y. 4200 MPa (2000 KG/242 G60) INCLUYE CARGUE                                                                                          | 1,00      | \$ 780.751,00              | \$ 780.751,00     |          | \$ -        |                                         | \$ -        | 0,00     | \$ -             |                | \$ -        | 0,00     | \$ -             |                    | \$ 780.751,00     |          |             |
| 6.9                                            | UN    | PSI ELABORADA EN SITIO, INCLUYE TAPA, EN CONCRETO REFORZADO Y MARCO EN ÁNGULO METÁLICO, SUMINISTRO Y ELABORACIÓN                                      | 0,44      | \$ 44.004,00               | \$ 19.352,00      |          | \$ -        |                                         | \$ -        | 0,00     | \$ -             |                | \$ -        | 0,00     | \$ -             |                    | \$ 19.352,00      |          |             |
| 6.10                                           | M3    | SOLADO LIMEZUELO ARMADO COLOCACION Y ANCLAJE                                                                                                          | 0,06      | \$ 1.094.546,00            | \$ 69.273,00      |          | \$ -        |                                         | \$ -        | 0,00     | \$ -             |                | \$ -        | 0,00     | \$ -             |                    | \$ 69.273,00      |          |             |
| 6.11                                           | UN    | TUBO GORDO DE 150 X 150 X 150 CM CERRAMIENTOS                                                                                                         | 298,00    | \$ 118.767,00              | \$ 34.796.596,00  |          | \$ -        |                                         | \$ -        | 0,00     | \$ -             |                | \$ -        | 0,00     | \$ -             |                    | \$ 34.796.596,00  |          |             |
| 6.12                                           | UN    | INSTALACION ANTICORROSIVO Y PINTURA, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION                                                                                 | 9,84      | \$ 324.465,00              | \$ 3.192.735,00   |          | \$ -        |                                         | \$ -        | 0,00     | \$ -             |                | \$ -        | 0,00     | \$ -             |                    | \$ 3.192.735,00   |          |             |
| 6.13                                           | M2    | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTON TUBO REDONDO GALVANIZADO 1-1/4" (1,5 MM) MALLA ELABORADA 2X2                                                          | 0,00      | \$ -                       | \$ -              |          | \$ -        |                                         | \$ -        | 0,00     | \$ -             |                | \$ -        | 0,00     | \$ -             |                    | \$ -              |          |             |
| TOTAL CERRAMIENTO LA UNIÓN                     |       |                                                                                                                                                       |           |                            | \$ 83.593.681,00  |          | \$ -        |                                         | \$ -        |          | \$ -             |                | \$ -        |          | \$ -             |                    | \$ 83.593.681,00  |          |             |
| TOTAL CERRAMIENTO LA UNIÓN                     |       |                                                                                                                                                       |           |                            | \$ 83.593.681,00  |          | \$ -        |                                         | \$ -        |          | \$ -             |                | \$ -        |          | \$ -             |                    | \$ 83.593.681,00  |          |             |
| COMUNIDAD PUERTO GRILLO (10.000' -10' (E2-122) |       |                                                                                                                                                       |           |                            |                   |          |             |                                         |             |          |                  |                |             |          |                  |                    |                   |          |             |
| 1                                              |       | POZO PROFUNDO                                                                                                                                         |           |                            |                   |          |             |                                         |             |          |                  |                |             |          |                  |                    |                   |          |             |
| 1.1                                            | UN    | LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO PARA POZOS PROFUNDOS                                                                                                         | 1,00      | \$ 135.845,00              | \$ 135.845,00     |          | \$ -        |                                         | \$ -        | 1,00     | \$ 135.845,00    |                | \$ -        | 1,00     | \$ 135.845,00    |                    | \$ -              |          |             |
| 1.2                                            | UN    | INSTALACIÓN Y ARREGLADO DE EQUIPOS CONSTRUCCIÓN DE PERFORACIÓN DE PUZERA EN 8 1/2" CON EQUIPO DE ROTACIÓN DIRECTA POR LOGGERS PARA ESTUDIO LITOLÓGICO | 143,00    | \$ 311.699,00              | \$ 44.747.157,00  |          | \$ -        |                                         | \$ -        | 143,00   | \$ 44.747.157,00 |                | \$ -        | 143,00   | \$ 44.747.157,00 |                    | \$ -              |          |             |
| 1.3                                            | ML    | ANÁLISIS LITOLÓGICO Y GRANULOMÉTRICO DEL POZO                                                                                                         | 143,00    | \$ 128.520,00              | \$ 18.376.360,00  |          | \$ -        |                                         | \$ -        | 143,00   | \$ 18.376.360,00 |                | \$ -        | 143,00   | \$ 18.376.360,00 |                    | \$ -              |          |             |
| 1.4                                            | ML    | ELECCIÓN DE REGISTRO ELÉCTRICO (POTENCIAL, EXPONTÁNEO, RESISTIVIDAD, RAYOS GAMMA)                                                                     | 1,00      | \$ 3.849.951,00            | \$ 3.849.951,00   |          | \$ -        |                                         | \$ -        | 1,00     | \$ 3.849.951,00  |                | \$ -        | 1,00     | \$ 3.849.951,00  |                    | \$ -              |          |             |
| 1.5                                            | UN    | AMPLIACIÓN DE LA PERFORACIÓN EXPLORATORIA HASTA 12 1/2"                                                                                               | 143,00    | \$ 473.791,00              | \$ 67.752.113,00  |          | \$ -        |                                         | \$ -        | 143,00   | \$ 67.752.113,00 |                | \$ -        | 143,00   | \$ 67.752.113,00 |                    | \$ -              |          |             |
| 1.6                                            | UN    | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC 6" ROSCADA RDE 21"                                                                                         | 111,00    | \$ 307.180,00              | \$ 34.098.090,00  |          | \$ -        |                                         | \$ -        | 0,00     | \$ -             |                | \$ -        | 0,00     | \$ -             |                    | \$ 34.098.090,00  |          |             |
| 1.7                                            | ML    | 21" PRESION PARA PROFUNDIDADES DE 0 A 200 M.                                                                                                          |           |                            |                   |          |             |                                         |             |          |                  |                |             |          |                  |                    |                   |          |             |

| CONDICIONES INICIALES |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |          |                  |                   |          |             |          |             | ACUMULADO CUMULATIVOS |             |          |             | PRESERTE CUMULATIVO |             |          |             | OBRAS ACUMULADA |             |          |             | OBRAS POR EJECUTAR |             |          |             |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|------------------|-------------------|----------|-------------|----------|-------------|-----------------------|-------------|----------|-------------|---------------------|-------------|----------|-------------|-----------------|-------------|----------|-------------|--------------------|-------------|----------|-------------|
| N° ITEM               | DESCRIPCION                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UND.  | CANTIDAD | VALOR UNITARIO   | VALOR TOTAL       | CANTIDAD | VALOR TOTAL | CANTIDAD | VALOR TOTAL | CANTIDAD              | VALOR TOTAL | CANTIDAD | VALOR TOTAL | CANTIDAD            | VALOR TOTAL | CANTIDAD | VALOR TOTAL | CANTIDAD        | VALOR TOTAL | CANTIDAD | VALOR TOTAL | CANTIDAD           | VALOR TOTAL | CANTIDAD | VALOR TOTAL |
| 1.8                   | ACERO DEL POZO (PRUEBA DE BOMBEO)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UND   | 1.00     | \$ 3,990.584,00  | \$ 3,990.584,00   |          |             |          |             |                       |             |          |             |                     |             |          |             |                 |             |          |             |                    |             |          |             |
| 1.9                   | CONSTRUCCION DE CARGA DE POZO Y SELLO SANITARIO E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UND   | 1.00     | \$ 1,633.978,00  | \$ 1,633.978,00   |          |             |          |             |                       |             |          |             |                     |             |          |             |                 |             |          |             |                    |             |          |             |
| 1.10                  | INSTALACION DE GRALLAS DE FILTRO DE TUBERIA PVC F. ROE 21"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UND   | 32.00    | \$ 231.980,00    | \$ 7,393.920,00   |          |             |          |             |                       |             |          |             |                     |             |          |             |                 |             |          |             |                    |             |          |             |
| 1.11                  | SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIAL ESTABILIZADOR Y SIN CALZAROS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | M3    | 8.40     | \$ 532.958,00    | \$ 4,476.914,00   |          |             |          |             |                       |             |          |             |                     |             |          |             |                 |             |          |             |                    |             |          |             |
| 1.12                  | SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIAL ESTABILIZADOR Y DE LAVADO Y DESARROLLO DEL POZO POR METODOS COMBINADOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | BITO  | 28.60    | \$ 40,372.20     | \$ 1,154.639,00   |          |             |          |             |                       |             |          |             |                     |             |          |             |                 |             |          |             |                    |             |          |             |
| 1.13                  | DEFINICION DEL POZO (POSICIONAMIENTO DE HPOCLORITO DE SODIO)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UND   | 1.00     | \$ 4,028.724,00  | \$ 4,028.724,00   |          |             |          |             |                       |             |          |             |                     |             |          |             |                 |             |          |             |                    |             |          |             |
| 1.14                  | DEFINICION DEL POZO (POSICIONAMIENTO DE HPOCLORITO DE SODIO)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UND   | 1.00     | \$ 423.843,00    | \$ 423.843,00     |          |             |          |             |                       |             |          |             |                     |             |          |             |                 |             |          |             |                    |             |          |             |
| 1.15                  | ANALISIS FISICO QUIMICO Y BACTERIOLOGICO DEL AGUA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UND   | 1.00     | \$ 390.581,00    | \$ 390.581,00     |          |             |          |             |                       |             |          |             |                     |             |          |             |                 |             |          |             |                    |             |          |             |
| 2                     | EQUIPO DE BOMBEO Y SISTEMA DE ENERGIA SOLAR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |          |                  |                   |          |             |          |             |                       |             |          |             |                     |             |          |             |                 |             |          |             |                    |             |          |             |
| 2.1                   | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONJUNTO DE BOMBEO SOLAR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UND   | 1.00     | \$ 57,108.220,00 | \$ 57,108.220,00  |          |             |          |             |                       |             |          |             |                     |             |          |             |                 |             |          |             |                    |             |          |             |
| 2.2                   | SENSOR DE NIVEL DE TANQUES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UND   | 1.00     | \$ 806.309,00    | \$ 806.309,00     |          |             |          |             |                       |             |          |             |                     |             |          |             |                 |             |          |             |                    |             |          |             |
| 2.3                   | SENSOR DE NIVEL DE TANQUES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UND   | 1.00     | \$ 771.723,00    | \$ 771.723,00     |          |             |          |             |                       |             |          |             |                     |             |          |             |                 |             |          |             |                    |             |          |             |
| 2.4                   | CABLE ENCAUCHADO PARA BOMBA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | MIL   | 103.00   | \$ 47,217.00     | \$ 4,853.351,00   |          |             |          |             |                       |             |          |             |                     |             |          |             |                 |             |          |             |                    |             |          |             |
| 2.5                   | SUMINISTRO E INSTALACION CABLE 200 NO. 1, 30W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UN    | 1.00     | \$ 4,699.876,00  | \$ 4,699.876,00   |          |             |          |             |                       |             |          |             |                     |             |          |             |                 |             |          |             |                    |             |          |             |
| 2.6                   | SUMINISTRO E INSTALACION MODULOS SOLARES DE 570 WATTIOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UND   | 9.00     | \$ 2,832.399,00  | \$ 26,301.591,00  |          |             |          |             |                       |             |          |             |                     |             |          |             |                 |             |          |             |                    |             |          |             |
| 2.7                   | MONOCRISTALINOS, TENSION A MAXIMA POTENCIA (VMP) 42.24 V, CORTOCIRCUITO (ISC) 14.04 A, TENSION EN CIRCUITO ABIERTO (VOC) 49.90 V, CON CAJA DE CONEXIONES, MONTAJE CON GANCHOS, INCLUYE ACCESORIOS DE MONTAJE Y MATERIAL DE ESTRUCTURA PARA SOPORTE DE PANELES, PORTICOS EN PERFIL RECTANGULAR EN ACERO ASTM A500, CONEXIONES ATORNILLADAS, BASE DE PANELES EN PERIL DE ALUMINIO INOXIDABLE, PARA MONTAJE DE 9 PANELES SOLARES EN ALTURA INCLUYE EXCAVACION, ZAPATA, PEDISTAL EN CONCRETO, MONTAJE SOLDADURA APLICACION DE PINTURA ANTICORROSION Y | UND   | 1.00     | \$ 11,168.167,00 | \$ 11,168.167,00  |          |             |          |             |                       |             |          |             |                     |             |          |             |                 |             |          |             |                    |             |          |             |
| 2.8                   | ESTRUCTURA PARA SOPORTE DE PANELES, PORTICOS EN PERFIL RECTANGULAR EN ACERO ASTM A500, CONEXIONES ATORNILLADAS, BASE DE PANELES EN PERIL DE ALUMINIO INOXIDABLE, PARA MONTAJE DE 9 PANELES SOLARES EN ALTURA INCLUYE EXCAVACION, ZAPATA, PEDISTAL EN CONCRETO, MONTAJE SOLDADURA APLICACION DE PINTURA ANTICORROSION Y                                                                                                                                                                                                                            | MIL   | 18.00    | \$ 36,380.00     | \$ 654.840,00     |          |             |          |             |                       |             |          |             |                     |             |          |             |                 |             |          |             |                    |             |          |             |
| 2.9                   | VALVULAS, REGISTROS, MANOMETRO Y ACCESORIOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UND   | 1.00     | \$ 3,879.839,00  | \$ 3,879.839,00   |          |             |          |             |                       |             |          |             |                     |             |          |             |                 |             |          |             |                    |             |          |             |
| 2.10                  | GUAYA ENCAUCHADA PARA BOMBA SUMERGIBLE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | MIL   | 93.00    | \$ 22,840.00     | \$ 2,124.120,00   |          |             |          |             |                       |             |          |             |                     |             |          |             |                 |             |          |             |                    |             |          |             |
| 2.11                  | TUBERIA UPVC COLUMINA 1-1/4" PARA POZO PROFUNDO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | MIL   | 90.00    | \$ 99,177.00     | \$ 8,925.930,00   |          |             |          |             |                       |             |          |             |                     |             |          |             |                 |             |          |             |                    |             |          |             |
| 3                     | TOTAL EQUIPO DE BOMBEO PUNTO GRILLO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |          |                  | \$ 121,103.985,00 |          |             |          |             |                       |             |          |             |                     |             |          |             |                 |             |          |             |                    |             |          |             |
| 3.1                   | SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |          |                  |                   |          |             |          |             |                       |             |          |             |                     |             |          |             |                 |             |          |             |                    |             |          |             |
| 3.1.1                 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUA PARA UN CAUDAL DE 1 LPS, BASADO EN FILTROS A PRESION INCLUYE UNA UNIDAD DE FILTRACION DE 2.1 MTS. DE ANCHO, 2.1 MTS. DE ALTO, 2.1 MTS. DE DIAMETRO EN PVC DIAMETRO 1.5" Y MANOMETRO                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UN    | 1.00     | \$ 72,784.486,00 | \$ 72,784.486,00  |          |             |          |             |                       |             |          |             |                     |             |          |             |                 |             |          |             |                    |             |          |             |
| 3.2                   | MANOMETRO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UN    | 2.00     | \$ 601.259,00    | \$ 1,202.512,00   |          |             |          |             |                       |             |          |             |                     |             |          |             |                 |             |          |             |                    |             |          |             |
| 3.3                   | PUESTA EN MARCHA Y OPERACION DE SISTEMA DE TRATAMIENTO (INCLUYE INSUQUIMOS QUIMICOS Y PRUEBAS DE TRABAJABILIDAD)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UND   | 1.00     | \$ 4,283.176,00  | \$ 4,283.176,00   |          |             |          |             |                       |             |          |             |                     |             |          |             |                 |             |          |             |                    |             |          |             |
| 3.4                   | PLACA DE CONTRAPIED EN CONCRETO 20.7 Mpa (3000 psi) MEZCLADO EN OBRA, SUMINISTRO Y CONSTRUCCION PARA SOPORTE FILTROS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | M3    | 1.08     | \$ 1,330.214,00  | \$ 1,436.631,00   |          |             |          |             |                       |             |          |             |                     |             |          |             |                 |             |          |             |                    |             |          |             |
| 3.5                   | ACERO REFUERZO FVC 4200 Mpa (60000 Kpsi) INCLUYE TUBERIA PVC ROE 21.1" SUMINISTRO E INSTALACION                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | KG    | 95.04    | \$ 12,584.00     | \$ 1,195.983,00   |          |             |          |             |                       |             |          |             |                     |             |          |             |                 |             |          |             |                    |             |          |             |
| 3.6                   | TUBERIA PVC ROE 21.1" SUMINISTRO E INSTALACION                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | MIL   | 18.70    | \$ 36,380.00     | \$ 716.686,00     |          |             |          |             |                       |             |          |             |                     |             |          |             |                 |             |          |             |                    |             |          |             |
| 3.7                   | ESTRUCTURA DE CUBIERTA PARA PTA PTA AGUA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UND   | 1.00     | \$ 1,928.071,00  | \$ 1,928.071,00   |          |             |          |             |                       |             |          |             |                     |             |          |             |                 |             |          |             |                    |             |          |             |
| 4                     | TOTAL SISTEMA DE TRATAMIENTO PUNTO GRILLO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |          |                  | \$ 83,927.555,00  |          |             |          |             |                       |             |          |             |                     |             |          |             |                 |             |          |             |                    |             |          |             |
| 4.1                   | REDES DE ACUEDUCTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |          |                  |                   |          |             |          |             |                       |             |          |             |                     |             |          |             |                 |             |          |             |                    |             |          |             |
| 4.1.1                 | LOCALIZACION Y REPLANTEO REDES INCLUYE COMISION                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | MIL   | 1,951.87 | \$ 4,250.00      | \$ 8,295.448,00   |          |             |          |             |                       |             |          |             |                     |             |          |             |                 |             |          |             |                    |             |          |             |
| 4.2                   | TOPOGRAFIA, CARTERIA Y PLANOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | M3    | 487.97   | \$ 40,727.00     | \$ 19,873.554,00  |          |             |          |             |                       |             |          |             |                     |             |          |             |                 |             |          |             |                    |             |          |             |
| 4.3                   | RETIRO DE SOBRESANTES DE EXCAVACION                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | M3    | 374.50   | \$ 98,525.00     | \$ 37,045.113,00  |          |             |          |             |                       |             |          |             |                     |             |          |             |                 |             |          |             |                    |             |          |             |
| 4.4                   | EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0 - 2.0m INCLUYE CARGUE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | M3    | 435.17   | \$ 190,167.00    | \$ 83,123.941,00  |          |             |          |             |                       |             |          |             |                     |             |          |             |                 |             |          |             |                    |             |          |             |
| 4.5                   | CANAL EN AREA PARA ORIENTACION DE TUBERIAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | M3    | 484.06   | \$ 4,004.00      | \$ 1,940.616,00   |          |             |          |             |                       |             |          |             |                     |             |          |             |                 |             |          |             |                    |             |          |             |
| 4.6                   | RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACION COMPACTACION MECANICA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | M3    | 148.39   | \$ 76,250.00     | \$ 11,167.238,00  |          |             |          |             |                       |             |          |             |                     |             |          |             |                 |             |          |             |                    |             |          |             |
| 4.7                   | TRANSPORTE DEL MATERIAL GRANULAR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | M3/KM | 98.63    | \$ 2,309.00      | \$ 227,860.571,00 |          |             |          |             |                       |             |          |             |                     |             |          |             |                 |             |          |             |                    |             |          |             |
| 4.8                   | TUBERIA PVC ROE 21.2" INSTALACION                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | MIL   | 1,341.87 | \$ 23,070.00     | \$ 30,956.941,00  |          |             |          |             |                       |             |          |             |                     |             |          |             |                 |             |          |             |                    |             |          |             |
| 4.9                   | SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA COMPUERTA ELASTICA EN H.D. 2" INCLUYE CAJA VALV. Y ANCLAJE EN CONCRETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UN    | 2.00     | \$ 1,077.899,00  | \$ 2,155.778,00   |          |             |          |             |                       |             |          |             |                     |             |          |             |                 |             |          |             |                    |             |          |             |
| 4.10                  | CODO GRAN RADIO 90° PVC PRESION TRABAJO 200PSI EXTREMOS UNION MECANICA X LISO 12"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UN    | 4.00     | \$ 120,164.00    | \$ 480.656,00     |          |             |          |             |                       |             |          |             |                     |             |          |             |                 |             |          |             |                    |             |          |             |
| 4.11                  | CODO GRAN RADIO 45° PVC PRESION TRABAJO 200PSI EXTREMOS UNION MECANICA X LISO 12"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UN    | 1.00     | \$ 115,332.00    | \$ 115.332,00     |          |             |          |             |                       |             |          |             |                     |             |          |             |                 |             |          |             |                    |             |          |             |
| 4.12                  | TUBERIA PVC PRESION TRABAJO 200 PSI EXTREMOS UNION MECANICA X LISO 20X20"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UN    | 5.00     | \$ 131,542.00    | \$ 657.710,00     |          |             |          |             |                       |             |          |             |                     |             |          |             |                 |             |          |             |                    |             |          |             |
| 4.13                  | SUMINISTRO E INSTALACION UNION DE REPARACION EN PVC 20"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UN    | 5.00     | \$ 90,838.00     | \$ 454.190,00     |          |             |          |             |                       |             |          |             |                     |             |          |             |                 |             |          |             |                    |             |          |             |
| 4.14                  | TAPON EN PVC PRESION TRABAJO 280 PSI (2")                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UN    | 2.00     | \$ 3,914.00      | \$ 7,828.00       |          |             |          |             |                       |             |          |             |                     |             |          |             |                 |             |          |             |                    |             |          |             |
| 4.15                  | EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMUN INCLUYE CARGUE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | M3    | 805.12   | \$ 56,516.00     | \$ 45,698.592,00  |          |             |          |             |                       |             |          |             |                     |             |          |             |                 |             |          |             |                    |             |          |             |
| 4.16                  | ACOMETIDA DOMING AGUERO 20X127" INC. SUMIN. E INSTAL. MANEJERA (B.A. ACCESORIOS Y REGISTRO)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UND   | 61.00    | \$ 248,663.00    | \$ 15,160.643,00  |          |             |          |             |                       |             |          |             |                     |             |          |             |                 |             |          |             |                    |             |          |             |
| 5                     | TOTAL REDES DE ACUEDUCTO PUNTO GRILLO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |          |                  | \$ 492,224.361,00 |          |             |          |             |                       |             |          |             |                     |             |          |             |                 |             |          |             |                    |             |          |             |





| CONDICIONES INICIALES             |                                                                                                                                                                     |       |          |                     |                  |          |             |          |             |          |             |          |             |          |             | ACUMULADO ACTAS ANTERIORES |             |          |             | PREEDIFICIO ACTA CORRIE 2005.5 AL 2041.25 |             |          |             | OBRAS ACUMULADA |             |          |             | OBRAS POR EJECUTAR |  |  |  |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|---------------------|------------------|----------|-------------|----------|-------------|----------|-------------|----------|-------------|----------|-------------|----------------------------|-------------|----------|-------------|-------------------------------------------|-------------|----------|-------------|-----------------|-------------|----------|-------------|--------------------|--|--|--|
| Nº ITEM                           | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                         | UNID. | CANTIDAD | VALOR UNITARIO      | VALOR TOTAL      | CANTIDAD | VALOR TOTAL | CANTIDAD | VALOR TOTAL | CANTIDAD | VALOR TOTAL | CANTIDAD | VALOR TOTAL | CANTIDAD | VALOR TOTAL | CANTIDAD                   | VALOR TOTAL | CANTIDAD | VALOR TOTAL | CANTIDAD                                  | VALOR TOTAL | CANTIDAD | VALOR TOTAL | CANTIDAD        | VALOR TOTAL | CANTIDAD | VALOR TOTAL |                    |  |  |  |
| 6.8                               | ACERO REFUERZO FYc 4200 Mpa (4200 KG/CW2 GR0) INCLUYE SUMINISTRO,FIGURADO,ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE. CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.30 X 0.30 X 0.30 M EN CONCRETO 3000. | KG    | 376.41   | \$ 12,684.00        | \$ 4,724,159.00  |          |             |          |             |          |             |          |             |          |             |                            |             |          |             |                                           |             |          |             |                 |             |          |             |                    |  |  |  |
| 6.9                               | PSI ELABORADA EN SITIO INCLUYE TAPA EN CONCRETO REFORZADO Y MARCO EN ANGULO METALICO. SUMINISTRO Y REPARACIÓN                                                       | UND   | 1.00     | \$ 780,751.00       | \$ 780,751.00    |          |             |          |             |          |             |          |             |          |             |                            |             |          |             |                                           |             |          |             |                 |             |          |             |                    |  |  |  |
| 6.10                              | RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN COMPACTACIÓN MANUAL.                                                                                  | M3    | 0.44     | \$ 44,004.00        | \$ 19,362.00     |          |             |          |             |          |             |          |             |          |             |                            |             |          |             |                                           |             |          |             |                 |             |          |             |                    |  |  |  |
| 6.11                              | SOLADO LIMPIEZA CONCRETO 13.8 Mpa (2000 PSI)                                                                                                                        | M3    | 0.06     | \$ 1,034,546.00     | \$ 62,273.00     |          |             |          |             |          |             |          |             |          |             |                            |             |          |             |                                           |             |          |             |                 |             |          |             |                    |  |  |  |
| 6.12                              | TUBO GALVANIZADO DE 2" (I= 2 M. E = 15 MM) PARA CERRAMIENTO, CON ANTICORROSIVO Y PINTURA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN                                          | UND   | 298.00   | \$ 116,787.00       | \$ 34,796,566.00 |          |             |          |             |          |             |          |             |          |             |                            |             |          |             |                                           |             |          |             |                 |             |          |             |                    |  |  |  |
| 6.13                              | SISTEMA DE INSTALACIÓN PORTON TUBO REDONDO GALVANIZADO 1-1/4" (1.5 MM) MALLA EMBROIDED 2X2                                                                          | M2    | 9.84     | \$ 324,465.00       | \$ 3,192,736.00  |          |             |          |             |          |             |          |             |          |             |                            |             |          |             |                                           |             |          |             |                 |             |          |             |                    |  |  |  |
| TOTAL CERRAMIENTO AL GARRIBO      |                                                                                                                                                                     |       |          | \$ 53,593,681.00    |                  |          |             |          |             |          |             |          |             |          |             |                            |             |          |             |                                           |             |          |             |                 |             |          |             |                    |  |  |  |
| TOTAL COMUNIDAD AL GARRIBO        |                                                                                                                                                                     |       |          | \$ 1,226,815,087.00 |                  |          |             |          |             |          |             |          |             |          |             |                            |             |          |             |                                           |             |          |             |                 |             |          |             |                    |  |  |  |
| TOTAL EQUIPO DE BOMBEO MATAPALITO |                                                                                                                                                                     |       |          | \$ 122,887,213.00   |                  |          |             |          |             |          |             |          |             |          |             |                            |             |          |             |                                           |             |          |             |                 |             |          |             |                    |  |  |  |
| TOTAL EQUIPO DE BOMBEO MATAPALITO |                                                                                                                                                                     |       |          | \$ 122,887,213.00   |                  |          |             |          |             |          |             |          |             |          |             |                            |             |          |             |                                           |             |          |             |                 |             |          |             |                    |  |  |  |
| TOTAL EQUIPO DE BOMBEO MATAPALITO |                                                                                                                                                                     |       |          | \$ 122,887,213.00   |                  |          |             |          |             |          |             |          |             |          |             |                            |             |          |             |                                           |             |          |             |                 |             |          |             |                    |  |  |  |
| TOTAL EQUIPO DE BOMBEO MATAPALITO |                                                                                                                                                                     |       |          | \$ 122,887,213.00   |                  |          |             |          |             |          |             |          |             |          |             |                            |             |          |             |                                           |             |          |             |                 |             |          |             |                    |  |  |  |
| TOTAL EQUIPO DE BOMBEO MATAPALITO |                                                                                                                                                                     |       |          | \$ 122,887,213.00   |                  |          |             |          |             |          |             |          |             |          |             |                            |             |          |             |                                           |             |          |             |                 |             |          |             |                    |  |  |  |
| TOTAL EQUIPO DE BOMBEO MATAPALITO |                                                                                                                                                                     |       |          | \$ 122,887,213.00   |                  |          |             |          |             |          |             |          |             |          |             |                            |             |          |             |                                           |             |          |             |                 |             |          |             |                    |  |  |  |
| TOTAL EQUIPO DE BOMBEO MATAPALITO |                                                                                                                                                                     |       |          | \$ 122,887,213.00   |                  |          |             |          |             |          |             |          |             |          |             |                            |             |          |             |                                           |             |          |             |                 |             |          |             |                    |  |  |  |
| TOTAL EQUIPO DE BOMBEO MATAPALITO |                                                                                                                                                                     |       |          | \$ 122,887,213.00   |                  |          |             |          |             |          |             |          |             |          |             |                            |             |          |             |                                           |             |          |             |                 |             |          |             |                    |  |  |  |
| TOTAL EQUIPO DE BOMBEO MATAPALITO |                                                                                                                                                                     |       |          | \$ 122,887,213.00   |                  |          |             |          |             |          |             |          |             |          |             |                            |             |          |             |                                           |             |          |             |                 |             |          |             |                    |  |  |  |
| TOTAL EQUIPO DE BOMBEO MATAPALITO |                                                                                                                                                                     |       |          | \$ 122,887,213.00   |                  |          |             |          |             |          |             |          |             |          |             |                            |             |          |             |                                           |             |          |             |                 |             |          |             |                    |  |  |  |
| TOTAL EQUIPO DE BOMBEO MATAPALITO |                                                                                                                                                                     |       |          | \$ 122,887,213.00   |                  |          |             |          |             |          |             |          |             |          |             |                            |             |          |             |                                           |             |          |             |                 |             |          |             |                    |  |  |  |
| TOTAL EQUIPO DE BOMBEO MATAPALITO |                                                                                                                                                                     |       |          | \$ 122,887,213.00   |                  |          |             |          |             |          |             |          |             |          |             |                            |             |          |             |                                           |             |          |             |                 |             |          |             |                    |  |  |  |
| TOTAL EQUIPO DE BOMBEO MATAPALITO |                                                                                                                                                                     |       |          | \$ 122,887,213.00   |                  |          |             |          |             |          |             |          |             |          |             |                            |             |          |             |                                           |             |          |             |                 |             |          |             |                    |  |  |  |
| TOTAL EQUIPO DE BOMBEO MATAPALITO |                                                                                                                                                                     |       |          | \$ 122,887,213.00   |                  |          |             |          |             |          |             |          |             |          |             |                            |             |          |             |                                           |             |          |             |                 |             |          |             |                    |  |  |  |
| TOTAL EQUIPO DE BOMBEO MATAPALITO |                                                                                                                                                                     |       |          | \$ 122,887,213.00   |                  |          |             |          |             |          |             |          |             |          |             |                            |             |          |             |                                           |             |          |             |                 |             |          |             |                    |  |  |  |
| TOTAL EQUIPO DE BOMBEO MATAPALITO |                                                                                                                                                                     |       |          | \$ 122,887,213.00   |                  |          |             |          |             |          |             |          |             |          |             |                            |             |          |             |                                           |             |          |             |                 |             |          |             |                    |  |  |  |
| TOTAL EQUIPO DE BOMBEO MATAPALITO |                                                                                                                                                                     |       |          | \$ 122,887,213.00   |                  |          |             |          |             |          |             |          |             |          |             |                            |             |          |             |                                           |             |          |             |                 |             |          |             |                    |  |  |  |
| TOTAL EQUIPO DE BOMBEO MATAPALITO |                                                                                                                                                                     |       |          | \$ 122,887,213.00   |                  |          |             |          |             |          |             |          |             |          |             |                            |             |          |             |                                           |             |          |             |                 |             |          |             |                    |  |  |  |
| TOTAL EQUIPO DE BOMBEO MATAPALITO |                                                                                                                                                                     |       |          | \$ 122,887,213.00   |                  |          |             |          |             |          |             |          |             |          |             |                            |             |          |             |                                           |             |          |             |                 |             |          |             |                    |  |  |  |
| TOTAL EQUIPO DE BOMBEO MATAPALITO |                                                                                                                                                                     |       |          | \$ 122,887,213.00   |                  |          |             |          |             |          |             |          |             |          |             |                            |             |          |             |                                           |             |          |             |                 |             |          |             |                    |  |  |  |
| TOTAL EQUIPO DE BOMBEO MATAPALITO |                                                                                                                                                                     |       |          | \$ 122,887,213.00   |                  |          |             |          |             |          |             |          |             |          |             |                            |             |          |             |                                           |             |          |             |                 |             |          |             |                    |  |  |  |
| TOTAL EQUIPO DE BOMBEO MATAPALITO |                                                                                                                                                                     |       |          | \$ 122,887,213.00   |                  |          |             |          |             |          |             |          |             |          |             |                            |             |          |             |                                           |             |          |             |                 |             |          |             |                    |  |  |  |
| TOTAL EQUIPO DE BOMBEO MATAPALITO |                                                                                                                                                                     |       |          | \$ 122,887,213.00   |                  |          |             |          |             |          |             |          |             |          |             |                            |             |          |             |                                           |             |          |             |                 |             |          |             |                    |  |  |  |
| TOTAL EQUIPO DE BOMBEO MATAPALITO |                                                                                                                                                                     |       |          | \$ 122,887,213.00   |                  |          |             |          |             |          |             |          |             |          |             |                            |             |          |             |                                           |             |          |             |                 |             |          |             |                    |  |  |  |
| TOTAL EQUIPO DE BOMBEO MATAPALITO |                                                                                                                                                                     |       |          | \$ 122,887,213.00   |                  |          |             |          |             |          |             |          |             |          |             |                            |             |          |             |                                           |             |          |             |                 |             |          |             |                    |  |  |  |
| TOTAL EQUIPO DE BOMBEO MATAPALITO |                                                                                                                                                                     |       |          | \$ 122,887,213.00   |                  |          |             |          |             |          |             |          |             |          |             |                            |             |          |             |                                           |             |          |             |                 |             |          |             |                    |  |  |  |
| TOTAL EQUIPO DE BOMBEO MATAPALITO |                                                                                                                                                                     |       |          | \$ 122,887,213.00   |                  |          |             |          |             |          |             |          |             |          |             |                            |             |          |             |                                           |             |          |             |                 |             |          |             |                    |  |  |  |
| TOTAL EQUIPO DE BOMBEO MATAPALITO |                                                                                                                                                                     |       |          | \$ 122,887,213.00   |                  |          |             |          |             |          |             |          |             |          |             |                            |             |          |             |                                           |             |          |             |                 |             |          |             |                    |  |  |  |
| TOTAL EQUIPO DE BOMBEO MATAPALITO |                                                                                                                                                                     |       |          | \$ 122,887,213.00   |                  |          |             |          |             |          |             |          |             |          |             |                            |             |          |             |                                           |             |          |             |                 |             |          |             |                    |  |  |  |
| TOTAL EQUIPO DE BOMBEO MATAPALITO |                                                                                                                                                                     |       |          | \$ 122,887,213.00   |                  |          |             |          |             |          |             |          |             |          |             |                            |             |          |             |                                           |             |          |             |                 |             |          |             |                    |  |  |  |
| TOTAL EQUIPO DE BOMBEO MATAPALITO |                                                                                                                                                                     |       |          | \$ 122,887,213.00   |                  |          |             |          |             |          |             |          |             |          |             |                            |             |          |             |                                           |             |          |             |                 |             |          |             |                    |  |  |  |
| TOTAL EQUIPO DE BOMBEO MATAPALITO |                                                                                                                                                                     |       |          | \$ 122,887,213.00   |                  |          |             |          |             |          |             |          |             |          |             |                            |             |          |             |                                           |             |          |             |                 |             |          |             |                    |  |  |  |
| TOTAL EQUIPO DE BOMBEO MATAPALITO |                                                                                                                                                                     |       |          | \$ 122,887,213.00   |                  |          |             |          |             |          |             |          |             |          |             |                            |             |          |             |                                           |             |          |             |                 |             |          |             |                    |  |  |  |
| TOTAL EQUIPO DE BOMBEO MATAPALITO |                                                                                                                                                                     |       |          | \$ 122,887,213.00   |                  |          |             |          |             |          |             |          |             |          |             |                            |             |          |             |                                           |             |          |             |                 |             |          |             |                    |  |  |  |
| TOTAL EQUIPO DE BOMBEO MATAPALITO |                                                                                                                                                                     |       |          | \$ 122,887,213.00   |                  |          |             |          |             |          |             |          |             |          |             |                            |             |          |             |                                           |             |          |             |                 |             |          |             |                    |  |  |  |
| TOTAL EQUIPO DE BOMBEO MATAPALITO |                                                                                                                                                                     |       |          | \$ 122,887,213.00   |                  |          |             |          |             |          |             |          |             |          |             |                            |             |          |             |                                           |             |          |             |                 |             |          |             |                    |  |  |  |
| TOTAL EQUIPO DE BOMBEO MATAPALITO |                                                                                                                                                                     |       |          | \$ 122,887,213.00   |                  |          |             |          |             |          |             |          |             |          |             |                            |             |          |             |                                           |             |          |             |                 |             |          |             |                    |  |  |  |
| TOTAL EQUIPO DE BOMBEO MATAPALITO |                                                                                                                                                                     |       |          | \$ 122,887,213.00   |                  |          |             |          |             |          |             |          |             |          |             |                            |             |          |             |                                           |             |          |             |                 |             |          |             |                    |  |  |  |
| TOTAL EQUIPO DE BOMBEO MATAPALITO |                                                                                                                                                                     |       |          | \$ 122,887,213.00   |                  |          |             |          |             |          |             |          |             |          |             |                            |             |          |             |                                           |             |          |             |                 |             |          |             |                    |  |  |  |
| TOTAL EQUIPO DE BOMBEO MATAPALITO |                                                                                                                                                                     |       |          | \$ 122,887,213.00   |                  |          |             |          |             |          |             |          |             |          |             |                            |             |          |             |                                           |             |          |             |                 |             |          |             |                    |  |  |  |
| TOTAL EQUIPO DE BOMBEO MATAPALITO |                                                                                                                                                                     |       |          | \$ 122,887,213.00   |                  |          |             |          |             |          |             |          |             |          |             |                            |             |          |             |                                           |             |          |             |                 |             |          |             |                    |  |  |  |
| TOTAL EQUIPO DE BOMBEO MATAPALITO |                                                                                                                                                                     |       |          | \$ 122,887,213.00   |                  |          |             |          |             |          |             |          |             |          |             |                            |             |          |             |                                           |             |          |             |                 |             |          |             |                    |  |  |  |
| TOTAL EQUIPO DE BOMBEO MATAPALITO |                                                                                                                                                                     |       |          | \$ 122,887,213.00   |                  |          |             |          |             |          |             |          |             |          |             |                            |             |          |             |                                           |             |          |             |                 |             |          |             |                    |  |  |  |
| TOTAL EQUIPO DE BOMBEO MATAPALITO |                                                                                                                                                                     |       |          | \$ 122,887,213.00   |                  |          |             |          |             |          |             |          |             |          |             |                            |             |          |             |                                           |             |          |             |                 |             |          |             |                    |  |  |  |
| TOTAL EQUIPO DE BOMBEO MATAPALITO |                                                                                                                                                                     |       |          | \$ 122,887,213.00   |                  |          |             |          |             |          |             |          |             |          |             |                            |             |          |             |                                           |             |          |             |                 |             |          |             |                    |  |  |  |
| TOTAL EQUIPO DE BOMBEO MATAPALITO |                                                                                                                                                                     |       |          | \$ 122,887,213.00   |                  |          |             |          |             |          |             |          |             |          |             |                            |             |          |             |                                           |             |          |             |                 |             |          |             |                    |  |  |  |
| TOTAL EQUIPO DE BOMBEO MATAPALITO |                                                                                                                                                                     |       |          | \$ 122,887,213.00   |                  |          |             |          |             |          |             |          |             |          |             |                            |             |          |             |                                           |             |          |             |                 |             |          |             |                    |  |  |  |
| TOTAL EQUIPO DE BOMBEO MATAPALITO |                                                                                                                                                                     |       |          | \$ 122,887,213.00   |                  |          |             |          |             |          |             |          |             |          |             |                            |             |          |             |                                           |             |          |             |                 |             |          |             |                    |  |  |  |
| TOTAL EQUIPO DE BOMBEO MATAPALITO |                                                                                                                                                                     |       |          | \$ 122,887,213.00   |                  |          |             |          |             |          |             |          |             |          |             |                            |             |          |             |                                           |             |          |             |                 |             |          |             |                    |  |  |  |
| TOTAL EQUIPO DE BOMBEO MATAPALITO |                                                                                                                                                                     |       |          | \$ 122,887,213.00   |                  |          |             |          |             |          |             |          |             |          |             |                            |             |          |             |                                           |             |          |             |                 |             |          |             |                    |  |  |  |
| TOTAL EQUIPO DE BOMBEO MATAPALITO |                                                                                                                                                                     |       |          | \$ 122,887,213.00   |                  |          |             |          |             |          |             |          |             |          |             |                            |             |          |             |                                           |             |          |             |                 |             |          |             |                    |  |  |  |
| TOTAL EQUIPO DE BOMBEO MATAPALITO |                                                                                                                                                                     |       |          | \$ 122,887,213.00   |                  |          |             |          |             |          |             |          |             |          |             |                            |             |          |             |                                           |             |          |             |                 |             |          |             |                    |  |  |  |
| TOTAL EQUIPO DE BOMBEO MATAPALITO |                                                                                                                                                                     |       |          | \$ 122,887,213.00   |                  |          |             |          |             |          |             |          |             |          |             |                            |             |          |             |                                           |             |          |             |                 |             |          |             |                    |  |  |  |
| TOTAL EQUIPO DE BOMBEO MATAPALITO |                                                                                                                                                                     |       |          | \$ 122,887,213.00   |                  |          |             |          |             |          |             |          |             |          |             |                            |             |          |             |                                           |             |          |             |                 |             |          |             |                    |  |  |  |
| TOTAL EQUIPO DE BOMBEO MATAPALITO |                                                                                                                                                                     |       |          | \$ 122,887,213.00   |                  |          |             |          |             |          |             |          |             |          |             |                            |             |          |             |                                           |             |          |             |                 |             |          |             |                    |  |  |  |
| TOTAL EQUIPO DE BOMBEO MATAPALITO |                                                                                                                                                                     |       |          | \$ 122,887,213.00   |                  |          |             |          |             |          |             |          |             |          |             |                            |             |          |             |                                           |             |          |             |                 |             |          |             |                    |  |  |  |
| TOTAL EQUIPO DE BOMBEO MATAPALITO |                                                                                                                                                                     |       |          | \$ 122,887,213.00   |                  |          |             |          |             |          |             |          |             |          |             |                            |             |          |             |                                           |             |          |             |                 |             |          |             |                    |  |  |  |
| TOTAL EQUIPO DE BOMBEO MATAPALITO |                                                                                                                                                                     |       |          | \$ 122,887,213.00   |                  |          |             |          |             |          |             |          |             |          |             |                            |             |          |             |                                           |             |          |             |                 |             |          |             |                    |  |  |  |
| TOTAL EQUIPO DE BOMBEO MATAPALITO |                                                                                                                                                                     |       |          | \$ 122,887,213.00   |                  |          |             |          |             |          |             |          |             |          |             |                            |             |          |             |                                           |             |          |             |                 |             |          |             |                    |  |  |  |
| TOTAL EQUIPO DE BOMBEO MATAPALITO |                                                                                                                                                                     |       |          | \$ 122,887,213.00   |                  |          |             |          |             |          |             |          |             |          |             |                            |             |          |             |                                           |             |          |             |                 |             |          |             |                    |  |  |  |
| TOTAL EQUIPO DE BOMBEO MATAPALITO |                                                                                                                                                                     |       |          | \$ 122,887,213.00   |                  |          |             |          |             |          |             |          |             |          |             |                            |             |          |             |                                           |             |          |             |                 |             |          |             |                    |  |  |  |
| TOTAL EQUIPO DE BOMBEO MATAPALITO |                                                                                                                                                                     |       |          | \$ 122,887,213.00   |                  |          |             |          |             |          |             |          |             |          |             |                            |             |          |             |                                           |             |          |             |                 |             |          |             |                    |  |  |  |
| TOTAL EQUIPO DE BOMBEO MATAPALITO |                                                                                                                                                                     |       |          | \$ 122,887,213.00   |                  |          |             |          |             |          |             |          |             |          |             |                            |             |          |             |                                           |             |          |             |                 |             |          |             |                    |  |  |  |
| TOTAL EQUIPO DE BOMBEO MATAPALITO |                                                                                                                                                                     |       |          | \$ 122,887,213.00   |                  |          |             |          |             |          |             |          |             |          |             |                            |             |          |             |                                           |             |          |             |                 |             |          |             |                    |  |  |  |
| TOTAL EQUIPO DE BOMBEO MATAPALITO |                                                                                                                                                                     |       |          | \$ 122,887,213.00   |                  |          |             |          |             |          |             | </       |             |          |             |                            |             |          |             |                                           |             |          |             |                 |             |          |             |                    |  |  |  |

| CONDICIONES INICIALES                     |                                                                                                                                         |       |            |                            |               |          |                  |          |                            | ACRUELA A LAS ANTERIORES |                |                  |             | PRESENTE A LA CORTE 200/25 AL 200/25 |             |          |                  | OBRAS ADJUNTA |                            |          |             | OBRAS POR EJECUTAR |    |  |  |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|----------------------------|---------------|----------|------------------|----------|----------------------------|--------------------------|----------------|------------------|-------------|--------------------------------------|-------------|----------|------------------|---------------|----------------------------|----------|-------------|--------------------|----|--|--|
| N° ITEM                                   | DESCRIPCIÓN                                                                                                                             | UNID. | CANTIDAD   | VALOR UNITARIO             | VALOR TOTAL   | CANTIDAD | VALOR TOTAL      | CANTIDAD | VALOR TOTAL                | CANTIDAD                 | VALOR TOTAL    | CANTIDAD         | VALOR TOTAL | CANTIDAD                             | VALOR TOTAL | CANTIDAD | VALOR TOTAL      | CANTIDAD      | VALOR TOTAL                | CANTIDAD | VALOR TOTAL |                    |    |  |  |
| 4.1                                       | LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES INCLUYE COMBINACIÓN TOPOGRÁFICA, CARTERÍA Y PLANOS                                                       | ML    | 2,976.40   | \$                         | 4,260.00      | \$       | 12,691,322.00    | \$       | 2926.39                    | \$                       | 12,483,980.00  | 2926.39          | \$          | 12,483,980.00                        | 50.01       | \$       | 213,343.00       |               |                            |          |             |                    |    |  |  |
| 4.2                                       | RETIRO DE SOBRIANTES DE EXCAVACIÓN                                                                                                      | M3    | 744.10     | \$                         | 41,395.00     | \$       | 30,892,220.00    | \$       | 699.10                     | \$                       | 28,939,245.00  | 699.10           | \$          | 28,939,245.00                        | 45.00       | \$       | 1,892,775.00     |               |                            |          |             |                    |    |  |  |
| 4.3                                       | EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0 - 2.00m INCLUYE CARGUE                                                                          | M3    | 144.00     | \$                         | 98,982.00     | \$       | 14,195,088.00    | \$       | 78.00                      | \$                       | 7,689,398.00   | 78.00            | \$          | 7,689,398.00                         | 66.00       | \$       | 6,506,412.00     |               |                            |          |             |                    |    |  |  |
| 4.4                                       | CAMADA EN ARENA PARA ORIENTACIÓN DE TUBERÍAS                                                                                            | M3    | 669.59     | \$                         | 162,393.00    | \$       | 109,150,786.00   | \$       | 483.93                     | \$                       | 80,288,346.00  | 483.93           | \$          | 80,288,346.00                        | 185.76      | \$       | 33,892,538.00    |               |                            |          |             |                    |    |  |  |
| 4.5                                       | RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN COMPACTACIÓN MANUAL                                                       | M3    | 844.92     | \$                         | 44,214.00     | \$       | 37,357,293.00    | \$       | 844.82                     | \$                       | 37,352,871.00  | 844.82           | \$          | 37,352,871.00                        | 0.10        | \$       | 4,421.00         |               |                            |          |             |                    |    |  |  |
| 4.6                                       | EXCAVACIÓN COMPACTACIÓN MANUAL                                                                                                          | M3    | 223.23     | \$                         | 76,985.00     | \$       | 17,163,039.00    | \$       | 209.73                     | \$                       | 16,125,091.00  | 209.73           | \$          | 16,125,091.00                        | 13.50       | \$       | 1,037,948.00     |               |                            |          |             |                    |    |  |  |
| 4.7                                       | RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO PARA CIMENTACIÓN                                                                                      | M3/KM | 158.431.68 | \$                         | 2,300.80      | \$       | 365,818,703.00   | \$       | 11584.57                   | \$                       | 267,538,202.00 | 11584.57         | \$          | 267,538,202.00                       | 4257.09     | \$       | 98,310,391.00    |               |                            |          |             |                    |    |  |  |
| 4.8                                       | TUBERÍA PVC Ø 21" 2" INSTALACIÓN                                                                                                        | ML    | 2,656.40   | \$                         | 23,153.00     | \$       | 61,503,823.00    | \$       | 2656.40                    | \$                       | 61,503,823.00  | 2656.40          | \$          | 61,503,823.00                        | 0.00        | \$       | -                |               |                            |          |             |                    |    |  |  |
| 4.9                                       | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA COMPUERTA ELÁSTICA EN H.D. 2" INCLUYE CAJA VALV. Y ANCLAJE EN CONCRETO                              | UN    | 2.00       | \$                         | 1,065,559.00  | \$       | 2,131,118.00     | \$       | -                          | \$                       | -              | 0.00             | \$          | -                                    | 2.00        | \$       | 2,131,118.00     |               |                            |          |             |                    |    |  |  |
| 4.10                                      | CODO GRAN RADIO 90° PVC-PRESION TRABAJO 200PSI-EXTREMOS UNION MECANICA X LISO (2")                                                      | UN    | 3.00       | \$                         | 122,134.00    | \$       | 366,402.00       | \$       | 2.00                       | \$                       | 244,268.00     | 2.00             | \$          | 244,268.00                           | 1.00        | \$       | 122,134.00       |               |                            |          |             |                    |    |  |  |
| 4.11                                      | CODO GRAN RADIO 45° PVC-PRESION TRABAJO 200PSI-EXTREMOS UNION MECANICA X LISO (2")                                                      | UN    | 8.00       | \$                         | 117,223.00    | \$       | 937,784.00       | \$       | 8.00                       | \$                       | 937,784.00     | 8.00             | \$          | 937,784.00                           | 0.00        | \$       | -                |               |                            |          |             |                    |    |  |  |
| 4.12                                      | TAPÓN EN PVC-PRESION TRABAJO 200 PSI-EXTREMOS UNION MECANICA X LISO (2")                                                                | UN    | 4.00       | \$                         | 133,696.00    | \$       | 534,782.00       | \$       | -                          | \$                       | -              | 4.00             | \$          | 534,782.00                           | 0.00        | \$       | -                |               |                            |          |             |                    |    |  |  |
| 4.13                                      | SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNIÓN DE REPARACIÓN EN PVC Ø 21"                                                                               | UN    | 6.00       | \$                         | 91,659.00     | \$       | 551,154.00       | \$       | -                          | \$                       | -              | 6.00             | \$          | 551,154.00                           | 0.00        | \$       | -                |               |                            |          |             |                    |    |  |  |
| 4.14                                      | TAPÓN EN PVC-PRESION TRABAJO 280 PSI (2")                                                                                               | UN    | 3.00       | \$                         | 3,877.00      | \$       | 11,631.00        | \$       | 3.00                       | \$                       | 11,631.00      | 3.00             | \$          | 11,631.00                            | 0.00        | \$       | -                |               |                            |          |             |                    |    |  |  |
| 4.15                                      | EXCAVACIÓN MECANICA EN MATERIAL COMÚN INCLUYE CARGUE                                                                                    | M3    | 1,593.84   | \$                         | 50,020.00     | \$       | 79,723,877.00    | \$       | 1593.80                    | \$                       | 79,721,876.00  | 1593.80          | \$          | 79,721,876.00                        | 0.04        | \$       | 2,001.00         |               |                            |          |             |                    |    |  |  |
| 4.16                                      | ACOMETIDA DOMIC. AGUAS 200/27 (INC. SUMIN. E INSTAL. MANEJO DE ACCESORIOS Y REGISTROS)                                                  | UND   | 32.00      | \$                         | 252,843.00    | \$       | 8,094,176.00     | \$       | 26.00                      | \$                       | 6,576,518.00   | 26.00            | \$          | 6,576,518.00                         | 6.00        | \$       | 1,517,658.00     |               |                            |          |             |                    |    |  |  |
| 5                                         | TANQUE ELEVADO DE DISTRIBUCIÓN                                                                                                          |       |            |                            |               |          | 784,089,634.00   | \$       | -                          | \$                       | -              | 0.00             | \$          | -                                    | -           | \$       | 146,640,769.00   |               |                            |          |             |                    |    |  |  |
| 5.1                                       | PLATAFORMA EN LÁMINA ALFALOR ESPESOR 1/4" MM INCLUYE TRANSPORTE, MONTAJE, SOLDADURA, PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTADO                  | M2    | 10.56      | \$                         | 644,948.00    | \$       | 6,810,651.00     | \$       | -                          | \$                       | -              | 0.00             | \$          | -                                    | 10.56       | \$       | 6,810,651.00     |               |                            |          |             |                    |    |  |  |
| 5.2                                       | TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 6000 LITROS, ELEVADO A 13.5 METROS DE ALTURA, TIPO PLÁSTICO                                                 | UND   | 1.00       | \$                         | 14,946,885.00 | \$       | 14,946,885.00    | \$       | -                          | \$                       | -              | 0.00             | \$          | -                                    | 1.00        | \$       | 14,946,885.00    |               |                            |          |             |                    |    |  |  |
| 5.3                                       | EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0-2.00m INCLUYE RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN COMPACTACIÓN MANUAL | M3    | 7.44       | \$                         | 96,592.00     | \$       | 733,450.00       | \$       | -                          | \$                       | -              | 0.00             | \$          | -                                    | 7.44        | \$       | 733,450.00       |               |                            |          |             |                    |    |  |  |
| 5.4                                       | ZAPATA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA, SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN                                                        | M3    | 4.80       | \$                         | 44,214.00     | \$       | 216,649.00       | \$       | -                          | \$                       | -              | 0.00             | \$          | -                                    | 4.80        | \$       | 216,649.00       |               |                            |          |             |                    |    |  |  |
| 5.5                                       | COLUMNA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA, SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN                                                       | M3    | 2.03       | \$                         | 1,527,890.00  | \$       | 3,101,434.00     | \$       | -                          | \$                       | -              | 0.00             | \$          | -                                    | 2.03        | \$       | 3,101,434.00     |               |                            |          |             |                    |    |  |  |
| 5.6                                       | SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE TUBERÍA PVC Ø 21" 2" INCLUYE SUMINISTRO, MONTAJE Y PINTURA                                                 | M3    | 0.77       | \$                         | 2,172,476.00  | \$       | 1,672,808.00     | \$       | -                          | \$                       | -              | 0.00             | \$          | -                                    | 0.77        | \$       | 1,672,808.00     |               |                            |          |             |                    |    |  |  |
| 5.7                                       | SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE TUBERÍA PVC Ø 21" 2" INCLUYE SUMINISTRO, MONTAJE Y PINTURA                                                 | M3    | 461.56     | \$                         | 12,746.00     | \$       | 5,883,044.00     | \$       | -                          | \$                       | -              | 0.00             | \$          | -                                    | 461.56      | \$       | 5,883,044.00     |               |                            |          |             |                    |    |  |  |
| 5.8                                       | SOLDADURA DE TUBERÍA PVC Ø 21" 2" INCLUYE SUMINISTRO, MONTAJE Y PINTURA                                                                 | M3    | 0.68       | \$                         | 1,095,354.00  | \$       | 717,641.00       | \$       | -                          | \$                       | -              | 0.00             | \$          | -                                    | 0.68        | \$       | 717,641.00       |               |                            |          |             |                    |    |  |  |
| 5.9                                       | ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A500 (FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA)                                                             | KG    | 2,480.08   | \$                         | 48,304.00     | \$       | 119,797,784.00   | \$       | -                          | \$                       | -              | 0.00             | \$          | -                                    | 2,480.08    | \$       | 119,797,784.00   |               |                            |          |             |                    |    |  |  |
| 5.10                                      | ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A588 (FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA)                                                             | KG    | 133.00     | \$                         | 48,420.00     | \$       | 6,572,860.00     | \$       | -                          | \$                       | -              | 0.00             | \$          | -                                    | 133.00      | \$       | 6,572,860.00     |               |                            |          |             |                    |    |  |  |
| 5.11                                      | TUBERÍA PVC Ø 21" 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN                                                                                           | ML    | 18.45      | \$                         | 100,588.00    | \$       | 1,858,051.00     | \$       | -                          | \$                       | -              | 0.00             | \$          | -                                    | 18.45       | \$       | 1,858,051.00     |               |                            |          |             |                    |    |  |  |
| 6                                         | GERMINIO PERMANENTAL                                                                                                                    |       |            |                            |               |          | 182,417,387.00   | \$       | -                          | \$                       | -              | 0.00             | \$          | -                                    | -           | \$       | 182,417,387.00   |               |                            |          |             |                    |    |  |  |
| 6.1                                       | LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO CONVENCIONAL OBRA ARQUITECTÓNICA (M2) NO INCLUYE COMBINACIÓN TOPOGRÁFICA                                       | M2    | 48.20      | \$                         | 5,214.00      | \$       | 251,315.00       | \$       | -                          | \$                       | -              | 0.00             | \$          | -                                    | 48.20       | \$       | 251,315.00       |               |                            |          |             |                    |    |  |  |
| 6.2                                       | EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0 - 2.00m INCLUYE CARGUE                                                                          | M3    | 5.00       | \$                         | 98,582.00     | \$       | 492,910.00       | \$       | -                          | \$                       | -              | 0.00             | \$          | -                                    | 5.00        | \$       | 492,910.00       |               |                            |          |             |                    |    |  |  |
| 6.3                                       | CONCRETO CICLOPEO 3000 PSI - 20.7 MPa PIEDRA PROPORCIÓN                                                                                 | M3    | 4.10       | \$                         | 1,088,064.00  | \$       | 4,461,062.00     | \$       | -                          | \$                       | -              | 0.00             | \$          | -                                    | 4.10        | \$       | 4,461,062.00     |               |                            |          |             |                    |    |  |  |
| 6.4                                       | VIGA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA, SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN                                                          | M3    | 2.28       | \$                         | 1,837,073.00  | \$       | 3,332,526.00     | \$       | -                          | \$                       | -              | 0.00             | \$          | -                                    | 2.28        | \$       | 3,332,526.00     |               |                            |          |             |                    |    |  |  |
| 6.5                                       | COLUMNA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA, SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN                                                       | M3    | 0.19       | \$                         | 2,172,476.00  | \$       | 412,771.00       | \$       | -                          | \$                       | -              | 0.00             | \$          | -                                    | 0.19        | \$       | 412,771.00       |               |                            |          |             |                    |    |  |  |
| 6.6                                       | RELLENO CON GRABILLA                                                                                                                    | M3    | 1.31       | \$                         | 163,246.00    | \$       | 213,852.00       | \$       | -                          | \$                       | -              | 0.00             | \$          | -                                    | 1.31        | \$       | 213,852.00       |               |                            |          |             |                    |    |  |  |
| 6.7                                       | ZAPATA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA, SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN                                                        | M3    | 0.38       | \$                         | 1,527,890.00  | \$       | 580,584.00       | \$       | -                          | \$                       | -              | 0.00             | \$          | -                                    | 0.38        | \$       | 580,584.00       |               |                            |          |             |                    |    |  |  |
| 6.8                                       | ACERO REFUERZO FY= 4200 Mpa (K60M2 G60) INCLUYE SUMINISTRO, MONTAJE Y PINTURA                                                           | KG    | 375.41     | \$                         | 12,746.00     | \$       | 4,784,576.00     | \$       | -                          | \$                       | -              | 0.00             | \$          | -                                    | 375.41      | \$       | 4,784,576.00     |               |                            |          |             |                    |    |  |  |
| 6.9                                       | CAJA DE INSPECCIÓN DE Ø 100 X 100 CM INCLUYE SUMINISTRO, MONTAJE Y PINTURA                                                              | UND   | 1.00       | \$                         | 789,456.00    | \$       | 789,456.00       | \$       | -                          | \$                       | -              | 0.00             | \$          | -                                    | 1.00        | \$       | 789,456.00       |               |                            |          |             |                    |    |  |  |
| 6.10                                      | RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN COMPACTACIÓN MANUAL                                                       | M3    | 0.44       | \$                         | 44,214.00     | \$       | 19,454.00        | \$       | -                          | \$                       | -              | 0.00             | \$          | -                                    | 0.44        | \$       | 19,454.00        |               |                            |          |             |                    |    |  |  |
| 6.11                                      | SOLDADURA DE TUBERÍA PVC Ø 21" 2" INCLUYE SUMINISTRO, MONTAJE Y PINTURA                                                                 | M3    | 0.05       | \$                         | 1,095,354.00  | \$       | 63,321.00        | \$       | -                          | \$                       | -              | 0.00             | \$          | -                                    | 0.05        | \$       | 63,321.00        |               |                            |          |             |                    |    |  |  |
| 6.12                                      | TUBO GALVANIZADO DE 2" I.D. = 1.5" M.M. PARA CERRAMIENTO, CON ANTI CORROSIÓN Y PINTURA, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN                | UND   | 298.00     | \$                         | 118,245.00    | \$       | 35,237,010.00    | \$       | -                          | \$                       | -              | 0.00             | \$          | -                                    | 298.00      | \$       | 35,237,010.00    |               |                            |          |             |                    |    |  |  |
| 6.13                                      | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTÓN TIPO REDONDO GALVANIZADO L=14" I.D. 5" M.M. VALVULA EMBOLADA 2X2                                        | M2    | 9.84       | \$                         | 327,046.00    | \$       | 3,216,506.00     | \$       | -                          | \$                       | -              | 0.00             | \$          | -                                    | 9.84        | \$       | 3,216,506.00     |               |                            |          |             |                    |    |  |  |
| COMUNIDAD LA PORFIA (10,000 - 13,172.124) |                                                                                                                                         |       |            | TOTAL COMUNIDAD MATAPALITO |               |          | 64,257,743.00    | \$       | TOTAL COMUNIDAD MATAPALITO |                          |                | 608,448,785.00   | \$          | TOTAL COMUNIDAD MATAPALITO           |             |          | 608,448,785.00   | \$            | TOTAL COMUNIDAD MATAPALITO |          |             | 84,257,743.00      | \$ |  |  |
| COMUNIDAD LA PORFIA (10,000 - 13,172.124) |                                                                                                                                         |       |            | TOTAL COMUNIDAD MATAPALITO |               |          | 1,364,283,815.00 | \$       | TOTAL COMUNIDAD MATAPALITO |                          |                | 1,364,283,815.00 | \$          | TOTAL COMUNIDAD MATAPALITO           |             |          | 1,364,283,815.00 | \$            | TOTAL COMUNIDAD MATAPALITO |          |             | 1,364,283,815.00   | \$ |  |  |
| 1                                         | POZO PROFUNDO                                                                                                                           |       |            |                            |               |          | 136,689.00       | \$       |                            |                          |                |                  |             |                                      | 0.00        | \$       | -                |               |                            |          |             |                    |    |  |  |
| 1.1                                       | LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO PARA POZOS PROFUNDOS                                                                                           | UND   | 1.00       | \$                         | 136,689.00    | \$       | 136,689.00       | \$       | 1.00                       | \$                       | 136,689.00     | 1.00             | \$          | 136,689.00                           | 0.00        | \$       | -                |               |                            |          |             |                    |    |  |  |
| 1.2                                       | INSTALACIÓN Y ADECUACIÓN DE EQUIPOS CONSTRUCCIÓN DE PISCINA DE LIDOS Y TRABAJOS PREPARATORIOS                                           | UND   | 1.00       | \$                         | 2,767,688.00  | \$       | 2,767,688.00     | \$       | 1.00                       | \$                       | 2,767,688.00   | 1.00             | \$          | 2,767,688.00                         | 0.00        | \$       | -                |               |                            |          |             |                    |    |  |  |
| 1.3                                       | PERFORACIÓN DE PARED EN 8" Ø 10" Ø DE ROTACIÓN                                                                                          | ML    | 100.00     | \$                         | 335,580.00    | \$       | 33,558,000.00    | \$       | -                          | \$                       | -              | 100.00           | \$          | 33,558,000.00                        | 0.00        | \$       | -                |               |                            |          |             |                    |    |  |  |
| 1.4                                       | DIRECCIÓN PARA LIDOS PARA ESTUDIO LITOLÓGICO                                                                                            | ML    | 100.00     | \$                         | 12,992,300.00 | \$       | 12,992,300.00    | \$       | -                          | \$                       | -              | 100.00           | \$          | 12,992,300.00                        | 0.00        | \$       | -                |               |                            |          |             |                    |    |  |  |
| 1.5                                       | ANÁLISIS LITOLÓGICO Y GRANULOMÉTRICO DEL POZO                                                                                           | ML    | 100.00     | \$                         | 12,992,300.00 | \$       | 12,992,300.00    | \$       | -                          | \$                       | -              | 100.00           | \$          | 12,992,300.00                        | 0.00        | \$       | -                |               |                            |          |             |                    |    |  |  |
| 1.6                                       | EJECUCIÓN DE REGISTRO ELÉCTRICO (POTENCIAL EXPONTÁNEO, RESISTIVIDAD, RAYOS GAMMA)                                                       | UND   | 1.00       | \$                         | 3,885,726.00  | \$       | 3,885,726.00     | \$       | -                          | \$                       | -              | 1.00             | \$          | 3,885,726.00                         | 0.00        | \$       | -                |               |                            |          |             |                    |    |  |  |
| 1.7                                       | AMPLIFICACIÓN DE LA PERFORACIÓN EXPLORATORIA HASTA 12" Ø"                                                                               | ML    | 100.00     | \$                         | 48,105,400.00 | \$       | 48,105,400.00    | \$       | -                          | \$                       | -              | 100.00           | \$          | 48,105,400.00                        | 0.00        | \$       | -                |               |                            |          |             |                    |    |  |  |
| 1.8                                       | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC 6" ROSCADA RDE 21" PRESION PARA PROFUNDIDADES DE 0 A 200 M                                   | ML    | 72.00      | \$                         | 310,506.00    | \$       | 22,356,432.00    | \$       | -                          | \$                       | -              | 69.00            | \$          | 21,424,914.00                        | 3.00        | \$       | 931,518.00       |               |                            |          |             |                    |    |  |  |
| 1.9                                       | AFORO DEL POZO (PARED DE BOMBEO)                                                                                                        | UND   |            |                            |               |          |                  |          |                            |                          |                |                  |             |                                      |             |          |                  |               |                            |          |             |                    |    |  |  |

| N° ITEM | CONDICIONES INICIALES                                                                                                                                                                                                                                                                                            | OBRAS DE ACEROS INTERIORES |            |                  |                          | OBRAS DE ACEROS EXTERIORES |             |          |             | OBRAS DE ACEROS EXTERIORES |             |          |             | OBRAS DE ACEROS EXTERIORES |             |          |             |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------|------------------|--------------------------|----------------------------|-------------|----------|-------------|----------------------------|-------------|----------|-------------|----------------------------|-------------|----------|-------------|
|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UNID.                      | CANTIDAD   | VALOR UNITARIO   | VALOR TOTAL              | CANTIDAD                   | VALOR TOTAL | CANTIDAD | VALOR TOTAL | CANTIDAD                   | VALOR TOTAL | CANTIDAD | VALOR TOTAL | CANTIDAD                   | VALOR TOTAL | CANTIDAD | VALOR TOTAL |
| 1.11    | SUMINISTRO DE GRÁVILA TANIZADA, SELECCIONADA Y SIN CALCARLOS.                                                                                                                                                                                                                                                    | M3                         | 5.62       | \$ 540.267,00    | \$ 3.144.354,00          |                            |             |          |             |                            |             |          |             |                            |             |          |             |
| 1.12    | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIAL ESTABILIZADOR Y DE BELLENO                                                                                                                                                                                                                                                  | BTO                        | 20,00      | \$ 40.990,00     | \$ 819.800,00            |                            |             |          |             |                            |             |          |             |                            |             |          |             |
| 1.13    | LAVADO Y DESARROLLO DEL POZO POR MÉTODOS COMBINADOS (JETTING, AIRE COMPRIMIDO)                                                                                                                                                                                                                                   | UND                        | 1,00       | \$ 4.092.271,00  | \$ 4.092.271,00          |                            |             |          |             |                            |             |          |             |                            |             |          |             |
| 1.14    | DESINFECCIÓN DEL POZO (POSICIÓN DE HIPÓCLORITO DE SODIO)                                                                                                                                                                                                                                                         | UND                        | 1,00       | \$ 428.545,00    | \$ 428.545,00            |                            |             |          |             |                            |             |          |             |                            |             |          |             |
| 1.15    | ANÁLISIS FÍSICO QUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO DEL AGUA                                                                                                                                                                                                                                                                | UND                        | 1,00       | \$ 366.800,00    | \$ 366.800,00            |                            |             |          |             |                            |             |          |             |                            |             |          |             |
|         | <b>TOTAL POZO PROFUNDO LA PORFÍA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                             |                            |            |                  | <b>\$ 144.477.682,00</b> |                            |             |          |             |                            |             |          |             |                            |             |          |             |
| 2       | <b>EQUIPO DE BOMBEO Y SISTEMA DE ENERGÍA SOLAR</b>                                                                                                                                                                                                                                                               |                            |            |                  |                          |                            |             |          |             |                            |             |          |             |                            |             |          |             |
| 2.1.1   | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONJUNTO DE BOMBEO SOLAR FORMADO POR BOMBA SOLAR SUMERGIBLE POTENCIA DE 3000 WATIOS , VOLTAJE ENTRE (90-360) VCD, CORRIENTE 12 A , DE 16 ETAPAS Y CONTROLADOR DE CARGA 300 VCD, RANGO VOLTAJE 90 360 VCD CORRIENTE DIRECTA 18 A. PARA SUMINISTRO DE AGUA POTABLE.                    | UND                        | 1,00       | \$ 58.005,126,00 | \$ 58.005,126,00         |                            |             |          |             |                            |             |          |             |                            |             |          |             |
| 2.2     | SENSOR DE NIVEL DE POZO CONEXIÓN CONTROLADOR BOMBEO                                                                                                                                                                                                                                                              | UND                        | 1,00       | \$ 812.736,00    | \$ 812.736,00            |                            |             |          |             |                            |             |          |             |                            |             |          |             |
| 2.3     | SENSOR DE NIVEL DE TANQUES                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UND                        | 1,00       | \$ 777.826,00    | \$ 777.826,00            |                            |             |          |             |                            |             |          |             |                            |             |          |             |
| 2.4     | CABLE E INCAUCHADO PARA BOMBA                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ML                         | 103,00     | \$ 47.519,00     | \$ 4.905.657,00          |                            |             |          |             |                            |             |          |             |                            |             |          |             |
| 2.5     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLE 20, NO. 4, 30W                                                                                                                                                                                                                                                                    | UN                         | 1,00       | \$ 4.766.095,00  | \$ 4.766.095,00          |                            |             |          |             |                            |             |          |             |                            |             |          |             |
| 2.6     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN MÓDULOS SOLARES DE 570 WATIOS MONOCRISTALINOS, TENSION A MÁXIMA POTENCIA 17,4V, 12,5% INTERVENCIÓN, 100% A TENSION EN CIRCUITO ABIERTO (VOC) 49,90 V, CON CABLE DE CONEXIONES, MONTAJE CON GANCHOS, INCLUYE ACCESORIOS DE MONTAJE Y MATERIAL DE CONEXIONADO ELÉCTRICO.                  | UND                        | 9,00       | \$ 2.985.357,00  | \$ 26.868.213,00         |                            |             |          |             |                            |             |          |             |                            |             |          |             |
| 2.7.1   | RECONSTRUCCIÓN DE LA ESTRUCTURA PARA SOPORTE DE PANELES, PORTICOS EN PERIL RECTANGULAR EN ACERO ASTM A300 CONEXIONES ATORNILLADAS, BASE DE MONTAJE DE 9 PANELES SOLARES EN ALTURA DE 2,50 M, INCLUYE: EXCAVACIÓN, ZAPATA, PEDESTAL EN CONCRETO, MONTAJE SOLDADURA APLICACIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE. | UND                        | 1,00       | \$ 11.276.968,00 | \$ 11.276.968,00         |                            |             |          |             |                            |             |          |             |                            |             |          |             |
| 2.8     | TUBERÍA PVC RDE 21.1 1/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN                                                                                                                                                                                                                                                               | ML                         | 18,00      | \$ 36.751,00     | \$ 661.518,00            |                            |             |          |             |                            |             |          |             |                            |             |          |             |
| 2.9     | ARBOL DE FONTANERÍA 1 1/4" INCLUYE SELLO, MEDIDOR, VALVULAS, REGISTROS, MANÓMETRO Y ACCESORIOS                                                                                                                                                                                                                   | UND                        | 1,00       | \$ 3.733.239,00  | \$ 3.733.239,00          |                            |             |          |             |                            |             |          |             |                            |             |          |             |
| 2.10    | GUAYTA ENCAUCHADA PARA BOMBA SUBSUGRABLE                                                                                                                                                                                                                                                                         | ML                         | 33,00      | \$ 23.201,00     | \$ 2.157.693,00          |                            |             |          |             |                            |             |          |             |                            |             |          |             |
| 2.11    | TUBERÍA UPVC COLUMNA 1 1/4" PARA POZO PROFUNDO                                                                                                                                                                                                                                                                   | ML                         | 80,00      | \$ 120.802,00    | \$ 9.672.160,00          |                            |             |          |             |                            |             |          |             |                            |             |          |             |
|         | <b>TOTAL EQUIPO DE BOMBEO LA PORFÍA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                          |                            |            |                  | <b>\$ 122.887.213,00</b> |                            |             |          |             |                            |             |          |             |                            |             |          |             |
| 3       | <b>SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                            |                            |            |                  |                          |                            |             |          |             |                            |             |          |             |                            |             |          |             |
| 3.1.1   | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUA PARA UN CAUDAL DE 1 LPS BASADO EN FILTROS A PRESIÓN (INCLUYE UNA UNIDAD DE FILTRACIÓN EN ACERO INOXIDABLE , DIÁMETRO INTERNO 30 " , ALTURA 23 METROS, LECHOS FILTRANTES, ACCESORIOS EN PVC DIÁMETRO 1.5 " Y MANÓMETRO)                                | UN                         | 1,00       | \$ 73.951,146,00 | \$ 73.951,146,00         |                            |             |          |             |                            |             |          |             |                            |             |          |             |
| 3.2     | DISTRIBUCIÓN DE CLOSO EN LÍNEA POR DIFERENCIAL DE PRESIÓN (INCLUYE MANÓMETRO, VALVULA DE INSTALACIÓN Y VALVULA DE CONTROL QUE REGULA EL FLUJO)                                                                                                                                                                   | UN                         | 2,00       | \$ 611.034,00    | \$ 1.222.068,00          |                            |             |          |             |                            |             |          |             |                            |             |          |             |
| 3.3     | PUESTA EN MARCHA Y OPERACIÓN DE SISTEMA DE TRATAMIENTO (INCLUYE INSUMOS QUÍMICOS Y FRÍAS DE TRABAJO)                                                                                                                                                                                                             | UND                        | 1,00       | \$ 4.353.392,00  | \$ 4.353.392,00          |                            |             |          |             |                            |             |          |             |                            |             |          |             |
| 3.4     | PLACA DE CONTRAPIED EN CONCRETO 207 Mpa (3000 PSI) MEZCLADO EN OBRA, SUMINISTRO Y CONTRUCCIÓN PARA ACERO REFUERZO FVZ 4200 Mpa (6200 KG/CM2 GR0) INCLUYE SUMINISTRO, FUNDICIÓN, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE.                                                                                                     | M3                         | 95,04      | \$ 12.746,00     | \$ 1.211.380,00          |                            |             |          |             |                            |             |          |             |                            |             |          |             |
| 3.5     | TUBERÍA PVC RDE 21.1 1/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN                                                                                                                                                                                                                                                               | ML                         | 19,70      | \$ 36.751,00     | \$ 723.995,00            |                            |             |          |             |                            |             |          |             |                            |             |          |             |
| 3.6     | TUBERÍA PVC RDE 21.1 1/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN                                                                                                                                                                                                                                                               | ML                         | 1,00       | \$ 1.947.160,00  | \$ 1.947.160,00          |                            |             |          |             |                            |             |          |             |                            |             |          |             |
| 3.7     | ESTRUCTURA DE CUERPO PARA PIAP (1 AGUA)                                                                                                                                                                                                                                                                          |                            |            |                  | <b>\$ 94.866.751,00</b>  |                            |             |          |             |                            |             |          |             |                            |             |          |             |
| 4       | <b>REDES DE ACUEDUCTO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                            |            |                  |                          |                            |             |          |             |                            |             |          |             |                            |             |          |             |
| 4.1     | LOCALIZACIÓN Y REFUNTEO REDES INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA, CARTERÍA Y PLANOS                                                                                                                                                                                                                                    | ML                         | 2.649,56   | \$ 4.266,00      | \$ 11.302.023,00         |                            |             |          |             |                            |             |          |             |                            |             |          |             |
| 4.2     | RETRO DE SOBRIANES DE EXCAVACIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                 | M3                         | 662,39     | \$ 41.395,00     | \$ 27.419.634,00         |                            |             |          |             |                            |             |          |             |                            |             |          |             |
| 4.3     | EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0 - 2,00m INCLUYE CANADA EN ARENA PARA CIMENTACIÓN DE TUBERÍAS                                                                                                                                                                                                             | M3                         | 180,00     | \$ 98.582,00     | \$ 17.744.760,00         |                            |             |          |             |                            |             |          |             |                            |             |          |             |
| 4.4     | RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN COMPACTACIÓN MANUAL                                                                                                                                                                                                                                | M3                         | 598,15     | \$ 182.399,00    | \$ 108.737.164,00        |                            |             |          |             |                            |             |          |             |                            |             |          |             |
| 4.5     | RELLENO CON MATERIAL DE ARRECIPE TAMAÑO MAX. 3" TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR                                                                                                                                                                                                                                  | M3                         | 734,07     | \$ 44.214,00     | \$ 32.461.542,00         |                            |             |          |             |                            |             |          |             |                            |             |          |             |
| 4.6     | RELLENO CON MATERIAL DE ARRECIPE TAMAÑO MAX. 3" TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR                                                                                                                                                                                                                                  | M3                         | 198,72     | \$ 76.895,00     | \$ 15.278.597,00         |                            |             |          |             |                            |             |          |             |                            |             |          |             |
| 4.7     | TUBERÍA PVC RDE 21.2" INSTALACIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                | M3/M                       | 143.996,28 | \$ 2.306,00      | \$ 331.794.711,00        |                            |             |          |             |                            |             |          |             |                            |             |          |             |
| 4.8     | TUBERÍA PVC RDE 21.2" INSTALACIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                | ML                         | 2.249,56   | \$ 23.153,00     | \$ 52.084.083,00         |                            |             |          |             |                            |             |          |             |                            |             |          |             |
| 4.9     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA CUERPO ELÁSTICA EN H.D. 2" INCLUYE C.A.A VALV. Y ANCLAJE EN CONCRETO                                                                                                                                                                                                         | UN                         | 1,00       | \$ 1.095.559,00  | \$ 1.095.559,00          |                            |             |          |             |                            |             |          |             |                            |             |          |             |
| 4.10    | CODO GRAN RADIO 90° PVC-PRESIÓN TRABAJO 200PSI-EXTREMOS UNIÓN MECÁNICA X LISO (2")                                                                                                                                                                                                                               | UN                         | 5,00       | \$ 122.134,00    | \$ 610.670,00            |                            |             |          |             |                            |             |          |             |                            |             |          |             |
| 4.11    | CODO GRAN RADIO 45° PVC-PRESIÓN TRABAJO 200PSI-EXTREMOS UNIÓN MECÁNICA X LISO (2")                                                                                                                                                                                                                               | UN                         | 4,00       | \$ 117.223,00    | \$ 468.892,00            |                            |             |          |             |                            |             |          |             |                            |             |          |             |
| 4.12    | UNIÓN MECÁNICA X LISO (2")                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UN                         | 4,00       | \$ 133.698,00    | \$ 534.792,00            |                            |             |          |             |                            |             |          |             |                            |             |          |             |
| 4.13    | UNIÓN EN PVC-PRESIÓN TRABAJO 200 PSI-EXTREMOS UNIÓN MECÁNICA X LISO (2")                                                                                                                                                                                                                                         | UN                         | 6,00       | \$ 91.859,00     | \$ 551.154,00            |                            |             |          |             |                            |             |          |             |                            |             |          |             |
| 4.14    | TAPÓN EN PVC-PRESIÓN TRABAJO 200 PSI (2")                                                                                                                                                                                                                                                                        | UN                         | 3,00       | \$ 3.877,00      | \$ 11.631,00             |                            |             |          |             |                            |             |          |             |                            |             |          |             |
| 4.15    | EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN INCLUYE CARGUE ACOMETIDA D.O.M. ACUED. 2X1/2" (INC. SUMIN. E INSTAL. MANGUERA 10M, ACCESORIOS Y REGISTRO)                                                                                                                                                                  | M3                         | 1.349,74   | \$ 50.020,00     | \$ 67.513.995,00         |                            |             |          |             |                            |             |          |             |                            |             |          |             |
| 4.16    | TANQUE ELEVADO DE DISTRIBUCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UND                        | 40,00      | \$ 252.943,00    | \$ 10.117.720,00         |                            |             |          |             |                            |             |          |             |                            |             |          |             |
|         | <b>TOTAL REDES DE ACUEDUCTO LA PORFÍA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                        |                            |            |                  | <b>\$ 677.167.897,00</b> |                            |             |          |             |                            |             |          |             |                            |             |          |             |
| 5       | <b>TANQUE ELEVADO DE DISTRIBUCIÓN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                            |                            |            |                  |                          |                            |             |          |             |                            |             |          |             |                            |             |          |             |
| 5.1     | PLATAFORMA EN LÁMINA ALFALJOR ESPESOR 14" M3 (INCLUYE TRANSPORTE, MONTAJE, SOLDADURA, PINTURA ANTICORROSIVA Y TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 10000 LITROS, ELEVADO A 13.5 METROS DE ALTURA, TIPO PLÁSTICO)                                                                                                          | M2                         | 10,56      | \$ 644.948,00    | \$ 6.810.651,00          |                            |             |          |             |                            |             |          |             |                            |             |          |             |
| 5.2.1   | EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0-2.00 M INCLUYE CARGUE                                                                                                                                                                                                                                                    | UND                        | 1,00       | \$ 34.843.430,00 | \$ 34.843.430,00         |                            |             |          |             |                            |             |          |             |                            |             |          |             |
| 5.3     | EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0-2.00 M INCLUYE CARGUE                                                                                                                                                                                                                                                    | M3                         | 7,44       | \$ 98.582,00     | \$ 733.450,00            |                            |             |          |             |                            |             |          |             |                            |             |          |             |

| CONDICIONES INICIALES                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |          | ACERILADO C/TA ANTERIORES |                    |          |             | PRESERTE ACTA CORTE 24/03/24 20:14 |             |          |                  | OBRA ACUMULADA |                    |          |                  | OBRA POR EJECUTAR |                    |          |                  |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|---------------------------|--------------------|----------|-------------|------------------------------------|-------------|----------|------------------|----------------|--------------------|----------|------------------|-------------------|--------------------|----------|------------------|
| Nº ITEM                                    | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UND. | CANTIDAD | VALOR UNITARIO            | VALOR TOTAL        | CANTIDAD | VALOR TOTAL | CANTIDAD                           | VALOR TOTAL | CANTIDAD | VALOR TOTAL      | CANTIDAD       | VALOR TOTAL        | CANTIDAD | VALOR TOTAL      | CANTIDAD          | VALOR TOTAL        | CANTIDAD | VALOR TOTAL      |
| 5.4                                        | RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN COMPACTACIÓN MANUAL                                                                                                                                                                                                                                                                                  | M3   | 4.90     | \$ 442.14,00              | \$ 216.649,00      | -        | \$ -        | -                                  | \$ -        | 0,00     | \$ -             | 4,90           | \$ 216.649,00      | -        | \$ -             | 4,90              | \$ 216.649,00      | -        | \$ -             |
| 5.5                                        | ZAPATA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | M3   | 2.03     | \$ 1.527.800,00           | \$ 3.101.434,00    | -        | \$ -        | -                                  | \$ -        | 0,00     | \$ -             | 2,03           | \$ 3.101.434,00    | -        | \$ -             | 2,03              | \$ 3.101.434,00    | -        | \$ -             |
| 5.6                                        | COLUMNA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | M3   | 0.77     | \$ 2.172.478,00           | \$ 1.672.808,00    | -        | \$ -        | -                                  | \$ -        | 0,00     | \$ -             | 0,77           | \$ 1.672.808,00    | -        | \$ -             | 0,77              | \$ 1.672.808,00    | -        | \$ -             |
| 5.7                                        | ACERO REFORZO FY= 4200 MPa (60300 KG/M2 G60) INCLUYE                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | M3   | 461,56   | \$ 12.746,00              | \$ 5.883.044,00    | -        | \$ -        | -                                  | \$ -        | 0,00     | \$ -             | 461,56         | \$ 5.883.044,00    | -        | \$ -             | 461,56            | \$ 5.883.044,00    | -        | \$ -             |
| 5.8                                        | SUMINISTRO Y ENTREGA DE CABLE DE ALUMINIO 1/2" 1000 PSI                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | KG   | 0.68     | \$ 1.055.354,00           | \$ 717.641,00      | -        | \$ -        | -                                  | \$ -        | 0,00     | \$ -             | 0,68           | \$ 717.641,00      | -        | \$ -             | 0,68              | \$ 717.641,00      | -        | \$ -             |
| 5.9                                        | ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A500                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | KG   | 2.842,31 | \$ 48.304,00              | \$ 137.294.942,00  | -        | \$ -        | -                                  | \$ -        | 0,00     | \$ -             | 2.842,31       | \$ 137.294.942,00  | -        | \$ -             | 2.842,31          | \$ 137.294.942,00  | -        | \$ -             |
| 5.10                                       | ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A588                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | KG   | 133,00   | \$ 40.420,00              | \$ 6.972.860,00    | -        | \$ -        | -                                  | \$ -        | 0,00     | \$ -             | 133,00         | \$ 6.972.860,00    | -        | \$ -             | 133,00            | \$ 6.972.860,00    | -        | \$ -             |
| 5.11                                       | ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A588                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | KG   | 19,45    | \$ 100.890,00             | \$ 1.964.061,00    | -        | \$ -        | -                                  | \$ -        | 0,00     | \$ -             | 19,45          | \$ 1.964.061,00    | -        | \$ -             | 19,45             | \$ 1.964.061,00    | -        | \$ -             |
|                                            | TUBERIA PVC-P RDE 21.2 SUMINISTRO E INSTALACION                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | M    | 199,810  | \$ 199.810,00             | \$ 199.810,00      | -        | \$ -        | -                                  | \$ -        | 0,00     | \$ -             | 199,810        | \$ 199.810,00      | -        | \$ -             | 199,810           | \$ 199.810,00      | -        | \$ -             |
| 6                                          | CERRAMIENTO PERIMETRAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |          |                           |                    |          |             |                                    |             |          |                  |                |                    |          |                  |                   |                    |          |                  |
| 6.1                                        | LOCALIZACION Y REPLANTEO CONVENCIONAL OBRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | M2   | 48,20    | \$ 5.214,00               | \$ 251.315,00      | -        | \$ -        | -                                  | \$ -        | 0,00     | \$ -             | 48,20          | \$ 251.315,00      | -        | \$ -             | 48,20             | \$ 251.315,00      | -        | \$ -             |
| 6.2                                        | ARQUITECTONIA DE INTERIOR COMUNICACION                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | M3   | 5,00     | \$ 98.582,00              | \$ 492.910,00      | -        | \$ -        | -                                  | \$ -        | 0,00     | \$ -             | 5,00           | \$ 492.910,00      | -        | \$ -             | 5,00              | \$ 492.910,00      | -        | \$ -             |
| 6.3                                        | CONCRETO C/POLEO 3000 PSI - 20.7 MPa PIEDRA PROPORCION                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | M3   | 4,10     | \$ 1.038.064,00           | \$ 4.261.062,00    | -        | \$ -        | -                                  | \$ -        | 0,00     | \$ -             | 4,10           | \$ 4.261.062,00    | -        | \$ -             | 4,10              | \$ 4.261.062,00    | -        | \$ -             |
| 6.4                                        | VIGA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | M3   | 2,28     | \$ 1.537.073,00           | \$ 3.732.526,00    | -        | \$ -        | -                                  | \$ -        | 0,00     | \$ -             | 2,28           | \$ 3.732.526,00    | -        | \$ -             | 2,28              | \$ 3.732.526,00    | -        | \$ -             |
| 6.5                                        | COLUMNA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | M3   | 0,19     | \$ 2.172.478,00           | \$ 412.771,00      | -        | \$ -        | -                                  | \$ -        | 0,00     | \$ -             | 0,19           | \$ 412.771,00      | -        | \$ -             | 0,19              | \$ 412.771,00      | -        | \$ -             |
| 6.6                                        | SUMINISTRO Y ENTREGA DE CABLE DE ALUMINIO 1/2" 1000 PSI                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | M3   | 1,31     | \$ 1.632.246,00           | \$ 213.852,00      | -        | \$ -        | -                                  | \$ -        | 0,00     | \$ -             | 1,31           | \$ 213.852,00      | -        | \$ -             | 1,31              | \$ 213.852,00      | -        | \$ -             |
| 6.7                                        | ZAPATA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | M3   | 0,38     | \$ 1.527.800,00           | \$ 580.564,00      | -        | \$ -        | -                                  | \$ -        | 0,00     | \$ -             | 0,38           | \$ 580.564,00      | -        | \$ -             | 0,38              | \$ 580.564,00      | -        | \$ -             |
| 6.8                                        | ACERO REFORZO FY= 4200 MPa (60300 KG/M2 G60) INCLUYE                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | KG   | 375,41   | \$ 12.746,00              | \$ 4.784.976,00    | -        | \$ -        | -                                  | \$ -        | 0,00     | \$ -             | 375,41         | \$ 4.784.976,00    | -        | \$ -             | 375,41            | \$ 4.784.976,00    | -        | \$ -             |
| 6.9                                        | CAJA DE INSPECCION DE 0.50 X 0.50 X 0.50 M EN CONCRETO 3000 PSI ELABORADA EN SITIO, INCLUYE TAPA EN CONCRETO                                                                                                                                                                                                                                                       | UND  | 1,00     | \$ 788.458,00             | \$ 788.458,00      | -        | \$ -        | -                                  | \$ -        | 0,00     | \$ -             | 1,00           | \$ 788.458,00      | -        | \$ -             | 1,00              | \$ 788.458,00      | -        | \$ -             |
| 6.10                                       | REFORZO Y MARCO EN ANGULO METALICO, SUMINISTRO Y                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | M3   | 0,44     | \$ 44.214,00              | \$ 19.454,00       | -        | \$ -        | -                                  | \$ -        | 0,00     | \$ -             | 0,44           | \$ 19.454,00       | -        | \$ -             | 0,44              | \$ 19.454,00       | -        | \$ -             |
| 6.11                                       | EXCAVACION COMPACTACION MANUAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | M3   | 0,08     | \$ 1.055.354,00           | \$ 83.321,00       | -        | \$ -        | -                                  | \$ -        | 0,00     | \$ -             | 0,08           | \$ 83.321,00       | -        | \$ -             | 0,08              | \$ 83.321,00       | -        | \$ -             |
| 6.12                                       | SOLO LIMP/IEZA CONCRETO 13.8 MPa (2000 PSI)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UND  | 298,00   | \$ 118.245,00             | \$ 35.237.010,00   | -        | \$ -        | -                                  | \$ -        | 0,00     | \$ -             | 298,00         | \$ 35.237.010,00   | -        | \$ -             | 298,00            | \$ 35.237.010,00   | -        | \$ -             |
| 6.13                                       | TUBERIA PVC-P RDE 21.2 SUMINISTRO E INSTALACION                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | M2   | 9,84     | \$ 327.066,00             | \$ 3.216.526,00    | -        | \$ -        | -                                  | \$ -        | 0,00     | \$ -             | 9,84           | \$ 3.216.526,00    | -        | \$ -             | 9,84              | \$ 3.216.526,00    | -        | \$ -             |
|                                            | TOTAL CERRAMIENTO PERIMETRAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |          |                           | \$ 184.257.743,00  |          | \$ -        |                                    | \$ -        |          | \$ -             |                | \$ 184.257.743,00  |          | \$ -             |                   | \$ 184.257.743,00  |          | \$ -             |
|                                            | TOTAL CERRAMIENTO PERIMETRAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |          |                           | \$ 1.84.058.236,00 |          | \$ -        |                                    | \$ -        |          | \$ -             |                | \$ 1.84.058.236,00 |          | \$ -             |                   | \$ 1.84.058.236,00 |          | \$ -             |
| COMUNIDAD LA CAJANA (10.000 - 11) (FZ-122) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |          |                           |                    |          |             |                                    |             |          |                  |                |                    |          |                  |                   |                    |          |                  |
| 1                                          | POZO PROFUNDO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UND  | 1,00     | \$ 135.845,00             | \$ 135.845,00      | -        | \$ -        | -                                  | \$ -        | 1,00     | \$ 135.845,00    | 0,00           | \$ -               | 1,00     | \$ 135.845,00    | 0,00              | \$ -               | 1,00     | \$ 135.845,00    |
| 1.1                                        | LOCALIZACION Y REPLANTEO PARA POZOS PROFUNDOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UND  | 1,00     | \$ 2.729.257,00           | \$ 2.729.257,00    | -        | \$ -        | -                                  | \$ -        | 1,00     | \$ 2.729.257,00  | 0,00           | \$ -               | 1,00     | \$ 2.729.257,00  | 0,00              | \$ -               | 1,00     | \$ 2.729.257,00  |
| 1.2                                        | INSTALACION Y ADECUACION DE EQUIPOS CONSTRUCCION DE PISCINA DE LUGAR Y TRABAJOS PREPARATORIOS                                                                                                                                                                                                                                                                      | ML   | 137,00   | \$ 331.099,00             | \$ 45.360.563,00   | -        | \$ -        | -                                  | \$ -        | 137,00   | \$ 45.360.563,00 | 0,00           | \$ -               | 137,00   | \$ 45.360.563,00 | 0,00              | \$ -               | 137,00   | \$ 45.360.563,00 |
| 1.3                                        | PERFORACION DE PRUEBA EN 8" 102" CON EQUIPO DE ROTACION                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ML   | 137,00   | \$ 126.520,00             | \$ 17.607.240,00   | -        | \$ -        | -                                  | \$ -        | 137,00   | \$ 17.607.240,00 | 0,00           | \$ -               | 137,00   | \$ 17.607.240,00 | 0,00              | \$ -               | 137,00   | \$ 17.607.240,00 |
| 1.4                                        | PRECIPIA LITOLÓGICA PARA ESTUDIO LITOLÓGICO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UND  | 1,00     | \$ 3.849.951,00           | \$ 3.849.951,00    | -        | \$ -        | -                                  | \$ -        | 1,00     | \$ 3.849.951,00  | 0,00           | \$ -               | 1,00     | \$ 3.849.951,00  | 0,00              | \$ -               | 1,00     | \$ 3.849.951,00  |
| 1.5                                        | ANÁLISIS LITOLÓGICO PARA ESTUDIO LITOLÓGICO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UND  | 1,00     | \$ 3.849.951,00           | \$ 3.849.951,00    | -        | \$ -        | -                                  | \$ -        | 1,00     | \$ 3.849.951,00  | 0,00           | \$ -               | 1,00     | \$ 3.849.951,00  | 0,00              | \$ -               | 1,00     | \$ 3.849.951,00  |
| 1.6                                        | AMPLIACION DE LA PERFORACION EXPLORATORIA HASTA 12" 12"                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ML   | 137,00   | \$ 473.731,00             | \$ 64.930.367,00   | -        | \$ -        | -                                  | \$ -        | 137,00   | \$ 64.930.367,00 | 0,00           | \$ -               | 137,00   | \$ 64.930.367,00 | 0,00              | \$ -               | 137,00   | \$ 64.930.367,00 |
| 1.7                                        | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC 6" ROSCADA ROE                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ML   | 105,00   | \$ 307.190,00             | \$ 32.254.950,00   | -        | \$ -        | -                                  | \$ -        | 103,00   | \$ 31.840.570,00 | 2,00           | \$ 614.380,00      | 103,00   | \$ 31.840.570,00 | 2,00              | \$ 614.380,00      | 103,00   | \$ 31.840.570,00 |
| 1.8                                        | 21 PRESION PARA PROFUNDIDADES DE 0 A 200 M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UND  | 1,00     | \$ 3.590.584,00           | \$ 3.590.584,00    | -        | \$ -        | -                                  | \$ -        | 1,00     | \$ 3.590.584,00  | 0,00           | \$ -               | 1,00     | \$ 3.590.584,00  | 0,00              | \$ -               | 1,00     | \$ 3.590.584,00  |
| 1.9                                        | CONSTRUCCION DE CAJERA DE POZO Y SELLO SANITARIO E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UND  | 1,00     | \$ 1.633.976,00           | \$ 1.633.976,00    | -        | \$ -        | -                                  | \$ -        | 1,00     | \$ 1.633.976,00  | 0,00           | \$ -               | 1,00     | \$ 1.633.976,00  | 0,00              | \$ -               | 1,00     | \$ 1.633.976,00  |
| 1.10                                       | SUMINISTRO E INSTALACION DE FILTRO DE TUBERIA PVC 6" ROE 21                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ML   | 32,00    | \$ 231.060,00             | \$ 7.393.920,00    | -        | \$ -        | -                                  | \$ -        | 32,00    | \$ 7.393.920,00  | 0,00           | \$ -               | 32,00    | \$ 7.393.920,00  | 0,00              | \$ -               | 32,00    | \$ 7.393.920,00  |
| 1.11                                       | PRESION                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ML   | 8,04     | \$ 532.966,00             | \$ 4.285.047,00    | -        | \$ -        | -                                  | \$ -        | 7,50     | \$ 3.997.245,00  | 0,54           | \$ 287.802,00      | 7,50     | \$ 3.997.245,00  | 0,54              | \$ 287.802,00      | 7,50     | \$ 3.997.245,00  |
| 1.12                                       | SUMINISTRO DE GRAVILLA TAMIZADA, SELECCIONADA Y SIN CALCAROS                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | BTO  | 27,40    | \$ 40.372,00              | \$ 1.106.193,00    | -        | \$ -        | -                                  | \$ -        | 27,40    | \$ 1.106.193,00  | 0,00           | \$ -               | 27,40    | \$ 1.106.193,00  | 0,00              | \$ -               | 27,40    | \$ 1.106.193,00  |
| 1.13                                       | LAVADO Y DESARROLLO DEL POZO POR METODOS COMBINADOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UND  | 1,00     | \$ 4.028.724,00           | \$ 4.028.724,00    | -        | \$ -        | -                                  | \$ -        | 1,00     | \$ 4.028.724,00  | 0,00           | \$ -               | 1,00     | \$ 4.028.724,00  | 0,00              | \$ -               | 1,00     | \$ 4.028.724,00  |
| 1.14                                       | DESINFECCION DEL POZO (DISINFESTACION DE HIPOCLORITO DE SODIO)                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UND  | 1,00     | \$ 423.843,00             | \$ 423.843,00      | -        | \$ -        | -                                  | \$ -        | 1,00     | \$ 423.843,00    | 0,00           | \$ -               | 1,00     | \$ 423.843,00    | 0,00              | \$ -               | 1,00     | \$ 423.843,00    |
| 1.15                                       | ANÁLISIS FÍSICO QUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO DEL AGUA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UND  | 1,00     | \$ 380.581,00             | \$ 380.581,00      | -        | \$ -        | -                                  | \$ -        | 1,00     | \$ 380.581,00    | 0,00           | \$ -               | 1,00     | \$ 380.581,00    | 0,00              | \$ -               | 1,00     | \$ 380.581,00    |
|                                            | TOTAL POZO PROFUNDO LA CAJANA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |          |                           | \$ 189.890.003,00  |          | \$ -        |                                    | \$ -        |          | \$ -             |                | \$ 189.890.003,00  |          | \$ -             |                   | \$ 189.890.003,00  |          | \$ -             |
| 2                                          | EQUIPO DE BOMBEO Y SISTEMA DE ENERGIA SOLAR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |          |                           |                    |          |             |                                    |             |          |                  |                |                    |          |                  |                   |                    |          |                  |
| 2.1                                        | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONJUNTO DE BOMBEO SOLAR FORMADO POR BOMBA SOLAR SUMERGIBLE POTENCIA DE 3000 WATIOS, VOLTAJE ENTRE 90-900 VDC, CORRIENTE 12 A, 1 DE 16 ETAPAS Y CONTROLADOR DE CARGA PARA CARGA DE BATERIAS DE 12V 100AH, CORRIENTE DIRECTA 16 A, PARA SUMINISTRO DE AGUA POTABLE                                                                      | UND  | 1,00     | \$ 57.108.220,00          | \$ 57.108.220,00   | -        | \$ -        | -                                  | \$ -        | 1,00     | \$ 57.108.220,00 | 0,00           | \$ -               | 1,00     | \$ 57.108.220,00 | 0,00              | \$ -               | 1,00     | \$ 57.108.220,00 |
| 2.2                                        | SENSOR DE NIVEL DE POZO CONEXION CONTROLADOR BOMBEO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UND  | 1,00     | \$ 806.308,00             | \$ 806.308,00      | -        | \$ -        | -                                  | \$ -        | 1,00     | \$ 806.308,00    | 0,00           | \$ -               | 1,00     | \$ 806.308,00    | 0,00              | \$ -               | 1,00     | \$ 806.308,00    |
| 2.3                                        | SENSOR DE NIVEL DE TANQUES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UND  | 1,00     | \$ 771.723,00             | \$ 771.723,00      | -        | \$ -        | -                                  | \$ -        | 1,00     | \$ 771.723,00    | 0,00           | \$ -               | 1,00     | \$ 771.723,00    | 0,00              | \$ -               | 1,00     | \$ 771.723,00    |
| 2.4                                        | CABLE ENCAUCHADO PARA BOMBA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ML   | 103,00   | \$ 47.217,00              | \$ 4.853.351,00    | -        | \$ -        | -                                  | \$ -        | 103,00   | \$ 4.853.351,00  | 0,00           | \$ -               | 103,00   | \$ 4.853.351,00  | 0,00              | \$ -               | 103,00   | \$ 4.853.351,00  |
| 2.5                                        | SUMINISTRO E INSTALACION MALLA TIERRA, CABLE 2/0, NO. 4, 3CW                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UND  | 1,00     | \$ 4.699.876,00           | \$ 4.699.876,00    | -        | \$ -        | -                                  | \$ -        | 1,00     | \$ 4.699.876,00  | 0,00           | \$ -               | 1,00     | \$ 4.699.876,00  | 0,00              | \$ -               | 1,00     | \$ 4.699.876,00  |
| 2.6                                        | SUMINISTRO E INSTALACION MÓDULOS SOLARES DE 370 WATIOS (MONOCRISTALINOS, TENSION A MÁXIMA POTENCIA (VMP) 42.24 V, INTENSIDAD A MÁXIMA POTENCIA (IMP) 13.14 A, INTENSIDAD DE CORTOCIRCUITO (ISC) 14.04 A, TENSION EN CIRCUITO ABIERTO (VOC) 49.90 V, CON CAJA DE CONEXIONES, MONTAJE CON GANCHOS, INCLUYE ACCESORIOS DE MONTAJE Y MATERIAL DE CONEXIONADO ELÉCTRICO | UND  | 9,00     | \$ 2.922.399,00           | \$ 26.301.591,00   | -        | \$ -        | -                                  | \$ -        | 9,00     | \$ 26.301.591,00 | 0,00           | \$ -               | 9,00     | \$ 26.301.591,00 | 0,00              | \$ -               | 9,00     | \$ 26.301.591,00 |
| 2.7.1                                      | SUMINISTRO E INSTALACION DE PANELES FOTOVOLTAICOS EN PERIFERIA DE LA OBRA, INCLUYE: 1.500 CONEXIONES ATORILLADAS, BASE DE PANELES EN PERIF. DE ALUMINIO RANURADO, PARA MONTAJE DE 9 PANELES SOLARES EN ALTURA (INCLUYE EXCAVACION, ZAPATA, PEDESTAL EN CONCRETO, MONTAJE SOLDADURA APLICACION DE PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALEADO)                                | UND  | 1,00     | \$ 11.168.167,00          | \$ 11.168.167,00   | -        | \$ -        | -                                  | \$ -        | 1,00     | \$ 11.168.167,00 | 0,00           | \$ -               | 1,00     | \$ 11.168.167,00 | 0,00              | \$ -               | 1,00     | \$ 11.168.167,00 |
| 2.8                                        | TUBERIA PVC-P RDE 21.1 1/4" SUMINISTRO E INSTALACION                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ML   | 18,00    | \$ 38.380,00              | \$ 691.840,00      | -        | \$ -        | -                                  | \$ -        | 18,00    | \$ 691.840,00    | 0,00           | \$ -               | 18,00    | \$ 691.840,00    | 0,00              | \$ -               | 18,00    | \$ 691.840,00    |

| CONDICIONES INICIALES |                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |            | ACEROLADO A LAS ANTERERES |                          |          |             | PRESERIE ACTA CORTE 8-00-26 |             |            |                   | OBRA ACUMULADA |                   |          |             | OBRA POR EJECUTAR |                          |          |             |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|---------------------------|--------------------------|----------|-------------|-----------------------------|-------------|------------|-------------------|----------------|-------------------|----------|-------------|-------------------|--------------------------|----------|-------------|
| N° ITEM               | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                          | UND. | CANTIDAD   | VALOR UNITARIO            | VALOR TOTAL              | CANTIDAD | VALOR TOTAL | CANTIDAD                    | VALOR TOTAL | CANTIDAD   | VALOR TOTAL       | CANTIDAD       | VALOR TOTAL       | CANTIDAD | VALOR TOTAL | CANTIDAD          | VALOR TOTAL              | CANTIDAD | VALOR TOTAL |
| 2.9                   | CAJÓN DE FONTANERÍA 1"1/4" INCLUYE SELLO, MEDIDOR, VALVULAS, REGISTROS, MANÓMETRO Y ACCESORIOS.                                                                                                                                                                      | UND  | 1.00       | \$ 3,679.839.00           | \$ 3,679.839.00          | -        | \$ -        | -                           | \$ -        | 0.00       | \$ -              | 1.00           | \$ 3,679.839.00   | -        | \$ -        | 1.00              | \$ 3,679.839.00          | -        | \$ -        |
| 2.10                  | VALVULAS REGISTROS, MANÓMETRO Y ACCESORIOS.                                                                                                                                                                                                                          | UND  | 93.00      | \$ 22,840.00              | \$ 2,124.120.00          | -        | \$ -        | -                           | \$ -        | 0.00       | \$ -              | 93.00          | \$ 2,124.120.00   | -        | \$ -        | 93.00             | \$ 2,124.120.00          | -        | \$ -        |
| 2.11                  | TUBERÍA ENCAJALADA PARA BOMBA SUMERGIBLE                                                                                                                                                                                                                             | ML   | 90.00      | \$ 92.177.00              | \$ 8,295.930.00          | -        | \$ -        | -                           | \$ -        | 0.00       | \$ -              | 90.00          | \$ 8,295.930.00   | -        | \$ -        | 90.00             | \$ 8,295.930.00          | -        | \$ -        |
|                       | <b>TOTAL EQUIPO DE BOMBEO LA CAJANA</b>                                                                                                                                                                                                                              |      |            |                           | <b>\$ 121,103.885.00</b> |          |             |                             |             |            |                   |                |                   |          |             |                   | <b>\$ 121,103.885.00</b> |          |             |
| 3                     | <b>SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUA</b>                                                                                                                                                                                                                                |      |            |                           |                          |          |             |                             |             |            |                   |                |                   |          |             |                   |                          |          |             |
| 3.1.1                 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUA PARA UN CAUDAL DE 1 LPS. BASADO EN FILTROS A PRESIÓN INCLUYE UNA UNIDAD DE FILTRACIÓN EN ACERO INOXIDABLE, DIÁMETRO INTERNO 30", ALTURA 2.3 METROS, 1 LECHOS FILTRANTES, ACCESORIOS EN PVC. DIÁMETRO 1.5" | UN   | 1.00       | \$ 72,764.486.00          | \$ 72,764.486.00         | -        | \$ -        | -                           | \$ -        | 0.00       | \$ -              | 1.00           | \$ 72,764.486.00  | -        | \$ -        | 1.00              | \$ 72,764.486.00         | -        | \$ -        |
| 3.2                   | DOSIFICADOR DE CLORO EN LÍNEA POR DIFERENCIAL DE PRESIÓN DE 5 LBRAS. INCLUYE INSTALACIÓN Y VALVULA DE CONTROL QUE REGULA EL FLUJO.                                                                                                                                   | UN   | 2.00       | \$ 691.250.00             | \$ 1,202.512.00          | -        | \$ -        | -                           | \$ -        | 0.00       | \$ -              | 2.00           | \$ 1,202.512.00   | -        | \$ -        | 2.00              | \$ 1,202.512.00          | -        | \$ -        |
| 3.3                   | PUERTA EN MARCHA Y OPERACIÓN DE SISTEMA DE TRATAMIENTO (INCLUYE INSUMOS QUÍMICOS Y PRUEBAS DE TRATABILIDAD)                                                                                                                                                          | UND  | 1.00       | \$ 4,283.176.00           | \$ 4,283.176.00          | -        | \$ -        | -                           | \$ -        | 0.00       | \$ -              | 1.00           | \$ 4,283.176.00   | -        | \$ -        | 1.00              | \$ 4,283.176.00          | -        | \$ -        |
| 3.4                   | PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO 207 MPa (3000 PSI) REZOLADO EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN PARA SOPORTE FILTROS.                                                                                                                                                 | M3   | 1.08       | \$ 1,330.214.00           | \$ 1,438.631.00          | -        | \$ -        | -                           | \$ -        | 0.00       | \$ -              | 1.08           | \$ 1,438.631.00   | -        | \$ -        | 1.08              | \$ 1,438.631.00          | -        | \$ -        |
| 3.5                   | ACERO REFUERZO FY= 4200 MPa (60000 KG/CM2 580) INCLUYE SUMINISTRO FIGURADO, ARMAZO, COLOCACIÓN Y AMARRE.                                                                                                                                                             | KG   | 95.04      | \$ 12,584.00              | \$ 1,195.983.00          | -        | \$ -        | -                           | \$ -        | 0.00       | \$ -              | 95.04          | \$ 1,195.983.00   | -        | \$ -        | 95.04             | \$ 1,195.983.00          | -        | \$ -        |
| 3.6                   | TUBERÍA PVC RDE 21 1/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN                                                                                                                                                                                                                     | ML   | 19.70      | \$ 36,380.00              | \$ 718.686.00            | -        | \$ -        | -                           | \$ -        | 0.00       | \$ -              | 19.70          | \$ 718.686.00     | -        | \$ -        | 19.70             | \$ 718.686.00            | -        | \$ -        |
| 3.7                   | ESTRUCTURA DE CUBIERTA PARA PIAT (1 AGUA)                                                                                                                                                                                                                            | UND  | 1.00       | \$ 1,928.07.00            | \$ 1,928.07.00           | -        | \$ -        | -                           | \$ -        | 0.00       | \$ -              | 1.00           | \$ 1,928.07.00    | -        | \$ -        | 1.00              | \$ 1,928.07.00           | -        | \$ -        |
|                       | <b>TOTAL SISTEMA DE TRATAMIENTO LA CAJANA</b>                                                                                                                                                                                                                        |      |            |                           | <b>\$ 83,827.655.00</b>  |          |             |                             |             |            |                   |                |                   |          |             |                   | <b>\$ 83,827.655.00</b>  |          |             |
| 4                     | <b>REDES DE ACUEDUCTO</b>                                                                                                                                                                                                                                            |      |            |                           |                          |          |             |                             |             |            |                   |                |                   |          |             |                   |                          |          |             |
| 4.1                   | LOCALIZACIÓN, MANEJO, REDES INCLUYE COHESIÓN                                                                                                                                                                                                                         | ML   | 3,363.74   | \$ 4,250.00               | \$ 14,223.395.00         | -        | \$ -        | -                           | \$ -        | 3286.00    | \$ 13,965.500.00  | 107.74         | \$ 457.895.00     | -        | \$ -        | 107.74            | \$ 457.895.00            | -        | \$ -        |
| 4.2                   | RETIRO DE SOBANTES DE EXCAVACIÓN                                                                                                                                                                                                                                     | M3   | 848.44     | \$ 40,722.00              | \$ 34,554.416.00         | -        | \$ -        | -                           | \$ -        | 782.75     | \$ 31,879.059.00  | 65.69          | \$ 2,675.357.00   | -        | \$ -        | 65.69             | \$ 2,675.357.00          | -        | \$ -        |
| 4.3                   | EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0 - 2.00m INCLUYE CARGUE                                                                                                                                                                                                       | M3   | 153.00     | \$ 98,925.00              | \$ 15,074.325.00         | -        | \$ -        | -                           | \$ -        | 93.00      | \$ 9,162.825.00   | 60.00          | \$ 5,911.500.00   | -        | \$ -        | 60.00             | \$ 5,911.500.00          | -        | \$ -        |
| 4.4                   | CANADA EN AREJA PARA CIMENTACIÓN DE TUBERÍAS                                                                                                                                                                                                                         | M3   | 763.59     | \$ 189,167.00             | \$ 137,573.750.00        | -        | \$ -        | -                           | \$ -        | 542.84     | \$ 97,819.871.00  | 220.69         | \$ 39,753.449.00  | -        | \$ -        | 220.69            | \$ 39,753.449.00         | -        | \$ -        |
| 4.5                   | RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN COMPACTACIÓN MANUAL                                                                                                                                                                                    | M3   | 867.12     | \$ 44,004.00              | \$ 38,157.148.00         | -        | \$ -        | -                           | \$ -        | 867.02     | \$ 42,552.748.00  | 0.10           | \$ 4,400.00       | -        | \$ -        | 0.10              | \$ 4,400.00              | -        | \$ -        |
| 4.6                   | RELLENO CON MATERIAL DE ARRIETE TAMAÑO MAX. 3"                                                                                                                                                                                                                       | M3   | 354.53     | \$ 76,250.00              | \$ 26,950.00             | -        | \$ -        | -                           | \$ -        | 234.83     | \$ 17,955.788.00  | 19.70          | \$ 1,502.125.00   | -        | \$ -        | 19.70             | \$ 1,502.125.00          | -        | \$ -        |
| 4.7                   | TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR                                                                                                                                                                                                                                      | M3   | 187,967.33 | \$ 2,300.00               | \$ 432,305.00            | -        | \$ -        | -                           | \$ -        | 120,653.41 | \$ 278,380.914.00 | 47,383.92      | \$ 109,409.471.00 | -        | \$ -        | 47,383.92         | \$ 109,409.471.00        | -        | \$ -        |
| 4.8                   | TUBERÍA PVC RDE 21.2" INSTALACIÓN                                                                                                                                                                                                                                    | ML   | 3,053.74   | \$ 23,019.00              | \$ 70,449.762.00         | -        | \$ -        | -                           | \$ -        | 2,876.00   | \$ 68,656.320.00  | 77.74          | \$ 1,793.462.00   | -        | \$ -        | 77.74             | \$ 1,793.462.00          | -        | \$ -        |
| 4.9                   | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA COMPUERTA ELÁSTICA EN H.D. 2" INCLUYE CAJA VALV. Y ANCLAJE EN CONCRETO                                                                                                                                                           | UN   | 2.00       | \$ 1,077.889.00           | \$ 2,155.778.00          | -        | \$ -        | -                           | \$ -        | 1.00       | \$ 1,077.889.00   | 1.00           | \$ 1,077.889.00   | -        | \$ -        | 1.00              | \$ 1,077.889.00          | -        | \$ -        |
| 4.10                  | CODO GRAN RADIO 90° PVC- PRESIÓN TRABAJO 200PSI EXTREMOS UNIÓN MECÁNICA X LISO (2")                                                                                                                                                                                  | UN   | 5.00       | \$ 120,164.00             | \$ 600,820.00            | -        | \$ -        | -                           | \$ -        | 5.00       | \$ 600,820.00     | 0.00           | \$ -              | -        | \$ -        | 0.00              | \$ -                     | -        | \$ -        |
| 4.11                  | CODO GRAN RADIO 45° PVC- PRESIÓN TRABAJO 200PSI EXTREMOS UNIÓN MECÁNICA X LISO (2")                                                                                                                                                                                  | UN   | 2.00       | \$ 115,332.00             | \$ 230,664.00            | -        | \$ -        | -                           | \$ -        | 2.00       | \$ 230,664.00     | 0.00           | \$ -              | -        | \$ -        | 0.00              | \$ -                     | -        | \$ -        |
| 4.12                  | TEE PVC- PRESIÓN TRABAJO 200 PSI EXTREMOS UNIÓN MECÁNICA X LISO (2")                                                                                                                                                                                                 | UN   | 15.00      | \$ 131,542.00             | \$ 1,973.130.00          | -        | \$ -        | -                           | \$ -        | 1.00       | \$ 131,542.00     | 14.00          | \$ 1,841.588.00   | -        | \$ -        | 14.00             | \$ 1,841.588.00          | -        | \$ -        |
| 4.13                  | SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNIÓN DE REPARACIÓN EN PVC 82 UNIÓN.                                                                                                                                                                                                        | UN   | 16.00      | \$ 89,836.00              | \$ 1,437,376.00          | -        | \$ -        | -                           | \$ -        | 16.00      | \$ 1,453,376.00   | 0.00           | \$ -              | -        | \$ -        | 0.00              | \$ -                     | -        | \$ -        |
| 4.14                  | TAPON EN PVC- PRESIÓN TRABAJO 280 PSI (2")                                                                                                                                                                                                                           | M3   | 18.00      | \$ 3,814.00               | \$ 68,656.320.00         | -        | \$ -        | -                           | \$ -        | 2.00       | \$ 7,628.00       | 14.00          | \$ 23,060.00      | -        | \$ -        | 14.00             | \$ 23,060.00             | -        | \$ -        |
| 4.15                  | EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN INCLUYE CARGUE                                                                                                                                                                                                                 | M3   | 1,832.24   | \$ 58,518.00              | \$ 107,219.020.00        | -        | \$ -        | -                           | \$ -        | 1,765.60   | \$ 104,489.741.00 | 46.64          | \$ 279,280.00     | -        | \$ -        | 46.64             | \$ 279,280.00            | -        | \$ -        |
| 4.16                  | ACOMETIDA DOMIC. ACUED. 2X1/2" INC. SUMIN. E INSTAL. MANEJERA (M3, ACCESORIOS Y REGISTRO)                                                                                                                                                                            | UND  | 34.00      | \$ 248,853.00             | \$ 8,461,342.00          | -        | \$ -        | -                           | \$ -        | 31.00      | \$ 7,714,753.00   | 3.00           | \$ 746,589.00     | -        | \$ -        | 3.00              | \$ 746,589.00            | -        | \$ -        |
|                       | <b>TOTAL REDES DE ACUEDUCTO LA CAJANA</b>                                                                                                                                                                                                                            |      |            |                           | <b>\$ 843,986,239.00</b> |          |             |                             |             |            |                   |                |                   |          |             |                   | <b>\$ 843,986,239.00</b> |          |             |
| 5                     | <b>TANQUE ELEVADO DE DISTRIBUCIÓN</b>                                                                                                                                                                                                                                |      |            |                           |                          |          |             |                             |             |            |                   |                |                   |          |             |                   |                          |          |             |
| 5.1                   | PLATAFORMA EN LAMINA ALFALOR ESPESOR 1/4" INCLUYE TRANSPORTE, MONTAJE, SOLDADURA, PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE)                                                                                                                                                   | M2   | 10.56      | \$ 618,258.00             | \$ 6,474,054.00          | -        | \$ -        | -                           | \$ -        | 0.00       | \$ -              | 10.56          | \$ 6,474,054.00   | -        | \$ -        | 10.56             | \$ 6,474,054.00          | -        | \$ -        |
| 5.2.1                 | TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 10000 LITROS. ELEVADO A 13.5 METROS DE ALTURA. TIPO PLÁSTICO                                                                                                                                                                             | UND  | 1.00       | \$ 34,320,004.00          | \$ 34,320,004.00         | -        | \$ -        | -                           | \$ -        | 0.00       | \$ -              | 1.00           | \$ 34,320,004.00  | -        | \$ -        | 1.00              | \$ 34,320,004.00         | -        | \$ -        |
| 5.3                   | EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0-2.00 M INCLUYE CARGUE EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN COMPACTACIÓN MANUAL                                                                                                                              | M3   | 7.44       | \$ 98,525.00              | \$ 733,026.00            | -        | \$ -        | -                           | \$ -        | 0.00       | \$ -              | 7.44           | \$ 733,026.00     | -        | \$ -        | 7.44              | \$ 733,026.00            | -        | \$ -        |
| 5.4                   | CARGUE EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN COMPACTACIÓN MANUAL                                                                                                                                                                                     | M3   | 4.90       | \$ 44,004.00              | \$ 215,620.00            | -        | \$ -        | -                           | \$ -        | 0.00       | \$ -              | 4.90           | \$ 215,620.00     | -        | \$ -        | 4.90              | \$ 215,620.00            | -        | \$ -        |
| 5.5                   | ZAPATA EN CONCRETO 207 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN                                                                                                                                                                                      | M3   | 2.03       | \$ 1,508,465.00           | \$ 3,061,174.00          | -        | \$ -        | -                           | \$ -        | 0.00       | \$ -              | 2.03           | \$ 3,061,174.00   | -        | \$ -        | 2.03              | \$ 3,061,174.00          | -        | \$ -        |
| 5.6                   | COLUMNA EN CONCRETO 207 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN                                                                                                                                                                                     | M3   | 0.77       | \$ 2,145,100.00           | \$ 1,652,497.00          | -        | \$ -        | -                           | \$ -        | 0.00       | \$ -              | 0.77           | \$ 1,652,497.00   | -        | \$ -        | 0.77              | \$ 1,652,497.00          | -        | \$ -        |
| 5.7                   | ACERO REFUERZO FY= 4200 MPa (60000 KG/CM2 580) INCLUYE SUMINISTRO FIGURADO, ARMAZO, COLOCACIÓN Y AMARRE.                                                                                                                                                             | M3   | 461.56     | \$ 12,584.00              | \$ 5,808,271.00          | -        | \$ -        | -                           | \$ -        | 0.00       | \$ -              | 461.56         | \$ 5,808,271.00   | -        | \$ -        | 461.56            | \$ 5,808,271.00          | -        | \$ -        |
| 5.8                   | SUMINISTRO FIGURADO, ARMAZO, COLOCACIÓN Y AMARRE.                                                                                                                                                                                                                    | M3   | 0.68       | \$ 1,040,548.00           | \$ 707,573.00            | -        | \$ -        | -                           | \$ -        | 0.00       | \$ -              | 0.68           | \$ 707,573.00     | -        | \$ -        | 0.68              | \$ 707,573.00            | -        | \$ -        |
| 5.9                   | ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A502 (FABRICACIÓN MONTAJE Y PINTURA)                                                                                                                                                                                           | KG   | 2,842.31   | \$ 47,718.00              | \$ 135,629,349.00        | -        | \$ -        | -                           | \$ -        | 0.00       | \$ -              | 2,842.31       | \$ 135,629,349.00 | -        | \$ -        | 2,842.31          | \$ 135,629,349.00        | -        | \$ -        |
| 5.10                  | ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A588 (FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA)                                                                                                                                                                                          | KG   | 133.00     | \$ 48,817.00              | \$ 6,492,661.00          | -        | \$ -        | -                           | \$ -        | 0.00       | \$ -              | 133.00         | \$ 6,492,661.00   | -        | \$ -        | 133.00            | \$ 6,492,661.00          | -        | \$ -        |
| 5.11                  | TUBERÍA PVC RDE 21 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN                                                                                                                                                                                                                       | ML   | 19.45      | \$ 9,841.00               | \$ 1,913,017.00          | -        | \$ -        | -                           | \$ -        | 0.00       | \$ -              | 19.45          | \$ 1,913,017.00   | -        | \$ -        | 19.45             | \$ 1,913,017.00          | -        | \$ -        |
|                       | <b>TOTAL TANQUE ELEVADO LA CAJANA</b>                                                                                                                                                                                                                                |      |            |                           | <b>\$ 97,235,160.00</b>  |          |             |                             |             |            |                   |                |                   |          |             |                   | <b>\$ 97,235,160.00</b>  |          |             |
| 6                     | <b>CERRAMIENTO PERIMETRAL</b>                                                                                                                                                                                                                                        |      |            |                           |                          |          |             |                             |             |            |                   |                |                   |          |             |                   |                          |          |             |
| 6.1                   | LOCALIZACIÓN Y REPLANEO CONVENCIÓN. OBRA ARQUITECTÓNICA, 2D Y 3D. MANEJO DE OBRA                                                                                                                                                                                     | M2   | 48.20      | \$ 5,186.00               | \$ 249,985.00            | -        | \$ -        | -                           | \$ -        | 0.00       | \$ -              | 48.20          | \$ 249,985.00     | -        | \$ -        | 48.20             | \$ 249,985.00            | -        | \$ -        |
| 6.2                   | EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0 - 2.00m INCLUYE CARGUE                                                                                                                                                                                                       | M3   | 5.00       | \$ 98,525.00              | \$ 492,625.00            | -        | \$ -        | -                           | \$ -        | 0.00       | \$ -              | 5.00           | \$ 492,625.00     | -        | \$ -        | 5.00              | \$ 492,625.00            | -        | \$ -        |
| 6.3                   | CONCRETO CIELOPOSO 3000 PSI - 207 MPa. PIEDRA PROPORCIÓN                                                                                                                                                                                                             | M3   | 4.10       | \$ 1,074,542.00           | \$ 4,405,622.00          | -        | \$ -        | -                           | \$ -        | 0.00       | \$ -              | 4.10           | \$ 4,405,622.00   | -        | \$ -        | 4.10              | \$ 4,405,622.00          | -        | \$ -        |
| 6.4                   | VIGA EN CONCRETO 207 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN                                                                                                                                                                                        | M3   | 2.28       | \$ 1,614,244.00           | \$ 3,680,476.00          | -        | \$ -        | -                           | \$ -        | 0.00       | \$ -              | 2.28           | \$ 3,680,476.00   | -        | \$ -        | 2.28              | \$ 3,680,476.00          | -        | \$ -        |
| 6.5                   | COLUMNA EN CONCRETO 207 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN                                                                                                                                                                                     | M3   | 0.19       | \$ 2,145,100.00           | \$ 407,759.00            | -        | \$ -        | -                           | \$ -        | 0.00       | \$ -              | 0.19           | \$ 407,759.00     | -        | \$ -        | 0.19              | \$ 407,759.00            | -        | \$ -        |
| 6.6                   | SUMINISTRO FIGURADO, ARMAZO, COLOCACIÓN Y AMARRE.                                                                                                                                                                                                                    | M3   | 1.31       | \$ 161,015.00             | \$ 210,930.00            | -        | \$ -        | -                           | \$ -        | 0.00       | \$ -              | 1.31           | \$ 210,930.00     | -        | \$ -        | 1.31              | \$ 210,930.00            | -        | \$ -        |
| 6.7                   | ZAPATA EN CONCRETO 207 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN                                                                                                                                                                                      | M3   | 0.38       | \$ 1,508,465.00           | \$ 572,457.00            | -        | \$ -        | -                           | \$ -        | 0.00       | \$ -              | 0.38           | \$ 572,457.00     | -        | \$ -        | 0.38              | \$ 572,457.00            | -        | \$ -        |
| 6.8                   | ACERO REFUERZO FY= 4200 MPa (60000 KG/CM2 580) INCLUYE SUMINISTRO FIGURADO, ARMAZO, COLOCACIÓN Y AMARRE.                                                                                                                                                             | KG   | 375.41     | \$ 12,584.00              | \$ 4,724,159.00          | -        | \$ -        | -                           | \$ -        | 0.00       | \$ -              | 375.41         | \$ 4,724,159.00   | -        | \$ -        | 375.41            | \$ 4,724,159.00          | -        | \$ -        |
| 6.9                   | CAJA DE INSPECCIÓN DE 530 X 530 X 0.50 M EN CONCRETO 3000 PSI. ELABORADA EN SITIO. INCLUYE TAPA, EN CONCRETO Y REFORZADO CON MALLA DE ACERO.                                                                                                                         | UND  | 1.00       | \$ 780,751.00             | \$ 780,751.00            | -        | \$ -        | -                           | \$ -        | 0.00       | \$ -              | 1.00           | \$ 780,751.00     | -        | \$ -        | 1.00              | \$ 780,751.00            | -        | \$ -        |
| 6.10                  | RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN COMPACTACIÓN MANUAL                                                                                                                                                                                    | M3   | 0.44       | \$ 44,004.00              | \$ 19,362.00             | -        | \$ -        | -                           | \$ -        | 0.00       | \$ -              | 0.44           | \$ 19,362.00      | -        | \$ -        | 0.44              | \$ 19,362.00             | -        | \$ -        |
| 6.11                  | SOLADO, LIMPIEZA, CONCRETO 13.8 Mpa (2000 PSI)                                                                                                                                                                                                                       | M3   | 0.06       | \$ 1,004,546.00           | \$ 60,273.00             | -        | \$ -        | -                           | \$ -        | 0.00       | \$ -              | 0.06           | \$ 60,273.00      | -        | \$ -        | 0.06              | \$ 60,273.00             | -        | \$ -        |

| CONDICIONES INICIALES                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |          |                   |                      |          |             |          |             | ACUMULADO ACTAS ANTERIORES |                  |          |             | PRESIDENTE ACTA CORTE 29/05/25 AL 25/01/26 |             |          |                      | OBRA ACUMULADA |             |          |                      | OBRA POR EJECUTAR |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|-------------------|----------------------|----------|-------------|----------|-------------|----------------------------|------------------|----------|-------------|--------------------------------------------|-------------|----------|----------------------|----------------|-------------|----------|----------------------|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Nº ITEM                                                                                                                                                                                                                                                                      | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UND. | CANTIDAD | VALOR UNITARIO    | VALOR TOTAL          | CANTIDAD | VALOR TOTAL | CANTIDAD | VALOR TOTAL | CANTIDAD                   | VALOR TOTAL      | CANTIDAD | VALOR TOTAL | CANTIDAD                                   | VALOR TOTAL | CANTIDAD | VALOR TOTAL          | CANTIDAD       | VALOR TOTAL | CANTIDAD | VALOR TOTAL          |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6.12                                                                                                                                                                                                                                                                         | TUBO GALVANIZADO DE 2" (I.D. = 2.14" E = 1.5 MM) PARA CERRAMIENTO CON ANTI CORROSIVO Y PINTURA, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UND  | 288.00   | \$ 116,767.00     | \$ 34,798,566.00     |          | \$ -        |          | \$ -        |                            | \$ -             |          | \$ -        |                                            | \$ -        | 288.00   | \$ 34,798,566.00     |                | \$ -        | 288.00   | \$ 34,798,566.00     |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6.13                                                                                                                                                                                                                                                                         | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTON TUBO REDONDO GALVANIZADO 1-1/4" (1.13 MM) MALLA ELABORADA 2X2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | M2   | 9.84     | \$ 324,465.00     | \$ 3,192,735.00      |          | \$ -        |          | \$ -        |                            | \$ -             |          | \$ -        |                                            | \$ -        | 9.84     | \$ 3,192,735.00      |                | \$ -        | 9.84     | \$ 3,192,735.00      |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TOTAL CERRAMIENTO LA CAMANA                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |          |                   | \$ 83,993,661.00     |          | \$ -        |          | \$ -        |                            | \$ -             |          | \$ -        |                                            | \$ -        |          | \$ 83,993,661.00     |                | \$ -        |          | \$ 83,993,661.00     |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TOTAL COMUNIDAD LA CAMANA                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |          |                   | \$ 1,489,198,583.00  |          | \$ -        |          | \$ -        |                            | \$ -             |          | \$ -        |                                            | \$ -        |          | \$ 1,489,198,583.00  |                | \$ -        |          | \$ 1,489,198,583.00  |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TOTAL COMUNIDAD LA CAMANA                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |          |                   | \$ 12,000,339,815.00 |          | \$ -        |          | \$ -        |                            | \$ -             |          | \$ -        |                                            | \$ -        |          | \$ 12,000,339,815.00 |                | \$ -        |          | \$ 12,000,339,815.00 |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| RESUMARIO ASENAPONE                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |          |                   |                      |          |             |          |             |                            |                  |          |             |                                            |             |          |                      |                |             |          |                      |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| COMUNIDAD KEKO ASENAPONE (8.000 - 111) (E= 1.30)                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |          |                   |                      |          |             |          |             |                            |                  |          |             |                                            |             |          |                      |                |             |          |                      |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                            | POZO PROFUNDO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |          |                   |                      |          |             |          |             |                            |                  |          |             |                                            |             |          |                      |                |             |          |                      |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.1                                                                                                                                                                                                                                                                          | LOCALIZACIÓN Y RELEVANTE PARA POZOS PROFUNDOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UND  | 1.00     | \$ 139,220.00     | \$ 139,220.00        |          | \$ -        |          | \$ -        | 1.00                       | \$ 139,220.00    |          | \$ -        |                                            | \$ -        | 1.00     | \$ 139,220.00        |                | \$ -        |          | \$ -                 |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.2                                                                                                                                                                                                                                                                          | INSTALACIÓN Y ADECUACIÓN DE EQUIPOS CONSTRUCCIÓN DE PISCINA DE LODOS Y TRABAJOS PREPARATORIOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UND  | 1.00     | \$ 2,882,980.00   | \$ 2,882,980.00      |          | \$ -        |          | \$ -        | 1.00                       | \$ 2,882,980.00  |          | \$ -        |                                            | \$ -        | 1.00     | \$ 2,882,980.00      |                | \$ -        |          | \$ -                 |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.3                                                                                                                                                                                                                                                                          | PERFORACIÓN DE PUERA EN 8 1/2" CON EQUIPO DE ROTACIÓN DIRECTA POR LODOS PARA ESTUDIO LITOLÓGICO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ML   | 114.00   | \$ 349,024.00     | \$ 39,788,736.00     |          | \$ -        |          | \$ -        | 114.00                     | \$ 39,788,736.00 |          | \$ -        |                                            | \$ -        | 114.00   | \$ 39,788,736.00     |                | \$ -        |          | \$ -                 |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.4                                                                                                                                                                                                                                                                          | ANÁLISIS LITOLÓGICO Y GRAVIMETRÍA DE POZO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ML   | 114.00   | \$ 134,131.00     | \$ 15,280,934.00     |          | \$ -        |          | \$ -        | 114.00                     | \$ 15,280,934.00 |          | \$ -        |                                            | \$ -        | 114.00   | \$ 15,280,934.00     |                | \$ -        |          | \$ -                 |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.5                                                                                                                                                                                                                                                                          | PERFORACIÓN DE PUERA EN 8 1/2" CON EQUIPO DE ROTACIÓN DIRECTA POR LODOS PARA ESTUDIO LITOLÓGICO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UND  | 1.00     | \$ 3,893,053.00   | \$ 3,893,053.00      |          | \$ -        |          | \$ -        | 1.00                       | \$ 3,893,053.00  |          | \$ -        |                                            | \$ -        | 1.00     | \$ 3,893,053.00      |                | \$ -        |          | \$ -                 |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.6                                                                                                                                                                                                                                                                          | AMPLIACIÓN DE LA PERFORACIÓN EXPLORATORIA HASTA 12 1/2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ML   | 114.00   | \$ 592,845.00     | \$ 57,324,339.00     |          | \$ -        |          | \$ -        | 114.00                     | \$ 57,324,339.00 |          | \$ -        |                                            | \$ -        | 114.00   | \$ 57,324,339.00     |                | \$ -        |          | \$ -                 |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.7                                                                                                                                                                                                                                                                          | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC 6" ROSCADA RDE 21 PRESIÓN PARA PROFUNDADES DE 0 A 200 M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ML   | 84.00    | \$ 320,453.00     | \$ 26,918,052.00     |          | \$ -        |          | \$ -        | 84.00                      | \$ 26,918,052.00 |          | \$ -        |                                            | \$ -        | 84.00    | \$ 26,918,052.00     |                | \$ -        |          | \$ -                 |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.8                                                                                                                                                                                                                                                                          | AFORO DEL POZO (PUERA DE BOMBEO)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UND  | 1.00     | \$ 3,765,959.00   | \$ 3,765,959.00      |          | \$ -        |          | \$ -        | 1.00                       | \$ 3,765,959.00  |          | \$ -        |                                            | \$ -        | 1.00     | \$ 3,765,959.00      |                | \$ -        |          | \$ -                 |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.9                                                                                                                                                                                                                                                                          | CONSTRUCCIÓN DE CARGA DE POZO Y SELLO SANITARIO E INSUMOS PARA CARGA DE POZO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UND  | 1.00     | \$ 1,666,276.00   | \$ 1,666,276.00      |          | \$ -        |          | \$ -        | 1.00                       | \$ 1,666,276.00  |          | \$ -        |                                            | \$ -        | 1.00     | \$ 1,666,276.00      |                | \$ -        |          | \$ -                 |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.10                                                                                                                                                                                                                                                                         | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO DE TUBERÍA PVC 6" RDE 21 PRESIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ML   | 30.00    | \$ 239,462.00     | \$ 7,193,860.00      |          | \$ -        |          | \$ -        | 27.00                      | \$ 6,465,474.00  |          | \$ -        |                                            | \$ -        | 27.00    | \$ 6,465,474.00      |                | \$ -        |          | \$ -                 |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.11                                                                                                                                                                                                                                                                         | SUMINISTRO DE GRAVILLA TAMIZADA, SELECCIONADA Y SIN CALCÁREOS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | M3   | 6.68     | \$ 592,175.00     | \$ 3,744,058.00      |          | \$ -        |          | \$ -        | 6.24                       | \$ 3,507,972.00  |          | \$ -        |                                            | \$ -        | 6.24     | \$ 3,507,972.00      |                | \$ -        |          | \$ -                 |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.12                                                                                                                                                                                                                                                                         | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIAL ESTABILIZADORA Y DE RELLENO Y DESARROLLO DEL POZO POR MÉTODOS COMBINADOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | BITO | 22.80    | \$ 42,475.00      | \$ 969,521.00        |          | \$ -        |          | \$ -        | 22.80                      | \$ 969,521.00    |          | \$ -        |                                            | \$ -        | 22.80    | \$ 969,521.00        |                | \$ -        |          | \$ -                 |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.13                                                                                                                                                                                                                                                                         | LAVADO Y DESARROLLO DEL POZO POR MÉTODOS COMBINADOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UND  | 1.00     | \$ 4,382,909.00   | \$ 4,382,909.00      |          | \$ -        |          | \$ -        | 1.00                       | \$ 4,382,909.00  |          | \$ -        |                                            | \$ -        | 1.00     | \$ 4,382,909.00      |                | \$ -        |          | \$ -                 |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.14                                                                                                                                                                                                                                                                         | DESINFECCIÓN DEL POZO (DOSIFICACIÓN DE HIPÓCLORITO DE SODIO)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UND  | 1.00     | \$ 402,648.00     | \$ 402,648.00        |          | \$ -        |          | \$ -        | 1.00                       | \$ 402,648.00    |          | \$ -        |                                            | \$ -        | 1.00     | \$ 402,648.00        |                | \$ -        |          | \$ -                 |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.15                                                                                                                                                                                                                                                                         | EQUIPO FÍSICO QUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO DEL AGUA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UND  | 1.00     | \$ 405,516.00     | \$ 405,516.00        |          | \$ -        |          | \$ -        | 1.00                       | \$ 405,516.00    |          | \$ -        |                                            | \$ -        | 1.00     | \$ 405,516.00        |                | \$ -        |          | \$ -                 |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TOTAL POZO PROFUNDO KEKO A SENPOMBE                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |          |                   | \$ 169,749,093.00    |          | \$ -        |          | \$ -        |                            | \$ -             |          | \$ -        |                                            | \$ -        |          | \$ 169,749,093.00    |                | \$ -        |          | \$ -                 |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                            | ANÁLISIS FÍSICO QUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO DEL AGUA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |          |                   |                      |          |             |          |             |                            |                  |          |             |                                            |             |          |                      |                |             |          |                      |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| SISTEMA DE BOMBEO Y SISTEMA DE ENERGÍA SOLAR                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |          |                   |                      |          |             |          |             |                            |                  |          |             |                                            |             |          |                      |                |             |          |                      |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONJUNTO DE BOMBEO SOLAR FORMADO POR BOMBA SOLAR SUMINISTRADA DE 1000 WATIOS CON MOTOR ELÉCTRICO DE 12 VDC Y 12 A, 16 VOLTIOS Y CONTROLADOR DE CARGA 360 VDC, RANGO VOLTAJE 80 360 VDC CORRIENTE DIRECTA 18 A, PARA SUMINISTRAR DE AGUA POTABLE. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |          |                   |                      |          |             |          |             |                            |                  |          |             |                                            |             |          |                      |                |             |          |                      |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.1.1                                                                                                                                                                                                                                                                        | SENSOR DE NIVEL DE POZO CONEXIÓN CONTROLADOR BOMBEO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UND  | 1.00     | \$ 832,019.00     | \$ 832,019.00        |          | \$ -        |          | \$ -        |                            | \$ -             |          | \$ -        |                                            | \$ -        |          | \$ -                 |                | \$ -        |          | \$ -                 |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.2                                                                                                                                                                                                                                                                          | SENSOR DE NIVEL DE TANQUES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UND  | 1.00     | \$ 795,143.00     | \$ 795,143.00        |          | \$ -        |          | \$ -        |                            | \$ -             |          | \$ -        |                                            | \$ -        |          | \$ -                 |                | \$ -        |          | \$ -                 |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.3                                                                                                                                                                                                                                                                          | CABLE ENCAUCHETADO PARA BOMBA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UND  | 103.00   | \$ 50,028.00      | \$ 5,152,878.00      |          | \$ -        |          | \$ -        |                            | \$ -             |          | \$ -        |                                            | \$ -        |          | \$ -                 |                | \$ -        |          | \$ -                 |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.4                                                                                                                                                                                                                                                                          | SUMINISTRO E INSTALACIÓN MALLA TIERRA, CABLE 3/8", NO. 4, 30V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ML   | 1.00     | \$ 4,964,593.00   | \$ 4,964,593.00      |          | \$ -        |          | \$ -        |                            | \$ -             |          | \$ -        |                                            | \$ -        |          | \$ -                 |                | \$ -        |          | \$ -                 |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.5                                                                                                                                                                                                                                                                          | SUMINISTRO E INSTALACIÓN MÓDULOS SOLARES DE 570 WATIOS MONOCRISTALINOS, TENSION 1 A MÁXIMA POTENCIA (VMP) 42.24 V, INTENSIDAD A MÁXIMA POTENCIA (IMP) 13.14 A, INTENSIDAD DE CORTOCIRCUITO (ISC) 14.04 A, TENSION EN CIRCUITO ABIERTO (VOC) 48.90 V, CON CAJA DE CONEXIONES, MONTAJE CON GANCHOS, INCLUYE ACCESORIOS DE MONTAJE Y MATERIAL DE CONEXIÓN ELÉCTRICO DE PANELES PORTOCOS ENTENTE RECTANGULAR EN ACERO ASTM A-500, CONEXIONES ATORNILLADAS, BASE DE PANELES EN PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO, PARA MONTAJE DE 9 PANELES SOLARES EN ALTURA INCLUIE EXCAVACIÓN, ZAPATA, PEDESTAL EN CONCRETO, MONTAJE SOLDADURA APLICACIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA Y TUBERÍA PVC RDE 21 1 1/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UND  | 9.00     | \$ 3,094,227.00   | \$ 27,848,043.00     |          | \$ -        |          | \$ -        |                            | \$ -             |          | \$ -        |                                            | \$ -        |          | \$ -                 |                | \$ -        |          | \$ -                 |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.7.1                                                                                                                                                                                                                                                                        | ARBOL DE FONTANERÍA 1 1/4" INCLUYE SELLO, MEDIDOR, VALVULAS REGISTROS, MANOMETRO Y ACCESORIOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ML   | 18.00    | \$ 37,863.00      | \$ 681,534.00        |          | \$ -        |          | \$ -        |                            | \$ -             |          | \$ -        |                                            | \$ -        |          | \$ -                 |                | \$ -        |          | \$ -                 |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.8                                                                                                                                                                                                                                                                          | ARBOL DE FONTANERÍA 1 1/4" INCLUYE SELLO, MEDIDOR, VALVULAS REGISTROS, MANOMETRO Y ACCESORIOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UND  | 1.00     | \$ 3,893,440.00   | \$ 3,893,440.00      |          | \$ -        |          | \$ -        |                            | \$ -             |          | \$ -        |                                            | \$ -        |          | \$ -                 |                | \$ -        |          | \$ -                 |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.9                                                                                                                                                                                                                                                                          | VALVULAS REGISTROS, MANOMETRO Y ACCESORIOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ML   | 93.00    | \$ 24,268.00      | \$ 2,256,588.00      |          | \$ -        |          | \$ -        |                            | \$ -             |          | \$ -        |                                            | \$ -        |          | \$ -                 |                | \$ -        |          | \$ -                 |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.10                                                                                                                                                                                                                                                                         | GUAYA ENCAUCHETADA PARA BOMBA SUBSISTIBLE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ML   | 18.70    | \$ 16,569.00      | \$ 309,850.00        |          | \$ -        |          | \$ -        |                            | \$ -             |          | \$ -        |                                            | \$ -        |          | \$ -                 |                | \$ -        |          | \$ -                 |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.11                                                                                                                                                                                                                                                                         | TUBERÍA UPVC COLUMNA 1-1/4" PARA POZO PROFUNDO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UND  | 1.00     | \$ 128,346,269.00 | \$ 128,346,269.00    |          | \$ -        |          | \$ -        |                            | \$ -             |          | \$ -        |                                            | \$ -        |          | \$ -                 |                | \$ -        |          | \$ -                 |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TOTAL EQUIPO DE BOMBEO KEKO A SENPOMBE                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |          |                   | \$ 128,346,269.00    |          | \$ -        |          | \$ -        |                            | \$ -             |          | \$ -        |                                            | \$ -        |          | \$ 128,346,269.00    |                | \$ -        |          | \$ -                 |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                            | SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |          |                   |                      |          |             |          |             |                            |                  |          |             |                                            |             |          |                      |                |             |          |                      |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUA                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |          |                   |                      |          |             |          |             |                            |                  |          |             |                                            |             |          |                      |                |             |          |                      |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUA PARA UNA CAUDAL DE 1 LPS, BASADO EN FILTROS A PRESIÓN INCLUYE UNA UNIDAD DE FILTRACIÓN EN ACERO INOXIDABLE, DIÁMETRO INTERNO 30 ", ALTURA 2.3 METROS, LECHOS FILTRANTES, ACCESORIOS EN PVC DIÁMETRO 1.5 " Y MANOMETRO                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |          |                   |                      |          |             |          |             |                            |                  |          |             |                                            |             |          |                      |                |             |          |                      |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.1.1                                                                                                                                                                                                                                                                        | DIÁMETRO INTERNO 30 ", ALTURA 2.3 METROS, LECHOS FILTRANTES, ACCESORIOS EN PVC DIÁMETRO 1.5 " Y MANOMETRO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UN   | 1.00     | \$ 77,511,098.00  | \$ 77,511,098.00     |          | \$ -        |          | \$ -        |                            | \$ -             |          | \$ -        |                                            | \$ -        |          | \$ -                 |                | \$ -        |          | \$ -                 |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.2                                                                                                                                                                                                                                                                          | DOSIFICADOR DE CLORO EN LINEA POR DIFERENCIAL DE PRESIÓN DE 5 LTRAS INCLUYE INSTALACIÓN Y VALVULA DE CONTROL QUE REGULA EL FLUJO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UN   | 2.00     | \$ 640,372.00     | \$ 1,280,744.00      |          | \$ -        |          | \$ -        |                            | \$ -             |          | \$ -        |                                            | \$ -        |          | \$ -                 |                | \$ -        |          | \$ -                 |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.3                                                                                                                                                                                                                                                                          | PUERTA EN MARCHA Y OPERACIÓN DE SISTEMA DE TRATAMIENTO (INCLUYE INSUMOS QUÍMICOS Y PRUEBAS DE TRATAMIENTO)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UND  | 1.00     | \$ 4,564,040.00   | \$ 4,564,040.00      |          | \$ -        |          | \$ -        |                            | \$ -             |          | \$ -        |                                            | \$ -        |          | \$ -                 |                | \$ -        |          | \$ -                 |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.4                                                                                                                                                                                                                                                                          | PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO 20X7 Mts (3000 PPS) MEZCLADO EN OBRA, SUMINISTRO Y CONTRUCCIÓN PARA SUMINISTRO DE AGUA POTABLE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | M3   | 1.08     | \$ 1,407,838.00   | \$ 1,520,465.00      |          | \$ -        |          | \$ -        |                            | \$ -             |          | \$ -        |                                            | \$ -        |          | \$ -                 |                | \$ -        |          | \$ -                 |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.5                                                                                                                                                                                                                                                                          | SOPORTE PARA FILTRO P-4200 Mts (4200 KGCM2 GRD) INCLUYE SUMINISTRO DE FUNDAMENTO, COLOCACIÓN Y AMARRE.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | KG   | 95.04    | \$ 13,233.00      | \$ 1,257,684.00      |          | \$ -        |          | \$ -        |                            | \$ -             |          | \$ -        |                                            | \$ -        |          | \$ -                 |                | \$ -        |          | \$ -                 |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.6                                                                                                                                                                                                                                                                          | TUBERÍA PVC RDE 21 1 1/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ML   | 18.70    | \$ 37,863.00      | \$ 705,901.00        |          | \$ -        |          | \$ -        |                            | \$ -             |          | \$ -        |                                            | \$ -        |          | \$ -                 |                | \$ -        |          | \$ -                 |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.7                                                                                                                                                                                                                                                                          | ESTRUCTURA DE CUBIERTA PARA PIAP (1 AGUA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UND  | 1.00     | \$ 2,004,598.00   | \$ 2,004,598.00      |          | \$ -        |          | \$ -        |                            | \$ -             |          | \$ -        |                                            | \$ -        |          | \$ -                 |                | \$ -        |          | \$ -                 |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TOTAL SISTEMA DE TRATAMIENTO KEKO A SENPOMBE                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |          |                   | \$ 88,884,420.00     |          | \$ -        |          | \$ -        |                            | \$ -             |          | \$ -        |                                            | \$ -        |          | \$ 88,884,420.00     |                | \$ -        |          | \$ -                 |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                            | REDES DE ACUEDUCTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |          |                   |                      |          |             |          |             |                            |                  |          |             |                                            |             |          |                      |                |             |          |                      |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4.1                                                                                                                                                                                                                                                                          | LOCALIZACIÓN Y RELEVANTE REDES INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA, CARTERA Y PLANOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ML   | 4,898.35 | \$ 4,314.00       | \$ 20,743,285.00     |          | \$ -        |          | \$ -        |                            | \$ -             |          | \$ -        |                                            | \$ -        |          | \$ -                 |                | \$ -        |          | \$ -                 |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4.2                                                                                                                                                                                                                                                                          | RETIRO DE SOBRECARGAS DE EXCAVACIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | M3   | 1,202.09 | \$ 43,398.00      | \$ 52,168,302.00     |          | \$ -        |          | \$ -        |                            | \$ -             |          | \$ -        |                                            | \$ -        |          | \$ -                 |                | \$ -        |          | \$ -                 |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4.3                                                                                                                                                                                                                                                                          | EXCAVACIÓN MANUAL EN INTERRAL COMÚN H=0 - 2.00m INCLUYE CANADA EN ARENA PARA CIMENTACIÓN DE TUBERÍAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | M3   | 126.00   | \$ 98,753.00      | \$ 12,442,878.00     |          | \$ -        |          | \$ -        |                            | \$ -             |          | \$ -        |                                            | \$ -        |          | \$ -                 |                | \$ -        |          | \$ -                 |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4.4                                                                                                                                                                                                                                                                          | RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN, COMPACTACIÓN MANUAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | M3   | 1,081.88 | \$ 160,095.00     | \$ 204,578,095.00    |          | \$ -        |          | \$ -        |                            | \$ -             |          | \$ -        |                                            | \$ -        |          | \$ -                 |                | \$ -        |          | \$ -                 |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4.5                                                                                                                                                                                                                                                                          | EXCAVACIÓN, COMPACTACIÓN MANUAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | M3   | 1,400.51 | \$ 44,843.00      | \$ 62,803,070.00     |          | \$ -        |          | \$ -        |                            | \$ -             |          | \$ -        |                                            | \$ -        |          | \$ -                 |                | \$ -        |          | \$ -                 |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

| CONDICIONES INICIALES                             |                                                                                                                       |      |            | ACTIVIDADES ANTERIORES |                     |          |             | PRESERVA ACTA DORIE 2005 AL 2011-06 |             |          |                  | OBRA ACUMULADA |                     |          |             | OBRA POR EFECTUAR |                     |          |             |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|------------------------|---------------------|----------|-------------|-------------------------------------|-------------|----------|------------------|----------------|---------------------|----------|-------------|-------------------|---------------------|----------|-------------|
| N° ITEM                                           | DESCRIPCIÓN                                                                                                           | UND. | CANTIDAD   | VALOR UNITARIO         | VALOR TOTAL         | CANTIDAD | VALOR TOTAL | CANTIDAD                            | VALOR TOTAL | CANTIDAD | VALOR TOTAL      | CANTIDAD       | VALOR TOTAL         | CANTIDAD | VALOR TOTAL | CANTIDAD          | VALOR TOTAL         | CANTIDAD | VALOR TOTAL |
| 4.6                                               | RELLENO CON MATERIAL DE ARRIBES TAMAÑO MAX. 3"                                                                        | M3   | 360.63     | \$ 78.793.00           | \$ 28.415.120,00    |          | \$ -        |                                     | \$ -        | 0,00     | \$ -             | 360,63         | \$ 28.415.120,00    |          | \$ -        | 360,63            | \$ 28.415.120,00    |          | \$ -        |
| 4.7                                               | PROTECCIÓN DE MATERIAL GRANULAR                                                                                       | M2CM | 438.232,48 | \$ 2.390,00            | \$ 1.007.260.798,00 |          | \$ -        |                                     | \$ -        | 0,00     | \$ -             | 438.232,48     | \$ 1.007.260.798,00 |          | \$ -        | 438.232,48        | \$ 1.007.260.798,00 |          | \$ -        |
| 4.8                                               | TUBERÍA PVC Ø 212" INSTALACIÓN                                                                                        | M/L  | 4.828,39   | \$ 23.403,00           | \$ 105.977.203,00   |          | \$ -        |                                     | \$ -        | 0,00     | \$ -             | 4.828,39       | \$ 105.977.203,00   |          | \$ -        | 4.828,39          | \$ 105.977.203,00   |          | \$ -        |
| 4.9                                               | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA COMPUERTA ELÁSTICA EN H.O. 2" (INCLUYE CAJA VALV. Y ANCLAJE EN CONCRETO)          | UN   | 3,00       | \$ 1.148.570,00        | \$ 3.445.710,00     |          | \$ -        |                                     | \$ -        | 0,00     | \$ -             | 3,00           | \$ 3.445.710,00     |          | \$ -        | 3,00              | \$ 3.445.710,00     |          | \$ -        |
| 4.10                                              | CODO GRAN RADIO 90° PVC -PRESIÓN TRABAJO 200PSI EXTREMOS UNIÓN MECÁNICA X USO 12"                                     | UN   | 7,00       | \$ 128.043,00          | \$ 896.301,00       |          | \$ -        |                                     | \$ -        | 0,00     | \$ -             | 7,00           | \$ 896.301,00       |          | \$ -        | 7,00              | \$ 896.301,00       |          | \$ -        |
| 4.11                                              | CODO GRAN RADIO 45° PVC -PRESIÓN TRABAJO 200PSI EXTREMOS UNIÓN MECÁNICA X USO 12"                                     | UN   | 5,00       | \$ 122.894,00          | \$ 614.470,00       |          | \$ -        |                                     | \$ -        | 0,00     | \$ -             | 5,00           | \$ 614.470,00       |          | \$ -        | 5,00              | \$ 614.470,00       |          | \$ -        |
| 4.12                                              | VALVULA 1/2" -PRESIÓN TRABAJO 200 PSI-EXTREMOS UNIÓN MECÁNICA X USO 12X20X30                                          | UN   | 9,00       | \$ 140.168,00          | \$ 1.261.512,00     |          | \$ -        |                                     | \$ -        | 0,00     | \$ -             | 9,00           | \$ 1.261.512,00     |          | \$ -        | 9,00              | \$ 1.261.512,00     |          | \$ -        |
| 4.13                                              | SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNIÓN DE REPARACIÓN EN PVC Ø 21"                                                             | UN   | 11,00      | \$ 94.930,00           | \$ 1.044.230,00     |          | \$ -        |                                     | \$ -        | 0,00     | \$ -             | 11,00          | \$ 1.044.230,00     |          | \$ -        | 11,00             | \$ 1.044.230,00     |          | \$ -        |
| 4.14                                              | TAPÓN EN PVC-PRESIÓN TRABAJO 280 PSI (2")                                                                             | UN   | 2,00       | \$ 4.065,00            | \$ 8.130,00         |          | \$ -        |                                     | \$ -        | 0,00     | \$ -             | 2,00           | \$ 8.130,00         |          | \$ -        | 2,00              | \$ 8.130,00         |          | \$ -        |
| 4.15                                              | EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN INCLUYE CARGUE                                                                  | M3   | 2717,02    | \$ 52.395,00           | \$ 142.248.552,00   |          | \$ -        |                                     | \$ -        | 0,00     | \$ -             | 2717,02        | \$ 142.248.552,00   |          | \$ -        | 2717,02           | \$ 142.248.552,00   |          | \$ -        |
| 4.16                                              | ACOMETIDA DOMIN. ACUADO 2X1/2" (INC. SUMIN. E INSTAL. TRANSFERIDA OBR. ACCESORIOS Y REGISTRO)                         | UND  | 28,00      | \$ 285.185,00          | \$ 7.985.180,00     |          | \$ -        |                                     | \$ -        | 0,00     | \$ -             | 28,00          | \$ 7.985.180,00     |          | \$ -        | 28,00             | \$ 7.985.180,00     |          | \$ -        |
|                                                   | TOTAL REDES DE ACUEDUCTO KERO A SEINPOKE                                                                              |      |            |                        | \$ 1.651.033.630,00 |          | \$ -        |                                     | \$ -        |          | \$ -             |                | \$ 1.651.033.630,00 |          | \$ -        |                   | \$ 1.651.033.630,00 |          | \$ -        |
| 5                                                 | TANQUE ELEVADO DE DISTRIBUCIÓN                                                                                        |      |            |                        |                     |          |             |                                     |             |          |                  |                |                     |          |             |                   |                     |          |             |
| 5.1                                               | PLATAFORMA EN LÁMINA ALAJOR ESPESOR 1/2" 18x1 INCLUYE TRANSPORTE, MONTAJE, SOLDADURA, PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE | M2   | 10,56      | \$ 685.020,00          | \$ 7.222.611,00     |          | \$ -        |                                     | \$ -        | 0,00     | \$ -             | 10,56          | \$ 7.222.611,00     |          | \$ -        | 10,56             | \$ 7.222.611,00     |          | \$ -        |
| 5.2                                               | TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 6000 LITROS, ELEVADO A 13,5 METROS DE ALTURA, TIPO PLÁSTICO                               | UND  | 1,00       | \$ 15.554.528,00       | \$ 15.554.528,00    |          | \$ -        |                                     | \$ -        | 0,00     | \$ -             | 1,00           | \$ 15.554.528,00    |          | \$ -        | 1,00              | \$ 15.554.528,00    |          | \$ -        |
| 5.3                                               | EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0,30 M INCLUYE RELENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN     | M3   | 7,44       | \$ 98.753,00           | \$ 734.722,00       |          | \$ -        |                                     | \$ -        | 0,00     | \$ -             | 7,44           | \$ 734.722,00       |          | \$ -        | 7,44              | \$ 734.722,00       |          | \$ -        |
| 5.4                                               | EXCAVACIÓN COMPACTACIÓN MANUAL                                                                                        | M3   | 4,80       | \$ 44.843,00           | \$ 214.731,00       |          | \$ -        |                                     | \$ -        | 0,00     | \$ -             | 4,80           | \$ 214.731,00       |          | \$ -        | 4,80              | \$ 214.731,00       |          | \$ -        |
| 5.5                                               | ZAPATA EN CONCRETO 20,7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA                                                                 | M3   | 2,03       | \$ 1.591.805,00        | \$ 3.231.364,00     |          | \$ -        |                                     | \$ -        | 0,00     | \$ -             | 2,03           | \$ 3.231.364,00     |          | \$ -        | 2,03              | \$ 3.231.364,00     |          | \$ -        |
| 5.6                                               | SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN                                                                                             | M3   | 0,77       | \$ 2.251.614,00        | \$ 1.733.743,00     |          | \$ -        |                                     | \$ -        | 0,00     | \$ -             | 0,77           | \$ 1.733.743,00     |          | \$ -        | 0,77              | \$ 1.733.743,00     |          | \$ -        |
| 5.7                                               | COLUMNA EN CONCRETO 20,7 MPa (3000 PSI) MEZCLA OBRA                                                                   | M3   | 461,56     | \$ 13.233,00           | \$ 6.107.823,00     |          | \$ -        |                                     | \$ -        | 0,00     | \$ -             | 461,56         | \$ 6.107.823,00     |          | \$ -        | 461,56            | \$ 6.107.823,00     |          | \$ -        |
| 5.8                                               | SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN                                                                                             | M3   | 0,68       | \$ 1.089.773,00        | \$ 747.846,00       |          | \$ -        |                                     | \$ -        | 0,00     | \$ -             | 0,68           | \$ 747.846,00       |          | \$ -        | 0,68              | \$ 747.846,00       |          | \$ -        |
| 5.9                                               | SOLADO LINFEZA EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A500                                                                         | KG   | 2.842,31   | \$ 50.061,00           | \$ 142.288.881,00   |          | \$ -        |                                     | \$ -        | 0,00     | \$ -             | 2.842,31       | \$ 142.288.881,00   |          | \$ -        | 2.842,31          | \$ 142.288.881,00   |          | \$ -        |
| 5.10                                              | RELENO EN CONCRETO 20,7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA                                                                 | M3   | 133,00     | \$ 51.231,00           | \$ 6.813.723,00     |          | \$ -        |                                     | \$ -        | 0,00     | \$ -             | 133,00         | \$ 6.813.723,00     |          | \$ -        | 133,00            | \$ 6.813.723,00     |          | \$ -        |
| 5.11                                              | RELENO EN CONCRETO 20,7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA                                                                 | M3   | 19,45      | \$ 104.985,00          | \$ 2.042.153,00     |          | \$ -        |                                     | \$ -        | 0,00     | \$ -             | 19,45          | \$ 2.042.153,00     |          | \$ -        | 19,45             | \$ 2.042.153,00     |          | \$ -        |
|                                                   | TOTAL TANQUE ELEVADO KERO A SEINPOKE                                                                                  |      |            |                        | \$ 168.487.125,00   |          | \$ -        |                                     | \$ -        |          | \$ -             |                | \$ 168.487.125,00   |          | \$ -        |                   | \$ 168.487.125,00   |          | \$ -        |
| 6                                                 | CERRAMIENTO PERIMETRAL                                                                                                |      |            |                        |                     |          |             |                                     |             |          |                  |                |                     |          |             |                   |                     |          |             |
| 6.1                                               | ACOTACIÓN MANO DE OBRERO CONVENCIONAL                                                                                 | M2   | 48,20      | \$ 5.300,00            | \$ 255.460,00       |          | \$ -        |                                     | \$ -        | 0,00     | \$ -             | 48,20          | \$ 255.460,00       |          | \$ -        | 48,20             | \$ 255.460,00       |          | \$ -        |
| 6.2                                               | EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0 - 2,00m INCLUYE CARGUE                                                        | M3   | 5,00       | \$ 98.753,00           | \$ 493.765,00       |          | \$ -        |                                     | \$ -        | 0,00     | \$ -             | 5,00           | \$ 493.765,00       |          | \$ -        | 5,00              | \$ 493.765,00       |          | \$ -        |
| 6.3                                               | CONCRETO CICLOPEO 3000 PSI - 20,7 MPa PIEDRA PROPORCIÓN 60% MEZCLA EN OBRA                                            | M3   | 4,10       | \$ 1.126.528,00        | \$ 4.627.375,00     |          | \$ -        |                                     | \$ -        | 0,00     | \$ -             | 4,10           | \$ 4.627.375,00     |          | \$ -        | 4,10              | \$ 4.627.375,00     |          | \$ -        |
| 6.4                                               | VIGA EN CONCRETO 20,7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA                                                                   | M3   | 2,28       | \$ 1.705.560,00        | \$ 3.888.677,00     |          | \$ -        |                                     | \$ -        | 0,00     | \$ -             | 2,28           | \$ 3.888.677,00     |          | \$ -        | 2,28              | \$ 3.888.677,00     |          | \$ -        |
| 6.5                                               | SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN                                                                                             | M3   | 0,19       | \$ 2.251.614,00        | \$ 427.807,00       |          | \$ -        |                                     | \$ -        | 0,00     | \$ -             | 0,19           | \$ 427.807,00       |          | \$ -        | 0,19              | \$ 427.807,00       |          | \$ -        |
| 6.6                                               | RELENO EN CONCRETO 20,7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA                                                                 | M3   | 1,31       | \$ 169.936,00          | \$ 222.615,00       |          | \$ -        |                                     | \$ -        | 0,00     | \$ -             | 1,31           | \$ 222.615,00       |          | \$ -        | 1,31              | \$ 222.615,00       |          | \$ -        |
| 6.7                                               | SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN                                                                                             | M3   | 0,38       | \$ 1.591.805,00        | \$ 604.886,00       |          | \$ -        |                                     | \$ -        | 0,00     | \$ -             | 0,38           | \$ 604.886,00       |          | \$ -        | 0,38              | \$ 604.886,00       |          | \$ -        |
| 6.8                                               | ACERO REFUERZO FY- 4200 MPa (6000 PSI) INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN                                              | KG   | 375,41     | \$ 13.233,00           | \$ 4.967.801,00     |          | \$ -        |                                     | \$ -        | 0,00     | \$ -             | 375,41         | \$ 4.967.801,00     |          | \$ -        | 375,41            | \$ 4.967.801,00     |          | \$ -        |
| 6.9                                               | SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN                                                                                             | UND  | 1,00       | \$ 815.572,00          | \$ 815.572,00       |          | \$ -        |                                     | \$ -        | 0,00     | \$ -             | 1,00           | \$ 815.572,00       |          | \$ -        | 1,00              | \$ 815.572,00       |          | \$ -        |
| 6.10                                              | RELENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN COMPACTACIÓN MANUAL                                      | M3   | 0,44       | \$ 44.843,00           | \$ 19.731,00        |          | \$ -        |                                     | \$ -        | 0,00     | \$ -             | 0,44           | \$ 19.731,00        |          | \$ -        | 0,44              | \$ 19.731,00        |          | \$ -        |
| 6.11                                              | SOLADO LINFEZA EN CONCRETO 13,8 MPa (2000 PSI)                                                                        | M3   | 0,06       | \$ 1.395.773,00        | \$ 83.738,00        |          | \$ -        |                                     | \$ -        | 0,00     | \$ -             | 0,06           | \$ 83.738,00        |          | \$ -        | 0,06              | \$ 83.738,00        |          | \$ -        |
| 6.12                                              | TUBO GALVANIZADO DE 2" (2 M.E.=15 MM) PARA CERRAMIENTO CON ANTICORROSIVO Y PINTURA, INCLUYE SUMINISTRO Y ELABORACIÓN  | UND  | 295,00     | \$ 122.661,00          | \$ 36.185.938,00    |          | \$ -        |                                     | \$ -        | 0,00     | \$ -             | 295,00         | \$ 36.185.938,00    |          | \$ -        | 295,00            | \$ 36.185.938,00    |          | \$ -        |
| 6.13                                              | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTON TIPO REDONDO GALVANIZADO 1 1/2" (15,88 MM) MALLA ESIABONADA 2X2                       | M2   | 9,84       | \$ 334.590,00          | \$ 3.295.908,00     |          | \$ -        |                                     | \$ -        | 0,00     | \$ -             | 9,84           | \$ 3.295.908,00     |          | \$ -        | 9,84              | \$ 3.295.908,00     |          | \$ -        |
|                                                   | TOTAL CERRAMIENTO KERO A SEINPOKE                                                                                     |      |            |                        | \$ 59.244.522,00    |          | \$ -        |                                     | \$ -        |          | \$ -             |                | \$ 59.244.522,00    |          | \$ -        |                   | \$ 59.244.522,00    |          | \$ -        |
|                                                   | TOTAL COMUNIDAD KERO A SEINPOKE                                                                                       |      |            |                        | \$ 2.279.895.089,00 |          | \$ -        |                                     | \$ -        |          | \$ -             |                | \$ 2.279.895.089,00 |          | \$ -        |                   | \$ 2.279.895.089,00 |          | \$ -        |
| COMUNIDAD SIETE RODRIGUEZ (10.000 - 11.112-1.201) |                                                                                                                       |      |            |                        |                     |          |             |                                     |             |          |                  |                |                     |          |             |                   |                     |          |             |
| 1                                                 | POZO PROFUNDO                                                                                                         | UND  | 1,00       | \$ 139.220,00          | \$ 139.220,00       |          | \$ -        |                                     | \$ -        | 1,00     | \$ 139.220,00    |                | \$ 139.220,00       |          | \$ -        | 1,00              | \$ 139.220,00       |          | \$ -        |
| 1.1                                               | LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO PARA POZOS PROFUNDOS                                                                         | UND  | 1,00       | \$ 2.882.940,00        | \$ 2.882.940,00     |          | \$ -        |                                     | \$ -        | 1,00     | \$ 2.882.940,00  |                | \$ 2.882.940,00     |          | \$ -        | 1,00              | \$ 2.882.940,00     |          | \$ -        |
| 1.2                                               | INSTALACIÓN Y ADECUACIÓN DE EQUIPOS CONSTRUCCIÓN DE PISCINA DE LÓBOS Y TRABAJOS PREPARATORIOS                         | UND  | 1,00       | \$ 348.024,00          | \$ 348.024,00       |          | \$ -        |                                     | \$ -        | 1,00     | \$ 348.024,00    |                | \$ 348.024,00       |          | \$ -        | 1,00              | \$ 348.024,00       |          | \$ -        |
| 1.3                                               | PERFORACIÓN DE TALADROS PARA ESTUQUE Y LÓBOS                                                                          | ML   | 118,00     | \$ 134.131,00          | \$ 15.827.458,00    |          | \$ -        |                                     | \$ -        | 118,00   | \$ 15.827.458,00 |                | \$ 15.827.458,00    |          | \$ -        | 118,00            | \$ 15.827.458,00    |          | \$ -        |
| 1.4                                               | ANÁLISIS TIPO LOGO Y GRANULOMETRÍA DEL POZO                                                                           | UND  | 1,00       | \$ 3.993.053,00        | \$ 3.993.053,00     |          | \$ -        |                                     | \$ -        | 1,00     | \$ 3.993.053,00  |                | \$ 3.993.053,00     |          | \$ -        | 1,00              | \$ 3.993.053,00     |          | \$ -        |
| 1.5                                               | EJECUCIÓN DE REGISTRO ELÉCTRICO (POTENCIAL EXPONTÁNEO RESISTIVIDAD, RAYOS GAMMA)                                      | UND  | 1,00       | \$ 59.335.710,00       | \$ 59.335.710,00    |          | \$ -        |                                     | \$ -        | 1,00     | \$ 59.335.710,00 |                | \$ 59.335.710,00    |          | \$ -        | 1,00              | \$ 59.335.710,00    |          | \$ -        |
| 1.6                                               | APLICACIÓN DE LA PERFORACIÓN EXPLORATORIA HASTA 12 1/2"                                                               | ML   | 63,00      | \$ 328.453,00          | \$ 20.597.599,00    |          | \$ -        |                                     | \$ -        | 63,00    | \$ 20.597.599,00 |                | \$ 20.597.599,00    |          | \$ -        | 63,00             | \$ 20.597.599,00    |          | \$ -        |
| 1.7                                               | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC 6" ROSCADA RDE 21 PRENSIÓN PARA PROFUNDIDADES DE 0 A 200 M                 | ML   | 1,00       | \$ 3.765.969,00        | \$ 3.765.969,00     |          | \$ -        |                                     | \$ -        | 1,00     | \$ 3.765.969,00  |                | \$ 3.765.969,00     |          | \$ -        | 1,00              | \$ 3.765.969,00     |          | \$ -        |
| 1.8                                               | APORTE DE MATERIAL PARA CARGA DE POZO Y SELLO SANITARIO E INSTALACIÓN DE GRALLADORES                                  | UND  | 1,00       | \$ 1.668.279,00        | \$ 1.668.279,00     |          | \$ -        |                                     | \$ -        | 1,00     | \$ 1.668.279,00  |                | \$ 1.668.279,00     |          | \$ -        | 1,00              | \$ 1.668.279,00     |          | \$ -        |
| 1.9                                               | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO DE TUBERÍA PVC 6" RDE 21 PRENSIÓN                                                  | ML   | 35,00      | \$ 235.462,00          | \$ 8.246.170,00     |          | \$ -        |                                     | \$ -        | 35,00    | \$ 8.246.170,00  |                | \$ 8.246.170,00     |          | \$ -        | 35,00             | \$ 8.246.170,00     |          | \$ -        |
| 1.10                                              | SUMINISTRO DE GRALLA TALLADA, SELECCIONADA Y SIN CALCÁREOS                                                            | M3   | 6,90       | \$ 552.175,00          | \$ 3.810.007,00     |          | \$ -        |                                     | \$ -        | 6,90     | \$ 3.810.007,00  |                | \$ 3.810.007,00     |          | \$ -        | 6,90              | \$ 3.810.007,00     |          | \$ -        |
| 1.11                                              | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIAL ESTABILIZADOR Y DE RELENO                                                        | UND  | 23,60      | \$ 42.479,00           | \$ 1.002.504,00     |          | \$ -        |                                     | \$ -        | 23,60    | \$ 1.002.504,00  |                | \$ 1.002.504,00     |          | \$ -        | 23,60             | \$ 1.002.504,00     |          | \$ -        |
| 1.12                                              | RELENO DESARROLLO DEL POZO POR MÉTODOS COMBINADOS (LETINGARE COMPRIMIDO)                                              | UND  | 1,00       | \$ 4.282.909,00        | \$ 4.282.909,00     |          | \$ -        |                                     | \$ -        | 1,00     | \$ 4.282.909,00  |                | \$ 4.282.909,00     |          | \$ -        | 1,00              | \$ 4.282.909,00     |          | \$ -        |
| 1.13                                              | DESINFECCIÓN DEL POZO (DISFECTACIÓN DE HPOCLORITO DE SODIO)                                                           | UND  | 1,00       | \$ 442.648,00          | \$ 442.648,00       |          | \$ -        |                                     | \$ -        | 1,00     | \$ 442.648,00    |                | \$ 442.648,00       |          | \$ -        | 1,00              | \$ 442.648,00       |          | \$ -        |
| 1.14                                              | ANÁLISIS FÍSICO QUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO DEL AGUA                                                                     | UND  | 1,00       | \$ 405.516,00          | \$ 405.516,00       |          | \$ -        |                                     | \$ -        | 1,00     | \$ 405.516,00    |                | \$ 405.516,00       |          | \$ -        | 1,00              | \$ 405.516,00       |          | \$ -        |

| N° ITEM | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | CONDICIONES INICIALES |           | ADICIONALES      |                  | PRESUPUESTO ACTAS ANTERIORES |             | PRESUPUESTO ACTA CORRIENTE 2008 AL 2011 |                | OBRAS ACUMULADA |             | OBRAS POR EJECUTAR |              |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------|------------------|------------------|------------------------------|-------------|-----------------------------------------|----------------|-----------------|-------------|--------------------|--------------|
|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UNID.                 | CANTIDAD  | VALOR UNITARIO   | VALOR TOTAL      | CANTIDAD                     | VALOR TOTAL | CANTIDAD                                | VALOR TOTAL    | CANTIDAD        | VALOR TOTAL | CANTIDAD           | VALOR TOTAL  |
| 2       | EQUIPO DE BOMBEO Y SISTEMA DE ENERGÍA SOLAR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       |           |                  | 173,788,855.00   |                              |             |                                         | 173,788,855.00 |                 |             |                    | 1,810,721.00 |
| 2.1.1   | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONJUNTO DE BOMBEO SOLAR FORMADO POR BOMBA SOLAR SUMERGIBLE POTENCIA DE 3000 WATIOS, VOLTAJE ENTRE (90-360) VCD, CORRIENTE 12 A., DE 15 ETAPAS Y CONTROLADOR DE CARGA 360 VCD, RANGO VOLTAJE 90-360 VCD CORRIENTE DIRECTA 18 A. PARA SUMINISTRO DE AGUA POTABLE.                                                                        | UND                   | 1.00      | \$ 60,695,846.00 | \$ 60,695,846.00 |                              |             |                                         |                |                 |             |                    |              |
| 2.2     | SENSOR DE NIVEL DE POZO CONEXION CONTROLADOR BOMBEO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UND                   | 1.00      | \$ 832,019.00    | \$ 832,019.00    |                              |             |                                         |                |                 |             |                    |              |
| 2.3     | SENSOR DE NIVEL DE TANQUES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UND                   | 1.00      | \$ 796,143.00    | \$ 796,143.00    |                              |             |                                         |                |                 |             |                    |              |
| 2.4     | CABLE ENCAJETADO PARA BOMBA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ML                    | 103.00    | \$ 50,029.00     | \$ 5,152,878.00  |                              |             |                                         |                |                 |             |                    |              |
| 2.5     | SUMINISTRO E INSTALACION MALLA TIERRA, CABLE 2/0. NO. 4, 3CV, 33.10.13                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UN                    | 1.00      | \$ 4,884,593.00  | \$ 4,884,593.00  |                              |             |                                         |                |                 |             |                    |              |
| 2.6     | SUMINISTRO E INSTALACION MODULOS SOLARES DE 570 WATIOS MONOCRISTALINOS, TENSION A MAXIMA POTENCIA (VMP) 42.24 V, INTENSIDAD A MAXIMA POTENCIA (IMP) 13.14 A, INTENSIDAD DE CORTOCIRCUITO (ISC) 14.04 A, TENSION EN CIRCUITO ABIERTO (VOC) 49.90 V, CON CABLE DE CONEXIONES, MONTAJE CON GANCHOS, INCLUYE ACCESORIOS DE MONTAJE Y MATERIAL DE CONEXIONADO ELECTRICO. | UND                   | 9.00      | \$ 3,064,227.00  | \$ 27,578,043.00 |                              |             |                                         |                |                 |             |                    |              |
| 2.7.1   | ESTRUCTURA PARA SOPORTE DE PANELES PORTICOS EN PERIL DE ALUMINIO, BASE DE PANELES EN PERIL DE ALUMINIO RANURADO PARA MONTAJE DE 9 PANELES SOLARES EN ALTURA INCLUYE EXCAVACION, ZAPATA, PEDESTAL EN CONCRETO, MONTAJE SOLDADURA APLICACION DE PINTURA ANTICORROSION Y ESMALETE.                                                                                     | UND                   | 1.00      | \$ 11,712,173.00 | \$ 11,712,173.00 |                              |             |                                         |                |                 |             |                    |              |
| 2.8     | TUBERIA PVC-P RDE 21.114" SUMINISTRO E INSTALACION                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ML                    | 18.00     | \$ 37,863.00     | \$ 681,534.00    |                              |             |                                         |                |                 |             |                    |              |
| 2.9     | ARBOL DE FONTANERIA 1.14" INCLUYE SELLO, MEDIDOR, VALVULAS REGISTROS Y ACCESORIOS                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UND                   | 1.00      | \$ 3,893,440.00  | \$ 3,893,440.00  |                              |             |                                         |                |                 |             |                    |              |
| 2.10    | GRAN RANURADO PARA BOMBA SUMERGIBLE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ML                    | 93.00     | \$ 24,286.00     | \$ 2,258,598.00  |                              |             |                                         |                |                 |             |                    |              |
| 2.11    | TUBERIA LUPIC COLUMNA 1.14" PARA POZO PROFUNDO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ML                    | 90.00     | \$ 105,680.00    | \$ 9,511,200.00  |                              |             |                                         |                |                 |             |                    |              |
|         | TOTAL EQUIPO DE BOMBEO SIETE RODRIGUEZ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                       |           |                  | 128,246,289.00   |                              |             |                                         |                |                 |             |                    |              |
| 3       | SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                       |           |                  |                  |                              |             |                                         |                |                 |             |                    |              |
| 3.1.1   | SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUA PARA UN CAUDAL DE 1 LPS, BASADO EN FILTROS A PRESION INCLUYE UNA UNIDAD DE FILTRACION EN ACERO INOXIDABLE, DIAMETRO INTERNO 30", ALTURA 2.3 METROS, LECHOS FILTRANTES, ACCESORIOS EN PVC DIAMETRO 1.5" Y 1.14"                                                                                           | UN                    | 1.00      | \$ 77,511,098.00 | \$ 77,511,098.00 |                              |             |                                         |                |                 |             |                    |              |
| 3.2     | MANEJO Y MONITOREO DE CLORO EN LINEA POR DIFERENCIAL DE PRESION DE 5 LITROS INCLUYE INSTALACION Y VALVULA DE CONTROL QUE REGULA EL FLUJO.                                                                                                                                                                                                                           | UN                    | 2.00      | \$ 840,372.00    | \$ 1,260,744.00  |                              |             |                                         |                |                 |             |                    |              |
| 3.3     | PUESTA EN MARCHA Y OPERACION DE SISTEMA DE TRATAMIENTO INCLUYE INSUMOS QUIMICOS Y PRUEBAS DE TRATABILIDAD)                                                                                                                                                                                                                                                          | UND                   | 1.00      | \$ 4,564,040.00  | \$ 4,564,040.00  |                              |             |                                         |                |                 |             |                    |              |
| 3.4     | PLACA DE CONTRIBUIDO EN CONCRETO 20.7 MPA (2000 PSI) SOPORTE ELTROS EN OBRA, SUMINISTRO Y CONSTRUCCION PARA AGERO REFUEZO FY= 4200 Mpa (4200 KG/CM2 G60) INCLUYE SUMINISTRO FIGURADO ARMADO COLOCACION Y AMARRE.                                                                                                                                                    | M3                    | 1.08      | \$ 1,407,838.00  | \$ 1,520,465.00  |                              |             |                                         |                |                 |             |                    |              |
| 3.5     | AGERO REFUEZO FY= 4200 Mpa (4200 KG/CM2 G60) INCLUYE SUMINISTRO FIGURADO ARMADO COLOCACION Y AMARRE.                                                                                                                                                                                                                                                                | KG                    | 95.04     | \$ 13,233.00     | \$ 1,257,654.00  |                              |             |                                         |                |                 |             |                    |              |
| 3.6     | TUBERIA PVC-P RDE 21.114" SUMINISTRO E INSTALACION                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ML                    | 19.70     | \$ 37,863.00     | \$ 745,901.00    |                              |             |                                         |                |                 |             |                    |              |
| 3.7     | ESTRUCTURA DE CUBIERTA PARA PTAP (AGUA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UND                   | 1.00      | \$ 2,000,508.00  | \$ 2,000,508.00  |                              |             |                                         |                |                 |             |                    |              |
|         | TOTAL SISTEMA DE TRATAMIENTO SIETE RODRIGUEZ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                       |           |                  | 88,984,400.00    |                              |             |                                         |                |                 |             |                    |              |
| 4       | REDES DE ACUEDUCTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                       |           |                  |                  |                              |             |                                         |                |                 |             |                    |              |
| 4.1     | LOCALIZACION Y REPANTO REDES INCLUYE COMISION TOPOGRAFICA Y PLANIMETRICA                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ML                    | 1,833.86  | \$ 4,314.00      | \$ 7,911,272.00  |                              |             |                                         |                |                 |             |                    |              |
| 4.2     | EXCAVACION MANUEL EN MATERIAL COMUN H=0 - 2.00m INCLUYE CARGUE                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | M3                    | 458.47    | \$ 43,398.00     | \$ 19,886,681.00 |                              |             |                                         |                |                 |             |                    |              |
| 4.3     | CAMADA EN ARENA PARA CIMENTACION DE TUBERIAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | M3                    | 220.50    | \$ 98,753.00     | \$ 21,775,037.00 |                              |             |                                         |                |                 |             |                    |              |
| 4.4     | RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACION COMPACTACION MANUAL                                                                                                                                                                                                                                                                                   | M3                    | 476.66    | \$ 189,095.00    | \$ 78,024,379.00 |                              |             |                                         |                |                 |             |                    |              |
| 4.5     | RELLENO CON MATERIAL DE ARBOLIZADO TAMAÑO MAX. 3"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | M3                    | 137.34    | \$ 78,793.00     | \$ 10,817,189.00 |                              |             |                                         |                |                 |             |                    |              |
| 4.6     | TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ML                    | 14,721.16 | \$ 2,493.00      | \$ 36,811,371.00 |                              |             |                                         |                |                 |             |                    |              |
| 4.7     | TUBERIA PVC-P RDE 21.2" INSTALACION                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ML                    | 1,345.89  | \$ 23,493.00     | \$ 31,450,356.00 |                              |             |                                         |                |                 |             |                    |              |
| 4.8     | SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA COMPUERTA ELASTICA EN H.D. 2" INCLUYE CAJA VALV. Y ANCLAJE EN CONCRETO                                                                                                                                                                                                                                                          | UN                    | 1.00      | \$ 1,148,570.00  | \$ 1,148,570.00  |                              |             |                                         |                |                 |             |                    |              |
| 4.9     | CODO GRAN RADIO 90° PVC-P PRESION TRABAJO 200PSI EXTREMOS UNION MECANICA X LISO 1/2"                                                                                                                                                                                                                                                                                | UN                    | 2.00      | \$ 126,043.00    | \$ 252,086.00    |                              |             |                                         |                |                 |             |                    |              |
| 4.10    | CODO GRAN RADIO 45° PVC-P PRESION TRABAJO 200PSI EXTREMOS UNION MECANICA X LISO 1/2"                                                                                                                                                                                                                                                                                | UN                    | 2.00      | \$ 122,894.00    | \$ 245,788.00    |                              |             |                                         |                |                 |             |                    |              |
| 4.11    | TEE PVC-P PRESION TRABAJO 200 PSI EXTREMOS UNION MECANICA X LISO 1/2"                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UN                    | 1.00      | \$ 140,168.00    | \$ 140,168.00    |                              |             |                                         |                |                 |             |                    |              |
| 4.12    | TAPON EN PVC-P PRESION TRABAJO 200 PSI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UN                    | 2.00      | \$ 94,950.00     | \$ 189,900.00    |                              |             |                                         |                |                 |             |                    |              |
| 4.13    | TAPON EN PVC-P PRESION TRABAJO 200 PSI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UN                    | 2.00      | \$ 4,065.00      | \$ 8,130.00      |                              |             |                                         |                |                 |             |                    |              |
| 4.14    | EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMUN INCLUYE CARGUE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | M3                    | 806.32    | \$ 52,355.00     | \$ 42,214,884.00 |                              |             |                                         |                |                 |             |                    |              |
| 4.15    | ACOMETIDA DOMIC. ACUED. 2X1/2" (INC. SUMIN. E INSTAL. MANGUERA 10M, ACCESORIOS Y REGISTRO)                                                                                                                                                                                                                                                                          | UND                   | 49.00     | \$ 265,163.00    | \$ 12,993,967.00 |                              |             |                                         |                |                 |             |                    |              |
| 4.16    | TOTAL REDES DE ACUEDUCTO SIETE RODRIGUEZ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                       |           |                  | 588,518,692.00   |                              |             |                                         |                |                 |             |                    |              |
| 5       | TANQUE ELEVADO DE CONSTRUCCION                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                       |           |                  |                  |                              |             |                                         |                |                 |             |                    |              |
| 5.1     | TANQUE ELEVADO DE CONSTRUCCION 14" DIA. INCLUYE FUNDACION, MONTAJE, SOLDADURA, PINTURA ANTICORROSION Y ESMALETE                                                                                                                                                                                                                                                     | M2                    | 10.56     | \$ 665,020.00    | \$ 7,022,611.00  |                              |             |                                         |                |                 |             |                    |              |
| 5.2.1   | TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 10000 LITROS, ELEVADO A 13.5 METROS DE ALTURA, TIPO PLASTICO                                                                                                                                                                                                                                                                            | UND                   | 1.00      | \$ 36,413,704.00 | \$ 36,413,704.00 |                              |             |                                         |                |                 |             |                    |              |
| 5.3     | EXCAVACION MANUEL EN MATERIAL COMUN H=0-2.00 M INCLUYE CARGUE                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | M3                    | 7.44      | \$ 98,753.00     | \$ 734,722.00    |                              |             |                                         |                |                 |             |                    |              |
| 5.4     | RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACION COMPACTACION MANUAL                                                                                                                                                                                                                                                                                   | M3                    | 4.90      | \$ 44,943.00     | \$ 219,731.00    |                              |             |                                         |                |                 |             |                    |              |
| 5.5     | SUMINISTRO Y CONCRETO 20.7 MPA (2000 PSI) MEZCLA EN OBRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | M3                    | 2.03      | \$ 1,591,805.00  | \$ 3,231,364.00  |                              |             |                                         |                |                 |             |                    |              |
| 5.6     | COLUMNA EN CONCRETO 20.7 MPA (2000 PSI) MEZCLA EN OBRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | M3                    | 0.77      | \$ 2,261,614.00  | \$ 1,733,743.00  |                              |             |                                         |                |                 |             |                    |              |
| 5.7     | AGERO REFUEZO FY= 4200 Mpa (4200 KG/CM2 G60) INCLUYE SUMINISTRO FIGURADO ARMADO COLOCACION Y AMARRE.                                                                                                                                                                                                                                                                | M3                    | 491.58    | \$ 13,233.00     | \$ 6,107,823.00  |                              |             |                                         |                |                 |             |                    |              |
| 5.8     | SOLDADO LIMPIEZA CONCRETO 13.5 MPA (2000 PSI)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | M3                    | 0.68      | \$ 1,099,773.00  | \$ 747,846.00    |                              |             |                                         |                |                 |             |                    |              |

| CONDICIONES INICIALES             |                                                                                                                                                            |       |            | ACUMULADAS ANTERIORES |                      |          |             | PRESIDENTE ACTA CORTE 2020-25 AL 2021-26 |             |          |             | OBRA ACUMULADA |             |          |             | OBRA POR EJECUTAR |                   |          |             |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|-----------------------|----------------------|----------|-------------|------------------------------------------|-------------|----------|-------------|----------------|-------------|----------|-------------|-------------------|-------------------|----------|-------------|
| N° ITEM                           | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                | UNID. | CANTIDAD   | VALOR UNITARIO        | VALOR TOTAL          | CANTIDAD | VALOR TOTAL | CANTIDAD                                 | VALOR TOTAL | CANTIDAD | VALOR TOTAL | CANTIDAD       | VALOR TOTAL | CANTIDAD | VALOR TOTAL | CANTIDAD          | VALOR TOTAL       | CANTIDAD | VALOR TOTAL |
| 5.9                               | ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A500 (FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA)                                                                                | KG    | 2,842.31   | \$ 50,061.00          | \$ 142,288,881.00    |          |             |                                          |             |          |             |                |             |          |             | 2,842.31          | \$ 142,288,881.00 |          |             |
| 5.10                              | ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A588 (FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA)                                                                                | KG    | 133.00     | \$ 51,231.00          | \$ 6,813,723.00      |          |             |                                          |             |          |             |                |             |          |             | 133.00            | \$ 6,813,723.00   |          |             |
| 5.11                              | TUBERÍA PVC-P DE 21" SUMINISTRO E INSTALACIÓN                                                                                                              | M     | 95.45      | \$ 104,985.00         | \$ 10,020,153.00     |          |             |                                          |             |          |             |                |             |          |             | 95.45             | \$ 10,020,153.00  |          |             |
| 6                                 | TUBERÍA PVC-P DE 21" SUMINISTRO E INSTALACIÓN                                                                                                              | KG    | 207,395.00 | \$ 207,395.00         | \$ 207,395,000.00    |          |             |                                          |             |          |             |                |             |          |             | 207,395.00        | \$ 207,395,000.00 |          |             |
| 6.1                               | LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO CON SERENAL, CONSERVACIÓN Y RECONSTRUCCIÓN TOPOGRÁFICA                                                                            | M2    | 46.20      | \$ 5,300.00           | \$ 245,460.00        |          |             |                                          |             |          |             |                |             |          |             | 46.20             | \$ 245,460.00     |          |             |
| 6.2                               | EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0 - 200m INCLUYE CARGUE                                                                                              | M3    | 5.00       | \$ 98,753.00          | \$ 493,765.00        |          |             |                                          |             |          |             |                |             |          |             | 5.00              | \$ 493,765.00     |          |             |
| 6.3                               | CONCRETO CICLOPEO 3000 PSI - 20.7 MPa PIEDRA PROPORCIÓN 60C/40P                                                                                            | M3    | 4.10       | \$ 1,128,628.00       | \$ 4,627,375.00      |          |             |                                          |             |          |             |                |             |          |             | 4.10              | \$ 4,627,375.00   |          |             |
| 6.4                               | VIGA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA                                                                                                        | M3    | 2.28       | \$ 1,705,960.00       | \$ 3,888,877.00      |          |             |                                          |             |          |             |                |             |          |             | 2.28              | \$ 3,888,877.00   |          |             |
| 6.5                               | SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE COLUMNA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA                                                                        | M3    | 0.19       | \$ 2,251,814.00       | \$ 427,807.00        |          |             |                                          |             |          |             |                |             |          |             | 0.19              | \$ 427,807.00     |          |             |
| 6.6                               | SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE COLUMNA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA                                                                        | M3    | 1.31       | \$ 189,938.00         | \$ 222,815.00        |          |             |                                          |             |          |             |                |             |          |             | 1.31              | \$ 222,815.00     |          |             |
| 6.7                               | ZAPATA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA                                                                                                      | M3    | 0.38       | \$ 1,591,805.00       | \$ 604,885.00        |          |             |                                          |             |          |             |                |             |          |             | 0.38              | \$ 604,885.00     |          |             |
| 6.8                               | ACERO REFUERZO FV= 4260 Mpa (6200 KG/CM2 660) INCLUYE PSI ELABORADA EN SITIO INCLUYE TAPA EN CONCRETO Y REFORZADO Y MARCO EN ANILLO METÁLICO, SUMINISTRO Y | KG    | 375.41     | \$ 13,233.00          | \$ 4,967,801.00      |          |             |                                          |             |          |             |                |             |          |             | 375.41            | \$ 4,967,801.00   |          |             |
| 6.9                               | SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE TUBO GALVANIZADO DE 2" (L= 2 M. E= 1.5 MM) PARA CERRAMIENTO, CON ANTI CORROSIÓN Y PINTURA, INCLUYE SUMINISTRO E               | UND   | 1.00       | \$ 815,972.00         | \$ 815,972.00        |          |             |                                          |             |          |             |                |             |          |             | 1.00              | \$ 815,972.00     |          |             |
| 6.10                              | REFLEJO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN, COMPACTACIÓN MANUAL                                                                         | M3    | 0.44       | \$ 44,843.00          | \$ 19,731.00         |          |             |                                          |             |          |             |                |             |          |             | 0.44              | \$ 19,731.00      |          |             |
| 6.11                              | SOLADO, IMPRESA CONCRETO 13.2 MPa (2000 PSI)                                                                                                               | M3    | 0.05       | \$ 1,099,713.00       | \$ 55,995.00         |          |             |                                          |             |          |             |                |             |          |             | 0.05              | \$ 55,995.00      |          |             |
| 6.12                              | TUBO GALVANIZADO DE 2" (L= 2 M. E= 1.5 MM) PARA CERRAMIENTO, CON ANTI CORROSIÓN Y PINTURA, INCLUYE SUMINISTRO E                                            | UND   | 298.00     | \$ 122,861.00         | \$ 36,538,938.00     |          |             |                                          |             |          |             |                |             |          |             | 298.00            | \$ 36,538,938.00  |          |             |
| 6.13                              | INSTALACIÓN E INSTALACIÓN PORTÓN TUBO REDONDO GALVANIZADO 1-1/4" (1.5 MM) MALLA ESLABONADA 2X2                                                             | M2    | 9.84       | \$ 334,950.00         | \$ 3,295,906.00      |          |             |                                          |             |          |             |                |             |          |             | 9.84              | \$ 3,295,906.00   |          |             |
| TOTAL CERRAMIENTO SIETE RODRIGUEZ |                                                                                                                                                            |       |            | \$ 66,244,522.00      | \$ 1,243,138,969.00  |          |             |                                          |             |          |             |                |             |          |             |                   |                   |          |             |
| TOTAL CERRAMIENTO SIETE RODRIGUEZ |                                                                                                                                                            |       |            | \$ 66,244,522.00      | \$ 1,243,138,969.00  |          |             |                                          |             |          |             |                |             |          |             |                   |                   |          |             |
| SIN TOTAL DE OBRA (INCLUYE AUI)   |                                                                                                                                                            |       |            | \$ 38,013,772,215.00  | \$ 28,358,466,777.61 |          |             |                                          |             |          |             |                |             |          |             |                   |                   |          |             |
| COSTOS DIRECTOS OBRA (SIN AUI)    |                                                                                                                                                            |       |            | \$ 38,013,772,215.00  | \$ 28,358,466,777.61 |          |             |                                          |             |          |             |                |             |          |             |                   |                   |          |             |
| TOTAL RESGUARDO AVALIBA           |                                                                                                                                                            |       |            | \$ 38,013,772,215.00  | \$ 28,358,466,777.61 |          |             |                                          |             |          |             |                |             |          |             |                   |                   |          |             |
| RESGUARDO AVALIBA                 |                                                                                                                                                            |       |            | \$ 38,013,772,215.00  | \$ 28,358,466,777.61 |          |             |                                          |             |          |             |                |             |          |             |                   |                   |          |             |
| 4.17                              | TUBERÍA PVC-P DE 21" SUMINISTRO                                                                                                                            | ML    | 3,980.25   | \$ 78,548.00          | \$ 305,971,357.00    |          |             |                                          |             |          |             |                |             |          |             |                   |                   |          |             |
| 4.17                              | TUBERÍA PVC-P DE 21" SUMINISTRO                                                                                                                            | ML    | 3,037.00   | \$ 78,548.00          | \$ 238,550,276.00    |          |             |                                          |             |          |             |                |             |          |             |                   |                   |          |             |
| 4.17                              | TUBERÍA PVC-P DE 21" SUMINISTRO                                                                                                                            | ML    | 543.00     | \$ 78,548.00          | \$ 43,122,852.00     |          |             |                                          |             |          |             |                |             |          |             |                   |                   |          |             |
| 4.17                              | TUBERÍA PVC-P DE 21" SUMINISTRO                                                                                                                            | ML    | 672.00     | \$ 78,548.00          | \$ 52,784,256.00     |          |             |                                          |             |          |             |                |             |          |             |                   |                   |          |             |
| 4.17                              | TUBERÍA PVC-P DE 21" SUMINISTRO                                                                                                                            | ML    | 2,908.00   | \$ 78,548.00          | \$ 228,177,584.00    |          |             |                                          |             |          |             |                |             |          |             |                   |                   |          |             |
| 4.17                              | TUBERÍA PVC-P DE 21" SUMINISTRO                                                                                                                            | ML    | 454.00     | \$ 78,548.00          | \$ 35,650,762.00     |          |             |                                          |             |          |             |                |             |          |             |                   |                   |          |             |
| 4.17                              | TUBERÍA PVC-P DE 21" SUMINISTRO                                                                                                                            | ML    | 454.00     | \$ 78,548.00          | \$ 35,650,762.00     |          |             |                                          |             |          |             |                |             |          |             |                   |                   |          |             |
| TOTAL SUMINISTRO AVALIBA          |                                                                                                                                                            |       |            | \$ 35,650,762.00      | \$ 994,107,117.00    |          |             |                                          |             |          |             |                |             |          |             |                   |                   |          |             |
| RESGUARDO DOMOPLANAS              |                                                                                                                                                            |       |            | \$ 35,650,762.00      | \$ 994,107,117.00    |          |             |                                          |             |          |             |                |             |          |             |                   |                   |          |             |
| 4.17                              | TUBERÍA PVC-P DE 21" SUMINISTRO                                                                                                                            | ML    | 2,840.85   | \$ 80,955.00          | \$ 230,005,420.00    |          |             |                                          |             |          |             |                |             |          |             |                   |                   |          |             |
| 4.17                              | TUBERÍA PVC-P DE 21" SUMINISTRO                                                                                                                            | ML    | 2,286.01   | \$ 80,955.00          | \$ 185,886,450.00    |          |             |                                          |             |          |             |                |             |          |             |                   |                   |          |             |
| 4.17                              | TUBERÍA PVC-P DE 21" SUMINISTRO                                                                                                                            | ML    | 676.58     | \$ 79,756.00          | \$ 53,951,314.00     |          |             |                                          |             |          |             |                |             |          |             |                   |                   |          |             |
| 4.17                              | TUBERÍA PVC-P DE 21" SUMINISTRO                                                                                                                            | ML    | 1,935.57   | \$ 80,955.00          | \$ 156,532,755.00    |          |             |                                          |             |          |             |                |             |          |             |                   |                   |          |             |
| 4.17                              | TUBERÍA PVC-P DE 21" SUMINISTRO                                                                                                                            | ML    | 556.07     | \$ 80,955.00          | \$ 45,179,843.00     |          |             |                                          |             |          |             |                |             |          |             |                   |                   |          |             |
| 4.17                              | TUBERÍA PVC-P DE 21" SUMINISTRO                                                                                                                            | ML    | 1,862.98   | \$ 80,955.00          | \$ 150,765,126.00    |          |             |                                          |             |          |             |                |             |          |             |                   |                   |          |             |
| 4.17                              | TUBERÍA PVC-P DE 21" SUMINISTRO                                                                                                                            | ML    | 1,686.00   | \$ 80,955.00          | \$ 136,579,659.00    |          |             |                                          |             |          |             |                |             |          |             |                   |                   |          |             |
| 4.17                              | TUBERÍA PVC-P DE 21" SUMINISTRO                                                                                                                            | ML    | 372.06     | \$ 80,955.00          | \$ 30,123,838.00     |          |             |                                          |             |          |             |                |             |          |             |                   |                   |          |             |
| 4.17                              | TUBERÍA PVC-P DE 21" SUMINISTRO                                                                                                                            | ML    | 3,024.74   | \$ 80,955.00          | \$ 244,898,074.00    |          |             |                                          |             |          |             |                |             |          |             |                   |                   |          |             |
| 4.17                              | TUBERÍA PVC-P DE 21" SUMINISTRO                                                                                                                            | ML    | 1,283.18   | \$ 80,955.00          | \$ 104,703,128.00    |          |             |                                          |             |          |             |                |             |          |             |                   |                   |          |             |
| 4.17                              | TUBERÍA PVC-P DE 21" SUMINISTRO                                                                                                                            | ML    | 979.03     | \$ 80,955.00          | \$ 79,267,964.00     |          |             |                                          |             |          |             |                |             |          |             |                   |                   |          |             |
| 4.17                              | TUBERÍA PVC-P DE 21" SUMINISTRO                                                                                                                            | ML    | 979.03     | \$ 80,955.00          | \$ 79,267,964.00     |          |             |                                          |             |          |             |                |             |          |             |                   |                   |          |             |
| TOTAL SUMINISTRO DOMOPLANAS       |                                                                                                                                                            |       |            | \$ 79,267,964.00      | \$ 1,425,216,941.00  |          |             |                                          |             |          |             |                |             |          |             |                   |                   |          |             |
| RESGUARDO VACUOYO                 |                                                                                                                                                            |       |            | \$ 79,267,964.00      | \$ 1,425,216,941.00  |          |             |                                          |             |          |             |                |             |          |             |                   |                   |          |             |
| 4.17                              | TUBERÍA PVC-P DE 21" SUMINISTRO                                                                                                                            | ML    | 4,544.57   | \$ 73,714.00          | \$ 334,898,433.00    |          |             |                                          |             |          |             |                |             |          |             |                   |                   |          |             |
| 4.17                              | TUBERÍA PVC-P DE 21" SUMINISTRO                                                                                                                            | ML    | 2,998.08   | \$ 73,714.00          | \$ 221,068,812.00    |          |             |                                          |             |          |             |                |             |          |             |                   |                   |          |             |
| 4.17                              | TUBERÍA PVC-P DE 21" SUMINISTRO                                                                                                                            | ML    | 1,945.98   | \$ 73,714.00          | \$ 143,688,597.00    |          |             |                                          |             |          |             |                |             |          |             |                   |                   |          |             |
| 4.17                              | TUBERÍA PVC-P DE 21" SUMINISTRO                                                                                                                            | ML    | 776.52     | \$ 73,714.00          | \$ 57,481,537.00     |          |             |                                          |             |          |             |                |             |          |             |                   |                   |          |             |
| 4.17                              | TUBERÍA PVC-P DE 21" SUMINISTRO                                                                                                                            | ML    | 1,341.87   | \$ 73,714.00          | \$ 98,914,655.00     |          |             |                                          |             |          |             |                |             |          |             |                   |                   |          |             |
| 4.17                              | TUBERÍA PVC-P DE 21" SUMINISTRO                                                                                                                            | ML    | 2,112.75   | \$ 73,714.00          | \$ 155,759,254.00    |          |             |                                          |             |          |             |                |             |          |             |                   |                   |          |             |
| 4.17                              | TUBERÍA PVC-P DE 21" SUMINISTRO                                                                                                                            | ML    | 2,656.40   | \$ 74,923.00          | \$ 199,025,457.00    |          |             |                                          |             |          |             |                |             |          |             |                   |                   |          |             |
| 4.17                              | TUBERÍA PVC-P DE 21" SUMINISTRO                                                                                                                            | ML    | 2,249.56   | \$ 74,923.00          | \$ 168,543,784.00    |          |             |                                          |             |          |             |                |             |          |             |                   |                   |          |             |
| 4.17                              | TUBERÍA PVC-P DE 21" SUMINISTRO                                                                                                                            | ML    | 3,053.74   | \$ 73,714.00          | \$ 225,103,390.00    |          |             |                                          |             |          |             |                |             |          |             |                   |                   |          |             |
| 4.17                              | TUBERÍA PVC-P DE 21" SUMINISTRO                                                                                                                            | ML    | 3,053.74   | \$ 73,714.00          | \$ 225,103,390.00    |          |             |                                          |             |          |             |                |             |          |             |                   |                   |          |             |

| CONDICIONES INICIALES                               |                                  |      |          |                |                   |          |             |          |             | ACUMULADO ACTAS ANTERIORES |             |          |             | PRESIDENTE ACTA CORTE 2005-08 AL 2041-26 |             |          |             | OBRA ACUMULADA |  |  |  | OBRA POR EJECUTAR |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------|------|----------|----------------|-------------------|----------|-------------|----------|-------------|----------------------------|-------------|----------|-------------|------------------------------------------|-------------|----------|-------------|----------------|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Nº ITEM                                             | DESCRIPCIÓN                      | UND. | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL       | CANTIDAD | VALOR TOTAL | CANTIDAD | VALOR TOTAL | CANTIDAD                   | VALOR TOTAL | CANTIDAD | VALOR TOTAL | CANTIDAD                                 | VALOR TOTAL | CANTIDAD | VALOR TOTAL |                |  |  |  |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TOTAL SUMINISTRO WACOCO                             |                                  |      |          |                |                   |          |             |          |             |                            |             |          |             |                                          |             |          |             |                |  |  |  |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| RESGUARDO ASEMPIONE                                 |                                  |      |          |                |                   |          |             |          |             |                            |             |          |             |                                          |             |          |             |                |  |  |  |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| COMUNIDAD KEKO ASEMPIONE (6.900 - 11) (P.Z. 1-30)   |                                  |      |          |                |                   |          |             |          |             |                            |             |          |             |                                          |             |          |             |                |  |  |  |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4.17                                                | TUBERIA PVC/P RDE 21" SUMINISTRO | ML   | 4.028,38 | \$ 78.548,00   | \$ 315.693.621,00 |          |             |          |             |                            |             |          |             |                                          |             |          |             |                |  |  |  |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| COMUNIDAD SIETE RODRIGUEZ (10.000 - 11) (P.Z. 1-30) |                                  |      |          |                |                   |          |             |          |             |                            |             |          |             |                                          |             |          |             |                |  |  |  |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4.17                                                | TUBERIA PVC/P RDE 21" SUMINISTRO | ML   | 1.343,68 | \$ 78.548,00   | \$ 105.557.515,00 |          |             |          |             |                            |             |          |             |                                          |             |          |             |                |  |  |  |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TOTAL SUMINISTRO ASEMPIONE                          |                                  |      |          |                |                   |          |             |          |             |                            |             |          |             |                                          |             |          |             |                |  |  |  |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| SUB TOTAL DE SUMINISTROS (INCLUYE AUI)              |                                  |      |          |                |                   |          |             |          |             |                            |             |          |             |                                          |             |          |             |                |  |  |  |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| COSTOS DIRECTOS SUMINISTROS (SIN AUI)               |                                  |      |          |                |                   |          |             |          |             |                            |             |          |             |                                          |             |          |             |                |  |  |  |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| COSTOS DIRECTOS DE OBRA (SIN AUI)                   |                                  |      |          |                |                   |          |             |          |             |                            |             |          |             |                                          |             |          |             |                |  |  |  |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| COSTOS DIRECTOS DE SUMINISTROS (SIN AUI)            |                                  |      |          |                |                   |          |             |          |             |                            |             |          |             |                                          |             |          |             |                |  |  |  |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ADMINISTRACION DE OBRA                              |                                  |      |          |                |                   |          |             |          |             |                            |             |          |             |                                          |             |          |             |                |  |  |  |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| IMPREVISTOS                                         |                                  |      |          |                |                   |          |             |          |             |                            |             |          |             |                                          |             |          |             |                |  |  |  |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| UTILIDAD                                            |                                  |      |          |                |                   |          |             |          |             |                            |             |          |             |                                          |             |          |             |                |  |  |  |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ADMINISTRACION SUMINISTRO                           |                                  |      |          |                |                   |          |             |          |             |                            |             |          |             |                                          |             |          |             |                |  |  |  |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TOTAL COSTOS INDIRECTOS                             |                                  |      |          |                |                   |          |             |          |             |                            |             |          |             |                                          |             |          |             |                |  |  |  |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| VALOR TOTAL COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS            |                                  |      |          |                |                   |          |             |          |             |                            |             |          |             |                                          |             |          |             |                |  |  |  |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| AMORTIZACION DEL ANTICIPO                           |                                  |      |          |                |                   |          |             |          |             |                            |             |          |             |                                          |             |          |             |                |  |  |  |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| VALOR TOTAL AJUSTADO AL PESO                        |                                  |      |          |                |                   |          |             |          |             |                            |             |          |             |                                          |             |          |             |                |  |  |  |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                     |                                  |      |          |                |                   |          |             |          |             |                            |             |          |             |                                          |             |          |             |                |  |  |  |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                     |                                  |      |          |                |                   |          |             |          |             |                            |             |          |             |                                          |             |          |             |                |  |  |  |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                     |                                  |      |          |                |                   |          |             |          |             |                            |             |          |             |                                          |             |          |             |                |  |  |  |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                     |                                  |      |          |                |                   |          |             |          |             |                            |             |          |             |                                          |             |          |             |                |  |  |  |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                     |                                  |      |          |                |                   |          |             |          |             |                            |             |          |             |                                          |             |          |             |                |  |  |  |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                     |                                  |      |          |                |                   |          |             |          |             |                            |             |          |             |                                          |             |          |             |                |  |  |  |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                     |                                  |      |          |                |                   |          |             |          |             |                            |             |          |             |                                          |             |          |             |                |  |  |  |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                     |                                  |      |          |                |                   |          |             |          |             |                            |             |          |             |                                          |             |          |             |                |  |  |  |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                     |                                  |      |          |                |                   |          |             |          |             |                            |             |          |             |                                          |             |          |             |                |  |  |  |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                     |                                  |      |          |                |                   |          |             |          |             |                            |             |          |             |                                          |             |          |             |                |  |  |  |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                     |                                  |      |          |                |                   |          |             |          |             |                            |             |          |             |                                          |             |          |             |                |  |  |  |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                     |                                  |      |          |                |                   |          |             |          |             |                            |             |          |             |                                          |             |          |             |                |  |  |  |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                     |                                  |      |          |                |                   |          |             |          |             |                            |             |          |             |                                          |             |          |             |                |  |  |  |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                     |                                  |      |          |                |                   |          |             |          |             |                            |             |          |             |                                          |             |          |             |                |  |  |  |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                     |                                  |      |          |                |                   |          |             |          |             |                            |             |          |             |                                          |             |          |             |                |  |  |  |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                     |                                  |      |          |                |                   |          |             |          |             |                            |             |          |             |                                          |             |          |             |                |  |  |  |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                     |                                  |      |          |                |                   |          |             |          |             |                            |             |          |             |                                          |             |          |             |                |  |  |  |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                     |                                  |      |          |                |                   |          |             |          |             |                            |             |          |             |                                          |             |          |             |                |  |  |  |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                     |                                  |      |          |                |                   |          |             |          |             |                            |             |          |             |                                          |             |          |             |                |  |  |  |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                     |                                  |      |          |                |                   |          |             |          |             |                            |             |          |             |                                          |             |          |             |                |  |  |  |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                     |                                  |      |          |                |                   |          |             |          |             |                            |             |          |             |                                          |             |          |             |                |  |  |  |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                     |                                  |      |          |                |                   |          |             |          |             |                            |             |          |             |                                          |             |          |             |                |  |  |  |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                     |                                  |      |          |                |                   |          |             |          |             |                            |             |          |             |                                          |             |          |             |                |  |  |  |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                     |                                  |      |          |                |                   |          |             |          |             |                            |             |          |             |                                          |             |          |             |                |  |  |  |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                     |                                  |      |          |                |                   |          |             |          |             |                            |             |          |             |                                          |             |          |             |                |  |  |  |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                     |                                  |      |          |                |                   |          |             |          |             |                            |             |          |             |                                          |             |          |             |                |  |  |  |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                     |                                  |      |          |                |                   |          |             |          |             |                            |             |          |             |                                          |             |          |             |                |  |  |  |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                     |                                  |      |          |                |                   |          |             |          |             |                            |             |          |             |                                          |             |          |             |                |  |  |  |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                     |                                  |      |          |                |                   |          |             |          |             |                            |             |          |             |                                          |             |          |             |                |  |  |  |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                     |                                  |      |          |                |                   |          |             |          |             |                            |             |          |             |                                          |             |          |             |                |  |  |  |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                     |                                  |      |          |                |                   |          |             |          |             |                            |             |          |             |                                          |             |          |             |                |  |  |  |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                     |                                  |      |          |                |                   |          |             |          |             |                            |             |          |             |                                          |             |          |             |                |  |  |  |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                     |                                  |      |          |                |                   |          |             |          |             |                            |             |          |             |                                          |             |          |             |                |  |  |  |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                     |                                  |      |          |                |                   |          |             |          |             |                            |             |          |             |                                          |             |          |             |                |  |  |  |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                     |                                  |      |          |                |                   |          |             |          |             |                            |             |          |             |                                          |             |          |             |                |  |  |  |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                     |                                  |      |          |                |                   |          |             |          |             |                            |             |          |             |                                          |             |          |             |                |  |  |  |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                     |                                  |      |          |                |                   |          |             |          |             |                            |             |          |             |                                          |             |          |             |                |  |  |  |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                     |                                  |      |          |                |                   |          |             |          |             |                            |             |          |             |                                          |             |          |             |                |  |  |  |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                     |                                  |      |          |                |                   |          |             |          |             |                            |             |          |             |                                          |             |          |             |                |  |  |  |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                     |                                  |      |          |                |                   |          |             |          |             |                            |             |          |             |                                          |             |          |             |                |  |  |  |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                     |                                  |      |          |                |                   |          |             |          |             |                            |             |          |             |                                          |             |          |             |                |  |  |  |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                     |                                  |      |          |                |                   |          |             |          |             |                            |             |          |             |                                          |             |          |             |                |  |  |  |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**BALANCE PRESUPUESTAL**

|                                     |                      |
|-------------------------------------|----------------------|
| <b>RESUMEN FINANCIERO</b>           |                      |
| Valor inicial del contrato          | \$ 42.008.897.278,00 |
| Valor edición                       | \$ -                 |
| Valor total modificado del contrato | \$ -                 |
| Valor del anticipo                  | \$ 21.204.448.639,00 |
| Valor total ejecutado               | \$ 15.000.043.212,21 |
| Valor facturado presente acta       | \$ 15.000.043.212,21 |
| Valor a amortizar presente acta     | \$ 7.500.021.606,10  |
| Valor nido a pagar presente acta    | \$ 7.500.021.606,11  |

| No.            | DESCRIPCIÓN              | FECHA DE PAGO | VALOR FACTURADO      | % PAGADO | AMORTIZACIÓN ANTICIPO | SALDO POR AMORTIZAR  | VALOR NETO A PAGAR   | SALDO POR PAGAR      | % PAGADO ACUMULADO |
|----------------|--------------------------|---------------|----------------------|----------|-----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|--------------------|
| 1              | ANTICIPO                 | 17/09/2025    | \$ 21.204.448.639,00 | 50,00%   | \$ -                  | \$ 21.204.448.639,00 | \$ 21.204.448.639,00 | \$ -                 |                    |
| 2              | ACTA PAGO PARCIAL No. 01 |               | \$ 15.000.043.212,21 | 35,37%   | \$ 7.500.021.606,10   | \$ 13.704.427.032,90 | \$ 7.500.021.606,11  | \$ 13.704.427.032,89 | 35,37%             |
| <b>TOTALES</b> |                          |               | \$ 36.204.491.851,21 | 85,37%   | \$ 7.500.021.606,10   | \$ 13.704.427.032,90 | \$ 28.704.470.245,11 | \$ 13.704.427.032,89 | 35,37%             |

Valor a pagar en Bolea y en moneda COLOMBIANA: MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y TRES MIL DOSCIENTOS DOCE PESOS CON VEINTIDUESTRAS CÉNTESIMAS.

Nota: Los valores en Bolea y en moneda COLOMBIANA se refieren a los valores por concepto de obra.

Nota: Las cantidades y valores consignados en la presente acta son responsabilidad exclusiva del interventor y el contratista.

Para constancia de lo anterior, firmamos la presente acta los que en ella intervinimos, en Puerto Gaitán a los:

20 de ABR 2026

LUIS FERNANDO AMORZ MUÑOZ  
Representante Legal  
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025  
CONTRATISTA

FRANCY CAROLINA ARRIETA GARZON  
Directora de Obra  
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025  
CONTRATISTA

JOSÉ ANTONIO GARCÍA  
Representante Legal  
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025  
APROBADO POR: INTERVENIENTE

JOSÉ ANTONIO GARCÍA  
Representante Legal  
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025  
APROBADO POR: INTERVENIENTE

APROBADO POR:  
CONTRATISTA  
CONTRATISTA



CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025  
NIT. 901.965.620 – 1.

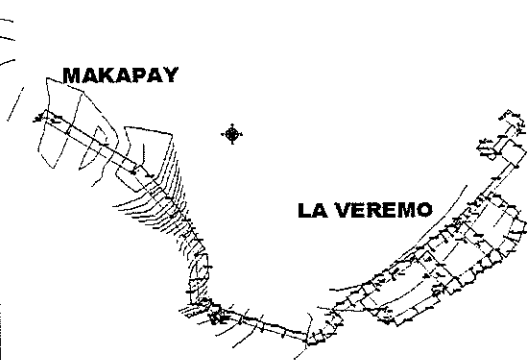
## **MEMORIAS DE CALCULO**



CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025  
NIT. 901.965.620 – 1.

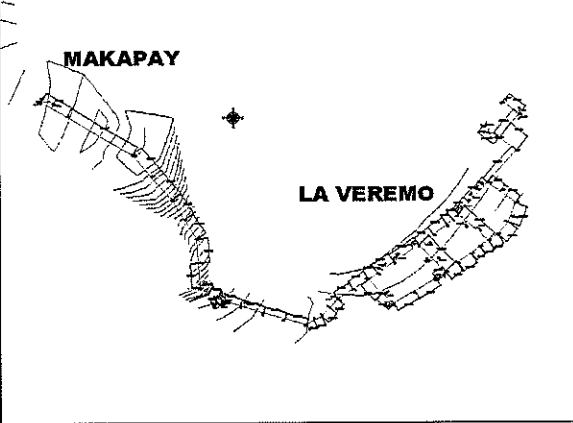
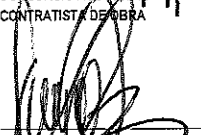
## **RESGUARDO AWALIBA**

|                                                                                    |                                                                                                                                                |                                                                      |      |       |                                                                               |                 |          |        |                     |              |                                         |                                                                                     |          |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------|-------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------|--------|---------------------|--------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|
|   |                                                                                                                                                | MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION |      |       |                                                                               |                 |          |        |                     |              |                                         |  |          |
|                                                                                    |                                                                                                                                                | Infraestructura                                                      |      |       |                                                                               |                 |          |        |                     |              |                                         |                                                                                     |          |
|                                                                                    |                                                                                                                                                | Codigo:INF-FR-20                                                     |      |       |                                                                               | Version:04      |          |        | Vigencia:10-01-2025 |              |                                         |                                                                                     |          |
| MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA                                 |                                                                                                                                                |                                                                      |      |       |                                                                               |                 |          |        |                     |              |                                         |                                                                                     |          |
| ACTA PARCIAL No.                                                                   | 01                                                                                                                                             |                                                                      |      | FECHA | DD                                                                            | 21              | MM       | 1      | AA                  | 2025         |                                         |                                                                                     |          |
| OBJETO DEL CONTRATO                                                                | CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META |                                                                      |      |       |                                                                               |                 |          |        |                     |              |                                         |                                                                                     |          |
| INTERVENTOR                                                                        | CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025                                                                                                      |                                                                      |      |       | NIT                                                                           | 901.972.868 – 4 |          |        | CONTRATO No.        | 1004 DE 2025 |                                         |                                                                                     |          |
| CONTRATISTA DE OBRA                                                                | CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025                                                                                                                    |                                                                      |      |       | NIT                                                                           | 901.965.630 – 1 |          |        | CONTRATO No.        | 821 DE 2025  |                                         |                                                                                     |          |
| CAPTULO                                                                            | 4                                                                                                                                              | REDES DE ACUEDUCTO                                                   | ITEM | 4.1   | LOCALIZACION Y REPLANTEO REDES INCLUYE COMISION TOPOGRAFICA, CARTERA Y PLANOS |                 |          | UNIDAD | ML                  | UBICACIÓN    | AWALIBA                                 |                                                                                     |          |
|  | LOCALIZACION                                                                                                                                   |                                                                      |      |       | PLANOS                                                                        | TRAMO           | LONGITUD | ALTO   | ANCHO               | CANTIDAD     | MEDIDA TOTAL                            |                                                                                     |          |
|                                                                                    | MAKAPAY                                                                                                                                        |                                                                      |      |       | TUBERIA                                                                       | 1-2             | 22,08    |        |                     |              | 22,08                                   |                                                                                     |          |
|                                                                                    |                                                                                                                                                |                                                                      |      |       | TUBERIA                                                                       | 2-3             | 34,70    |        |                     |              | 34,70                                   |                                                                                     |          |
|                                                                                    |                                                                                                                                                |                                                                      |      |       | TUBERIA                                                                       | 3-4             | 34,70    |        |                     |              | 34,70                                   |                                                                                     |          |
|                                                                                    |                                                                                                                                                |                                                                      |      |       | TUBERIA                                                                       | 4-5             | 82,27    |        |                     |              | 82,27                                   |                                                                                     |          |
|                                                                                    |                                                                                                                                                |                                                                      |      |       | TUBERIA                                                                       | 5-6             | 82,27    |        |                     |              | 82,27                                   |                                                                                     |          |
|                                                                                    |                                                                                                                                                |                                                                      |      |       | TUBERIA                                                                       | 6-7             | 76,81    |        |                     |              | 76,81                                   |                                                                                     |          |
|                                                                                    |                                                                                                                                                |                                                                      |      |       | TUBERIA                                                                       | 7-8             | 76,81    |        |                     |              | 76,81                                   |                                                                                     |          |
|                                                                                    |                                                                                                                                                |                                                                      |      |       | TUBERIA                                                                       | 8-9             | 99,37    |        |                     |              | 99,37                                   |                                                                                     |          |
|                                                                                    |                                                                                                                                                |                                                                      |      |       | TUBERIA                                                                       | 9-10            | 99,37    |        |                     |              | 99,37                                   |                                                                                     |          |
|                                                                                    |                                                                                                                                                |                                                                      |      |       | TUBERIA                                                                       | 10-11           | 256,99   |        |                     |              | 256,99                                  |                                                                                     |          |
|                                                                                    |                                                                                                                                                |                                                                      |      |       | TUBERIA                                                                       | 11-12           | 99,40    |        |                     |              | 99,40                                   |                                                                                     |          |
|                                                                                    |                                                                                                                                                |                                                                      |      |       | TUBERIA                                                                       | 2-13            | 80,04    |        |                     |              | 80,04                                   |                                                                                     |          |
|                                                                                    |                                                                                                                                                |                                                                      |      |       | TUBERIA                                                                       | 13-14           | 80,04    |        |                     |              | 80,04                                   |                                                                                     |          |
|                                                                                    |                                                                                                                                                |                                                                      |      |       | TUBERIA                                                                       | 14-15           | 75,04    |        |                     |              | 75,04                                   |                                                                                     |          |
|                                                                                    |                                                                                                                                                |                                                                      |      |       | TUBERIA                                                                       | 15-16           | 75,04    |        |                     |              | 75,04                                   |                                                                                     |          |
|                                                                                    |                                                                                                                                                |                                                                      |      |       | TUBERIA                                                                       | 16-17           | 28,35    |        |                     |              | 28,35                                   |                                                                                     |          |
|                                                                                    |                                                                                                                                                |                                                                      |      |       | TUBERIA                                                                       | 17-18           | 28,35    |        |                     |              | 28,35                                   |                                                                                     |          |
|                                                                                    |                                                                                                                                                |                                                                      |      |       | TUBERIA                                                                       | 18-19           | 39,09    |        |                     |              | 39,09                                   |                                                                                     |          |
|                                                                                    |                                                                                                                                                |                                                                      |      |       | TUBERIA                                                                       | 19-20           | 39,09    |        |                     |              | 39,09                                   |                                                                                     |          |
|                                                                                    |                                                                                                                                                |                                                                      |      |       | TUBERIA                                                                       | 20-21           | 62,18    |        |                     |              | 62,18                                   |                                                                                     |          |
|                                                                                    |                                                                                                                                                |                                                                      |      |       | TUBERIA                                                                       | 21-22           | 62,18    |        |                     |              | 62,18                                   |                                                                                     |          |
|                                                                                    |                                                                                                                                                |                                                                      |      |       | TUBERIA                                                                       | 22-23           | 35,58    |        |                     |              | 35,58                                   |                                                                                     |          |
|                                                                                    |                                                                                                                                                |                                                                      |      |       | TUBERIA                                                                       | 23-24           | 67,08    |        |                     |              | 67,08                                   |                                                                                     |          |
|                                                                                    |                                                                                                                                                |                                                                      |      |       | TUBERIA                                                                       | 24-25           | 102,66   |        |                     |              | 102,66                                  |                                                                                     |          |
|                                                                                    |                                                                                                                                                |                                                                      |      |       | TUBERIA                                                                       | 25-26           | 57,81    |        |                     |              | 57,81                                   |                                                                                     |          |
|                                                                                    |                                                                                                                                                |                                                                      |      |       | TUBERIA                                                                       | 26-27           | 57,81    |        |                     |              | 57,81                                   |                                                                                     |          |
| OBSERVACIONES: VER PLANOS ANEXOS                                                   |                                                                                                                                                |                                                                      |      |       |                                                                               |                 |          |        |                     |              | CANTIDAD OBRA CONTRATADA                |                                                                                     | 4,140,25 |
|                                                                                    |                                                                                                                                                |                                                                      |      |       |                                                                               |                 |          |        |                     |              | CANTIDAD OBRA EJECUTADA - PRESENTE ACTA |                                                                                     | 1,855,09 |
|                                                                                    |                                                                                                                                                |                                                                      |      |       |                                                                               |                 |          |        |                     |              | CANTIDAD ACUMULADA                      |                                                                                     | 1,855,09 |
|                                                                                    |                                                                                                                                                |                                                                      |      |       |                                                                               |                 |          |        |                     |              | CANTIDAD OBRA POR EJECUTAR              |                                                                                     | 2,285,16 |

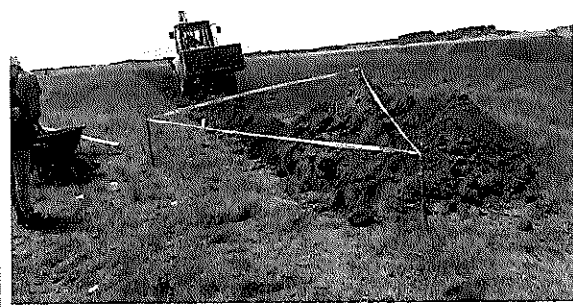
|                                                                                    |                                                                                                                                               |                                                                      |       |     |                                                                               |         |       |                      |              |           |          |                                                                                     |  |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------|-----|-------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|----------------------|--------------|-----------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|--|
|   |                                                                                                                                               | MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION |       |     |                                                                               |         |       |                      |              |           |          |  |  |
|                                                                                    |                                                                                                                                               | Infraestructura                                                      |       |     |                                                                               |         |       |                      |              |           |          |                                                                                     |  |
|                                                                                    |                                                                                                                                               | Codigo: INF-FR-20                                                    |       |     | Version: 04                                                                   |         |       | Vigencia: 10-01-2025 |              |           |          |                                                                                     |  |
| MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA                                 |                                                                                                                                               |                                                                      |       |     |                                                                               |         |       |                      |              |           |          |                                                                                     |  |
| ACTA PARCIAL No.                                                                   | 01                                                                                                                                            |                                                                      | FECHA | DD  | 21                                                                            | MM      | 1     | AA                   | 2025         |           |          |                                                                                     |  |
| OBJETO DEL CONTRATO                                                                | CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DCOMPLANAS Y ASENPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META |                                                                      |       |     |                                                                               |         |       |                      |              |           |          |                                                                                     |  |
| INTERVENTOR                                                                        | CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025                                                                                                     |                                                                      |       | NIT | 901.972.858 - 4                                                               |         |       | CONTRATO No.         | 1004 DE 2025 |           |          |                                                                                     |  |
| CONTRATISTA DE OBRA                                                                | CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025                                                                                                                   |                                                                      |       | NIT | 901.965.630 - 1                                                               |         |       | CONTRATO No.         | 821 DE 2025  |           |          |                                                                                     |  |
| CAPITULO                                                                           | 4                                                                                                                                             | REDES DE ACUEDUCTO                                                   | ITEM  | 4.1 | LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA, CARTERA Y PLANOS |         |       | UNIDAD               | ML           | UBICACIÓN | AWALIBA  |                                                                                     |  |
|  |                                                                                                                                               |                                                                      |       |     | LOCALIZACION                                                                  | PLANO   | TRAMO | LONGITUD             | ALTO         | ANCHO     | CANTIDAD | MEDIDA TOTAL                                                                        |  |
|                                                                                    |                                                                                                                                               |                                                                      |       |     | MAKAPAY                                                                       | TUBERIA | 27-28 | 26,07                |              |           |          | 26,07                                                                               |  |
|                                                                                    |                                                                                                                                               |                                                                      |       |     |                                                                               | TUBERIA | 28-29 | 26,07                |              |           |          | 26,07                                                                               |  |
|                                                                                    |                                                                                                                                               |                                                                      |       |     |                                                                               | TUBERIA | 29-30 | 50,26                |              |           |          | 50,26                                                                               |  |
|                                                                                    |                                                                                                                                               |                                                                      |       |     |                                                                               | TUBERIA | 30-31 | 92,54                |              |           |          | 92,54                                                                               |  |
|                                                                                    |                                                                                                                                               |                                                                      |       |     |                                                                               | TUBERIA | 31-32 | 52,70                |              |           |          | 52,70                                                                               |  |
|                                                                                    |                                                                                                                                               |                                                                      |       |     |                                                                               | TUBERIA | 32-33 | 62,89                |              |           |          | 62,89                                                                               |  |
|                                                                                    |                                                                                                                                               |                                                                      |       |     |                                                                               | TUBERIA | 33-34 | 66,87                |              |           |          | 66,87                                                                               |  |
|                                                                                    |                                                                                                                                               |                                                                      |       |     |                                                                               | TUBERIA | 34-35 | 55,25                |              |           |          | 55,25                                                                               |  |
|                                                                                    |                                                                                                                                               |                                                                      |       |     |                                                                               | TUBERIA | 35-36 | 36,64                |              |           |          | 36,64                                                                               |  |
|                                                                                    |                                                                                                                                               |                                                                      |       |     |                                                                               | TUBERIA | 29-36 | 134,40               |              |           |          | 134,40                                                                              |  |
|                                                                                    |                                                                                                                                               |                                                                      |       |     |                                                                               | TUBERIA | 36-37 | 36,64                |              |           |          | 36,64                                                                               |  |
|                                                                                    |                                                                                                                                               |                                                                      |       |     |                                                                               | TUBERIA | 37-38 | 36,12                |              |           |          | 36,12                                                                               |  |
|                                                                                    |                                                                                                                                               |                                                                      |       |     |                                                                               | TUBERIA | 38-39 | 57,03                |              |           |          | 57,03                                                                               |  |
|                                                                                    |                                                                                                                                               |                                                                      |       |     |                                                                               | TUBERIA | 39-40 | 49,32                |              |           |          | 49,32                                                                               |  |
|                                                                                    |                                                                                                                                               |                                                                      |       |     |                                                                               | TUBERIA | 25-40 | 128,03               |              |           |          | 128,03                                                                              |  |
|                                                                                    |                                                                                                                                               |                                                                      |       |     |                                                                               | TUBERIA | 40-41 | 40,78                |              |           |          | 40,78                                                                               |  |
|                                                                                    |                                                                                                                                               |                                                                      |       |     |                                                                               | TUBERIA | 41-42 | 81,53                |              |           |          | 81,53                                                                               |  |
|                                                                                    |                                                                                                                                               |                                                                      |       |     |                                                                               | TUBERIA | 42-43 | 80,13                |              |           |          | 80,13                                                                               |  |
|                                                                                    |                                                                                                                                               |                                                                      |       |     |                                                                               | TUBERIA | 43-44 | 51,70                |              |           |          | 51,70                                                                               |  |
|                                                                                    |                                                                                                                                               |                                                                      |       |     |                                                                               | TUBERIA | 44-22 | 65,49                |              |           |          | 65,49                                                                               |  |
|                                                                                    |                                                                                                                                               |                                                                      |       |     |                                                                               | TUBERIA | 31-45 | 144,59               |              |           |          | 144,59                                                                              |  |
|                                                                                    |                                                                                                                                               |                                                                      |       |     |                                                                               | TUBERIA | 45-46 | 72,65                |              |           |          | 72,65                                                                               |  |
|                                                                                    |                                                                                                                                               |                                                                      |       |     |                                                                               | TUBERIA | 46-47 | 65,23                |              |           |          | 65,23                                                                               |  |
|                                                                                    |                                                                                                                                               |                                                                      |       |     |                                                                               | TUBERIA | 46-48 | 103,59               |              |           |          | 103,59                                                                              |  |
| TUBERIA                                                                            | 48-49                                                                                                                                         | 66,62                                                                |       |     |                                                                               |         | 66,62 |                      |              |           |          |                                                                                     |  |
| ACOMETIDA                                                                          | 1                                                                                                                                             | 21,04                                                                |       |     |                                                                               | 21,04   |       |                      |              |           |          |                                                                                     |  |
| OBSERVACIONES: VER PLANOS ANEXOS                                                   |                                                                                                                                               |                                                                      |       |     | CANTIDAD OBRA CONTRATADA                                                      |         |       |                      |              |           | 4.140,25 |                                                                                     |  |
|                                                                                    |                                                                                                                                               |                                                                      |       |     | CANTIDAD OBRA EJECUTADA - PRESENTE ACTA                                       |         |       |                      |              |           | 1.704,21 |                                                                                     |  |
|                                                                                    |                                                                                                                                               |                                                                      |       |     | CANTIDAD ACUMULADA                                                            |         |       |                      |              |           | 3.559,30 |                                                                                     |  |
|                                                                                    |                                                                                                                                               |                                                                      |       |     | CANTIDAD OBRA POR EJECUTAR                                                    |         |       |                      |              |           | 580,95   |                                                                                     |  |

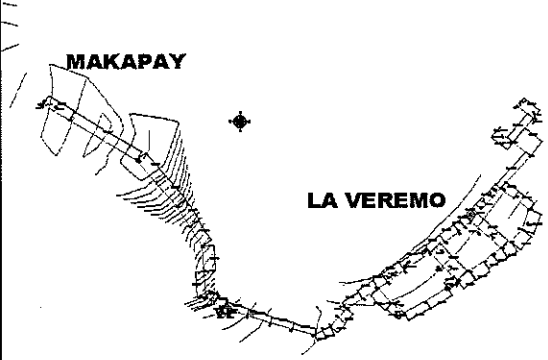
|                                                    |  |                                                                                                                                                  |  |                          |  |            |  |       |  |                                                                               |  |      |  |              |  |          |  |              |  |          |  |
|----------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------|--|------------|--|-------|--|-------------------------------------------------------------------------------|--|------|--|--------------|--|----------|--|--------------|--|----------|--|
|                                                    |  | MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION                                                                             |  |                          |  |            |  |       |  |                                                                               |  |      |  |              |  |          |  |              |  |          |  |
|                                                    |  | Infraestructura                                                                                                                                  |  |                          |  |            |  |       |  |                                                                               |  |      |  |              |  |          |  |              |  |          |  |
|                                                    |  | Codigo:INF-FR-20                                                                                                                                 |  |                          |  | Version:04 |  |       |  | Vigencia:10-01-2025                                                           |  |      |  |              |  |          |  |              |  |          |  |
| MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA |  |                                                                                                                                                  |  |                          |  |            |  |       |  |                                                                               |  |      |  |              |  |          |  |              |  |          |  |
| ACTA PARCIAL No.                                   |  | 01                                                                                                                                               |  |                          |  | FECHA      |  | DD    |  | 21                                                                            |  | MM   |  | 1            |  | AA       |  | 2026         |  |          |  |
| OBJETO DEL CONTRATO                                |  | "CONSTRUCCION SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META" |  |                          |  |            |  |       |  |                                                                               |  |      |  |              |  |          |  |              |  |          |  |
| INTERVENTOR                                        |  | CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025                                                                                                        |  |                          |  | NIT        |  |       |  | 901.972.868 - 4                                                               |  |      |  | CONTRATO No. |  |          |  | 1004 DE 2025 |  |          |  |
| CONTRATISTA DE OBRA                                |  | CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025                                                                                                                      |  |                          |  | NIT        |  |       |  | 901.965.630 - 1                                                               |  |      |  | CONTRATO No. |  |          |  | 821 DE 2025  |  |          |  |
| CAPITULO                                           |  | 4                                                                                                                                                |  | REDES DE ACUEDUCTO       |  | ITEM       |  | 4.1   |  | LOCALIZACION Y REPLANTEO REDES INCLUYE COMISION TOPOGRAFICA, CARTERA Y PLANOS |  |      |  | UNIDAD       |  | ML       |  | UBICACION    |  | AWALIBA  |  |
|                                                    |  | LOCALIZACION                                                                                                                                     |  |                          |  | PLANO      |  | TRAMO |  | LONGITUD                                                                      |  | ALTO |  | ANCHO        |  | CANTIDAD |  | MEDIDA TOTAL |  |          |  |
|                                                    |  | MAKAPAY                                                                                                                                          |  |                          |  | ACOMETIDA  |  | 2     |  | 9,99                                                                          |  |      |  |              |  |          |  | 9,99         |  |          |  |
|                                                    |  |                                                                                                                                                  |  |                          |  | ACOMETIDA  |  | 3     |  | 11,10                                                                         |  |      |  |              |  |          |  | 11,10        |  |          |  |
|                                                    |  |                                                                                                                                                  |  |                          |  | ACOMETIDA  |  | 4     |  | 11,38                                                                         |  |      |  |              |  |          |  | 11,38        |  |          |  |
|                                                    |  |                                                                                                                                                  |  |                          |  | ACOMETIDA  |  | 5     |  | 14,16                                                                         |  |      |  |              |  |          |  | 14,16        |  |          |  |
|                                                    |  |                                                                                                                                                  |  |                          |  | ACOMETIDA  |  | 6     |  | 10,00                                                                         |  |      |  |              |  |          |  | 10,00        |  |          |  |
|                                                    |  |                                                                                                                                                  |  |                          |  | ACOMETIDA  |  | 7     |  | 10,00                                                                         |  |      |  |              |  |          |  | 10,00        |  |          |  |
|                                                    |  |                                                                                                                                                  |  |                          |  | ACOMETIDA  |  | 8     |  | 10,00                                                                         |  |      |  |              |  |          |  | 10,00        |  |          |  |
|                                                    |  |                                                                                                                                                  |  |                          |  | ACOMETIDA  |  | 9     |  | 14,12                                                                         |  |      |  |              |  |          |  | 14,12        |  |          |  |
|                                                    |  |                                                                                                                                                  |  |                          |  | ACOMETIDA  |  | 10    |  | 15,06                                                                         |  |      |  |              |  |          |  | 15,06        |  |          |  |
|                                                    |  |                                                                                                                                                  |  |                          |  | ACOMETIDA  |  | 11    |  | 10,00                                                                         |  |      |  |              |  |          |  | 10,00        |  |          |  |
|                                                    |  |                                                                                                                                                  |  |                          |  | ACOMETIDA  |  | 12    |  | 17,06                                                                         |  |      |  |              |  |          |  | 17,06        |  |          |  |
|                                                    |  |                                                                                                                                                  |  |                          |  | ACOMETIDA  |  | 13    |  | 17,25                                                                         |  |      |  |              |  |          |  | 17,25        |  |          |  |
|                                                    |  |                                                                                                                                                  |  |                          |  | ACOMETIDA  |  | 14    |  | 8,52                                                                          |  |      |  |              |  |          |  | 8,52         |  |          |  |
|                                                    |  |                                                                                                                                                  |  |                          |  | ACOMETIDA  |  | 15    |  | 13,13                                                                         |  |      |  |              |  |          |  | 13,13        |  |          |  |
|                                                    |  |                                                                                                                                                  |  |                          |  | ACOMETIDA  |  | 16    |  | 15,23                                                                         |  |      |  |              |  |          |  | 15,23        |  |          |  |
|                                                    |  |                                                                                                                                                  |  |                          |  | ACOMETIDA  |  | 17    |  | 10,00                                                                         |  |      |  |              |  |          |  | 10,00        |  |          |  |
|                                                    |  |                                                                                                                                                  |  |                          |  | ACOMETIDA  |  | 18    |  | 10,00                                                                         |  |      |  |              |  |          |  | 10,00        |  |          |  |
|                                                    |  |                                                                                                                                                  |  |                          |  | ACOMETIDA  |  | 19    |  | 11,87                                                                         |  |      |  |              |  |          |  | 11,87        |  |          |  |
|                                                    |  |                                                                                                                                                  |  |                          |  | ACOMETIDA  |  | 20    |  | 11,21                                                                         |  |      |  |              |  |          |  | 11,21        |  |          |  |
|                                                    |  |                                                                                                                                                  |  |                          |  | ACOMETIDA  |  | 21    |  | 8,19                                                                          |  |      |  |              |  |          |  | 8,19         |  |          |  |
|                                                    |  |                                                                                                                                                  |  |                          |  | ACOMETIDA  |  | 22    |  | 15,08                                                                         |  |      |  |              |  |          |  | 15,08        |  |          |  |
|                                                    |  |                                                                                                                                                  |  |                          |  | ACOMETIDA  |  | 23    |  | 12,31                                                                         |  |      |  |              |  |          |  | 12,31        |  |          |  |
|                                                    |  |                                                                                                                                                  |  |                          |  | ACOMETIDA  |  | 24    |  | 8,96                                                                          |  |      |  |              |  |          |  | 8,96         |  |          |  |
|                                                    |  |                                                                                                                                                  |  |                          |  | ACOMETIDA  |  | 25    |  | 12,60                                                                         |  |      |  |              |  |          |  | 12,60        |  |          |  |
|                                                    |  |                                                                                                                                                  |  |                          |  | ACOMETIDA  |  | 26    |  | 11,90                                                                         |  |      |  |              |  |          |  | 11,90        |  |          |  |
|                                                    |  |                                                                                                                                                  |  |                          |  | ACOMETIDA  |  | 27    |  | 14,21                                                                         |  |      |  |              |  |          |  | 14,21        |  |          |  |
|                                                    |  | OBSERVACIONES: VER PLANOS ANEXOS                                                                                                                 |  | CANTIDAD OBRA CONTRATADA |  |            |  |       |  |                                                                               |  |      |  |              |  |          |  |              |  | 4,140,25 |  |
| CANTIDAD OBRA EJECUTADA - PRESENTE ACTA            |  |                                                                                                                                                  |  |                          |  |            |  |       |  |                                                                               |  |      |  |              |  | 313,32   |  |              |  |          |  |
| CANTIDAD ACUMULADA                                 |  |                                                                                                                                                  |  |                          |  |            |  |       |  |                                                                               |  |      |  |              |  | 3.872,62 |  |              |  |          |  |
| CANTIDAD OBRA POR EJECUTAR                         |  |                                                                                                                                                  |  |                          |  |            |  |       |  |                                                                               |  |      |  |              |  | 267,63   |  |              |  |          |  |

pagina 3 de 4

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                |                                                                      |       |     |                                                                               |           |                 |                     |              |           |              |                                                                                     |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------|-----|-------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------|---------------------|--------------|-----------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                | MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION |       |     |                                                                               |           |                 |                     |              |           |              |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                | Infraestructura                                                      |       |     |                                                                               |           |                 |                     |              |           |              |                                                                                     |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                | Codigo:INF-FR-20                                                     |       |     | Version:04                                                                    |           |                 | Vigencia:10-01-2025 |              |           |              |                                                                                     |  |
| MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                |                                                                      |       |     |                                                                               |           |                 |                     |              |           |              |                                                                                     |  |
| ACTA PARCIAL No.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 01                                                                                                                                             |                                                                      | FECHA |     | DD                                                                            | 21        | MM              | 1                   | AA           | 2025      |              |                                                                                     |  |
| OBJETO DEL CONTRATO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | CONSTRUCCION SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META |                                                                      |       |     |                                                                               |           |                 |                     |              |           |              |                                                                                     |  |
| INTERVENTOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025                                                                                                      |                                                                      |       |     | NIT                                                                           |           | 901.972.868 - 4 |                     | CONTRATO No. |           | 1004 DE 2025 |                                                                                     |  |
| CONTRATISTA DE OBRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025                                                                                                                    |                                                                      |       |     | NIT                                                                           |           | 901.965.630 - 1 |                     | CONTRATO No. |           | 821 DE 2025  |                                                                                     |  |
| CAPITULO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 4                                                                                                                                              | REDES DE ACUEDUCTO                                                   | ITEM  | 4.1 | LOCALIZACION Y REPLANTEO REDES INCLUYE COMISION TOPOGRAFICA, CARTERA Y PLANOS |           |                 | UNIDAD              | ML           | UBICACION | AWALIBA      |                                                                                     |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                |                                                                      |       |     | LOCALIZACION                                                                  | PLANO     | TRAMO           | LONGITUD            | ALTO         | ANCHO     | CANTIDAD     | MEDIDA TOTAL                                                                        |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                |                                                                      |       |     | MAKAPAY                                                                       | ACOMETIDA | 28              | 13,99               |              |           |              | 13,99                                                                               |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                |                                                                      |       |     |                                                                               | ACOMETIDA | 29              | 9,28                |              |           |              | 9,28                                                                                |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                |                                                                      |       |     |                                                                               | ACOMETIDA | 30              | 9,41                |              |           |              | 9,41                                                                                |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                |                                                                      |       |     |                                                                               | ACOMETIDA | 31              | 8,22                |              |           |              | 8,22                                                                                |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                |                                                                      |       |     |                                                                               |           |                 |                     |              |           |              | 0,00                                                                                |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                |                                                                      |       |     |                                                                               |           |                 |                     |              |           |              | 0,00                                                                                |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                |                                                                      |       |     |                                                                               |           |                 |                     |              |           |              | 0,00                                                                                |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                |                                                                      |       |     |                                                                               |           |                 |                     |              |           |              | 0,00                                                                                |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                |                                                                      |       |     |                                                                               |           |                 |                     |              |           |              | 0,00                                                                                |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                |                                                                      |       |     |                                                                               |           |                 |                     |              |           |              | 0,00                                                                                |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                |                                                                      |       |     |                                                                               |           |                 |                     |              |           |              | 0,00                                                                                |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                |                                                                      |       |     |                                                                               |           |                 |                     |              |           |              | 0,00                                                                                |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                |                                                                      |       |     |                                                                               |           |                 |                     |              |           |              | 0,00                                                                                |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                |                                                                      |       |     |                                                                               |           |                 |                     |              |           |              | 0,00                                                                                |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                |                                                                      |       |     |                                                                               |           |                 |                     |              |           |              | 0,00                                                                                |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                |                                                                      |       |     |                                                                               |           |                 |                     |              |           |              | 0,00                                                                                |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                |                                                                      |       |     |                                                                               |           |                 |                     |              |           |              | 0,00                                                                                |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                |                                                                      |       |     |                                                                               |           |                 |                     |              |           |              | 0,00                                                                                |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                |                                                                      |       |     |                                                                               |           |                 |                     |              |           |              | 0,00                                                                                |  |
| CANTIDAD OBRA CONTRATADA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                |                                                                      |       |     |                                                                               |           | 4.140,25        |                     |              |           |              |                                                                                     |  |
| CANTIDAD OBRA EJECUTADA - PRESENTE ACTA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                |                                                                      |       |     |                                                                               |           | 40,89           |                     |              |           |              |                                                                                     |  |
| CANTIDAD ACUMULADA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                |                                                                      |       |     |                                                                               |           | 3.913,51        |                     |              |           |              |                                                                                     |  |
| CANTIDAD OBRA POR EJECUTAR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                |                                                                      |       |     |                                                                               |           | 226,74          |                     |              |           |              |                                                                                     |  |
| OBSERVACIONES: VER PLANOS ANEXOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                |                                                                      |       |     |                                                                               |           |                 |                     |              |           |              |                                                                                     |  |
| <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;">  <p>FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN<br/>Director de obra<br/>CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025<br/>CONTRATISTA DE OBRA</p> </div> <div style="width: 45%;">  <p>GUILLERMO ALBERTO OSORIO VARGAS<br/>Residente de obra<br/>CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025<br/>CONTRATISTA DE OBRA</p> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 20px;"> <div style="width: 45%;">  <p>JORGE ADOLFO DIAZ SARMIENTO<br/>Director de Interventoría<br/>CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025<br/>INTERVENTORIA</p> </div> <div style="width: 45%;">  <p>JULIAN ANDRES DIAZ AGUIRRE<br/>Residente de Interventoría<br/>CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025<br/>INTERVENTORIA</p> </div> </div> |                                                                                                                                                |                                                                      |       |     |                                                                               |           |                 |                     |              |           |              |                                                                                     |  |

| MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                |                    |                  |                                         |                                   |                     |          |              |           |          |              |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------|---------------------|----------|--------------|-----------|----------|--------------|--|--|
| Infraestructura                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                |                    |                  |                                         |                                   |                     |          |              |           |          |              |  |  |
| Codigo:INF-FR-20                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                |                    |                  | Version:04                              |                                   | Vigencia:10-01-2025 |          |              |           |          |              |  |  |
| MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                |                    |                  |                                         |                                   |                     |          |              |           |          |              |  |  |
| ACTA PARCIAL No.                                                                                                                                                                                                                      | 01                                                                                                                                             | FECHA              | DD               | 21                                      | MM                                | 1                   | AA       | 2026         |           |          |              |  |  |
| OBJETO DEL CONTRATO                                                                                                                                                                                                                   | CONSTRUCCION SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META |                    |                  |                                         |                                   |                     |          |              |           |          |              |  |  |
| INTERVENTOR                                                                                                                                                                                                                           | CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025                                                                                                      | NIT                | 901.972.868 -- 4 |                                         |                                   | CONTRATO No.        |          | 1004 DE 2025 |           |          |              |  |  |
| CONTRATISTA DE OBRA                                                                                                                                                                                                                   | CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025                                                                                                                    | NIT                | 901.965.630 -- 1 |                                         |                                   | CONTRATO No.        |          | 821 DE 2025  |           |          |              |  |  |
| CAPITULO                                                                                                                                                                                                                              | 4                                                                                                                                              | REDES DE ACUEDUCTO | ITEM             | 4.2                                     | RETIRO DE SOBRANTES DE EXCAVACION |                     | UNIDAD   | M3           | UBICACION | AWALIBA  |              |  |  |
| <p>DETALLE CIMENTACION TUBERIA PRESION VIA SIN PAVIMETAR</p> <p>AFIRMADO EN ARRECIFE</p> <p>TERRENO NATURAL</p> <p>RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACION</p> <p>TUBERIA PRESION PVC</p> <p>CAMA DE ARENA</p> |                                                                                                                                                |                    |                  | LOCALIZACION                            | PLANOS                            | TRAMO               | LONGITUD | ALTO         | ANCHO     | CANTIDAD | MEDIDA TOTAL |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                |                    |                  | MAKAPAY                                 |                                   |                     |          |              |           |          |              |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                |                    |                  | TUBERIA                                 | 1-2                               | 22,08               | 0,5      | 0,5          | 1         | 5,52     |              |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                |                    |                  | TUBERIA                                 | 2-3                               | 34,70               | 0,5      | 0,5          | 1         | 8,67     |              |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                |                    |                  | TUBERIA                                 | 3-4                               | 34,70               | 0,5      | 0,5          | 1         | 8,67     |              |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                |                    |                  | TUBERIA                                 | 4-5                               | 82,27               | 0,5      | 0,5          | 1         | 20,57    |              |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                |                    |                  | TUBERIA                                 | 5-6                               | 82,27               | 0,5      | 0,5          | 1         | 20,57    |              |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                |                    |                  | TUBERIA                                 | 6-7                               | 76,81               | 0,5      | 0,5          | 1         | 19,20    |              |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                |                    |                  | TUBERIA                                 | 7-8                               | 76,81               | 0,5      | 0,5          | 1         | 19,20    |              |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                |                    |                  | TUBERIA                                 | 8-9                               | 99,37               | 0,5      | 0,5          | 1         | 24,84    |              |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                |                    |                  | TUBERIA                                 | 9-10                              | 99,37               | 0,5      | 0,5          | 1         | 24,84    |              |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                |                    |                  | TUBERIA                                 | 10-11                             | 256,99              | 0,5      | 0,5          | 1         | 64,25    |              |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                |                    |                  | TUBERIA                                 | 11-12                             | 99,40               | 0,5      | 0,5          | 1         | 24,85    |              |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                |                    |                  | TUBERIA                                 | 12-13                             | 80,04               | 0,5      | 0,5          | 1         | 20,01    |              |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                |                    |                  | TUBERIA                                 | 13-14                             | 80,04               | 0,5      | 0,5          | 1         | 20,01    |              |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                |                    |                  | TUBERIA                                 | 14-15                             | 75,04               | 0,5      | 0,5          | 1         | 18,76    |              |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                |                    |                  | TUBERIA                                 | 15-16                             | 75,04               | 0,5      | 0,5          | 1         | 18,76    |              |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                |                    |                  | TUBERIA                                 | 16-17                             | 28,35               | 0,5      | 0,5          | 1         | 7,09     |              |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                |                    |                  | TUBERIA                                 | 17-18                             | 28,35               | 0,5      | 0,5          | 1         | 7,09     |              |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                |                    |                  | TUBERIA                                 | 18-19                             | 39,09               | 0,5      | 0,5          | 1         | 9,77     |              |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                |                    |                  | TUBERIA                                 | 19-20                             | 39,09               | 0,5      | 0,5          | 1         | 9,77     |              |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                |                    |                  | TUBERIA                                 | 20-21                             | 62,18               | 0,5      | 0,5          | 1         | 15,55    |              |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                |                    |                  | TUBERIA                                 | 21-22                             | 62,18               | 0,5      | 0,5          | 1         | 15,55    |              |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                |                    |                  | TUBERIA                                 | 22-23                             | 35,58               | 0,5      | 0,5          | 1         | 8,90     |              |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                |                    |                  | TUBERIA                                 | 23-24                             | 67,08               | 0,5      | 0,5          | 1         | 16,77    |              |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                |                    |                  | TUBERIA                                 | 24-25                             | 102,66              | 0,5      | 0,5          | 1         | 25,66    |              |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                |                    |                  | TUBERIA                                 | 25-26                             | 57,81               | 0,5      | 0,5          | 1         | 14,45    |              |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                |                    |                  | TUBERIA                                 | 26-27                             | 57,81               | 0,5      | 0,5          | 1         | 14,45    |              |  |  |
| OBSERVACIONES: VER PLANOS ANEXOS                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                |                    |                  | CANTIDAD OBRA CONTRATADA                |                                   |                     |          |              | 1.035,06  |          |              |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                |                    |                  | CANTIDAD OBRA EJECUTADA - PRESENTE ACTA |                                   |                     |          |              | 463,77    |          |              |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                |                    |                  | CANTIDAD ACUMULADA                      |                                   |                     |          |              | 463,77    |          |              |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                |                    |                  | CANTIDAD OBRA POR EJECUTAR              |                                   |                     |          |              | 571,29    |          |              |  |  |

|                                                                                    |                                                                                                                                                |                                                                      |      |              |                                   |       |          |                     |                          |              |              |                                                                                     |     |     |      |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------|--------------|-----------------------------------|-------|----------|---------------------|--------------------------|--------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|------|
|   |                                                                                                                                                | MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION |      |              |                                   |       |          |                     |                          |              |              |  |     |     |      |
|                                                                                    |                                                                                                                                                | Infraestructura                                                      |      |              |                                   |       |          |                     |                          |              |              |                                                                                     |     |     |      |
|                                                                                    |                                                                                                                                                | Codigo:INF-FR-20                                                     |      |              | Version:04                        |       |          | Vigencia:10-01-2025 |                          |              |              |                                                                                     |     |     |      |
| MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA                                 |                                                                                                                                                |                                                                      |      |              |                                   |       |          |                     |                          |              |              |                                                                                     |     |     |      |
| ACTA PARCIAL No.                                                                   | 01                                                                                                                                             |                                                                      |      | FECHA        | DD                                | 21    | MM       | 1                   | AA                       | 2026         |              |                                                                                     |     |     |      |
| OBJETO DEL CONTRATO                                                                | CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META |                                                                      |      |              |                                   |       |          |                     |                          |              |              |                                                                                     |     |     |      |
| INTERVENTOR                                                                        | CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025                                                                                                      |                                                                      |      | NIT          | 901.972.868 -- 4                  |       |          | CONTRATO No.        |                          | 1004 DE 2025 |              |                                                                                     |     |     |      |
| CONTRATISTA DE OBRA                                                                | CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025                                                                                                                    |                                                                      |      | NIT          | 901.965.630 -- 1                  |       |          | CONTRATO No.        |                          | 821 DE 2025  |              |                                                                                     |     |     |      |
| CAPITULO                                                                           | 4                                                                                                                                              | REDES DE ACUEDUCTO                                                   | ITEM | 4.2          | RETIRO DE SOBRANTES DE EXCAVACIÓN |       |          | UNIDAD              | M3                       | UBICACIÓN    | AWALIBA      |                                                                                     |     |     |      |
|  |                                                                                                                                                |                                                                      |      | LOCALIZACION | PLANO                             | TRAMO | LONGITUD | ALTO                | ANCHO                    | CANTIDAD     | MEDIDA TOTAL |                                                                                     |     |     |      |
|                                                                                    |                                                                                                                                                |                                                                      |      | MAKAPAY      | TUBERIA                           | 27-28 | 26,07    | 0,5                 | 0,5                      | 1            | 6,52         |                                                                                     |     |     |      |
|                                                                                    |                                                                                                                                                |                                                                      |      |              | TUBERIA                           | 28-29 | 26,07    | 0,5                 | 0,5                      | 1            | 6,52         |                                                                                     |     |     |      |
|                                                                                    |                                                                                                                                                |                                                                      |      |              | TUBERIA                           | 29-30 | 50,26    | 0,5                 | 0,5                      | 1            | 12,57        |                                                                                     |     |     |      |
|                                                                                    |                                                                                                                                                |                                                                      |      |              | TUBERIA                           | 30-31 | 92,54    | 0,5                 | 0,5                      | 1            | 23,13        |                                                                                     |     |     |      |
|                                                                                    |                                                                                                                                                |                                                                      |      |              | TUBERIA                           | 31-32 | 52,70    | 0,5                 | 0,5                      | 1            | 13,18        |                                                                                     |     |     |      |
|                                                                                    |                                                                                                                                                |                                                                      |      |              | TUBERIA                           | 32-33 | 62,89    | 0,5                 | 0,5                      | 1            | 15,72        |                                                                                     |     |     |      |
|                                                                                    |                                                                                                                                                |                                                                      |      |              | TUBERIA                           | 33-34 | 66,87    | 0,5                 | 0,5                      | 1            | 16,72        |                                                                                     |     |     |      |
|                                                                                    |                                                                                                                                                |                                                                      |      |              | TUBERIA                           | 34-35 | 55,25    | 0,5                 | 0,5                      | 1            | 13,81        |                                                                                     |     |     |      |
|                                                                                    |                                                                                                                                                |                                                                      |      |              | TUBERIA                           | 35-36 | 36,64    | 0,5                 | 0,5                      | 1            | 9,16         |                                                                                     |     |     |      |
|                                                                                    |                                                                                                                                                |                                                                      |      |              | TUBERIA                           | 29-36 | 134,40   | 0,5                 | 0,5                      | 1            | 33,80        |                                                                                     |     |     |      |
|                                                                                    |                                                                                                                                                |                                                                      |      |              | TUBERIA                           | 36-37 | 36,64    | 0,5                 | 0,5                      | 1            | 9,16         |                                                                                     |     |     |      |
|                                                                                    |                                                                                                                                                |                                                                      |      |              | TUBERIA                           | 37-38 | 36,12    | 0,5                 | 0,5                      | 1            | 9,03         |                                                                                     |     |     |      |
|                                                                                    |                                                                                                                                                |                                                                      |      |              | TUBERIA                           | 38-39 | 57,03    | 0,5                 | 0,5                      | 1            | 14,26        |                                                                                     |     |     |      |
|                                                                                    |                                                                                                                                                |                                                                      |      |              | TUBERIA                           | 39-40 | 49,32    | 0,5                 | 0,5                      | 1            | 12,33        |                                                                                     |     |     |      |
|                                                                                    |                                                                                                                                                |                                                                      |      |              | TUBERIA                           | 25-40 | 128,03   | 0,5                 | 0,5                      | 1            | 32,01        |                                                                                     |     |     |      |
|                                                                                    |                                                                                                                                                |                                                                      |      |              | TUBERIA                           | 40-41 | 40,78    | 0,5                 | 0,5                      | 1            | 10,19        |                                                                                     |     |     |      |
|                                                                                    |                                                                                                                                                |                                                                      |      |              | TUBERIA                           | 41-42 | 81,53    | 0,5                 | 0,5                      | 1            | 20,38        |                                                                                     |     |     |      |
|                                                                                    |                                                                                                                                                |                                                                      |      |              | TUBERIA                           | 42-43 | 80,13    | 0,5                 | 0,5                      | 1            | 20,03        |                                                                                     |     |     |      |
|                                                                                    |                                                                                                                                                |                                                                      |      |              | TUBERIA                           | 43-44 | 51,70    | 0,5                 | 0,5                      | 1            | 12,83        |                                                                                     |     |     |      |
|                                                                                    |                                                                                                                                                |                                                                      |      |              | TUBERIA                           | 44-22 | 65,49    | 0,5                 | 0,5                      | 1            | 16,37        |                                                                                     |     |     |      |
|                                                                                    |                                                                                                                                                |                                                                      |      |              | TUBERIA                           | 31-45 | 144,59   | 0,5                 | 0,5                      | 1            | 36,15        |                                                                                     |     |     |      |
|                                                                                    |                                                                                                                                                |                                                                      |      |              | TUBERIA                           | 45-46 | 72,65    | 0,5                 | 0,5                      | 1            | 18,16        |                                                                                     |     |     |      |
|                                                                                    |                                                                                                                                                |                                                                      |      |              | TUBERIA                           | 46-47 | 65,23    | 0,5                 | 0,5                      | 1            | 16,31        |                                                                                     |     |     |      |
|                                                                                    |                                                                                                                                                |                                                                      |      |              | TUBERIA                           | 46-48 | 103,59   | 0,5                 | 0,5                      | 1            | 25,90        |                                                                                     |     |     |      |
|                                                                                    |                                                                                                                                                |                                                                      |      |              | TUBERIA                           | 48-49 | 66,62    | 0,5                 | 0,5                      | 1            | 16,66        |                                                                                     |     |     |      |
|                                                                                    |                                                                                                                                                |                                                                      |      |              |                                   |       |          |                     | ACOMETIDA                | 1            | 21,04        | 0,5                                                                                 | 0,5 | 0,5 | 2,63 |
|                                                                                    |                                                                                                                                                |                                                                      |      |              | OBSERVACIONES: VER PLANOS ANEXOS  |       |          |                     | CANTIDAD OBRA CONTRATADA |              |              |                                                                                     |     |     |      |
| CANTIDAD OBRA EJECUTADA - PRESENTE ACTA                                            |                                                                                                                                                |                                                                      |      |              |                                   |       |          |                     | 423,42                   |              |              |                                                                                     |     |     |      |
| CANTIDAD ACUMULADA                                                                 |                                                                                                                                                |                                                                      |      |              |                                   |       |          |                     | 887,19                   |              |              |                                                                                     |     |     |      |
| CANTIDAD OBRA POR EJECUTAR                                                         |                                                                                                                                                |                                                                      |      |              |                                   |       |          |                     | 147,87                   |              |              |                                                                                     |     |     |      |

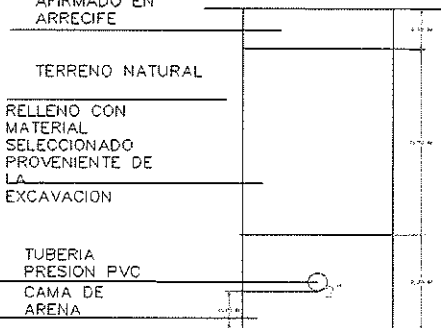
|                                                                                    |                                                                                                                                                 |                    |      |              |                                   |       |                     |              |       |                                         |                                                                                     |        |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------|--------------|-----------------------------------|-------|---------------------|--------------|-------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|   | MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION                                                                            |                    |      |              |                                   |       |                     |              |       |                                         |  |        |
|                                                                                    | Infraestructura                                                                                                                                 |                    |      |              |                                   |       |                     |              |       |                                         |                                                                                     |        |
|                                                                                    | Codigo:INF-FR-20                                                                                                                                |                    |      | Version:04   |                                   |       | Vigencia:10-01-2025 |              |       |                                         |                                                                                     |        |
| MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA                                 |                                                                                                                                                 |                    |      |              |                                   |       |                     |              |       |                                         |                                                                                     |        |
| ACTA PARCIAL No.                                                                   | 01                                                                                                                                              |                    |      | FECHA        | DD                                | 21    | MM                  | 1            | AA    | 2025                                    |                                                                                     |        |
| OBJETO DEL CONTRATO                                                                | CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META' |                    |      |              |                                   |       |                     |              |       |                                         |                                                                                     |        |
| INTERVENTOR                                                                        | CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025                                                                                                       |                    |      | NIT          | 901.972.868 - 4                   |       |                     | CONTRATO No. |       | 1004 DE 2025                            |                                                                                     |        |
| CONTRATISTA DE OBRA                                                                | CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025                                                                                                                     |                    |      | NIT          | 901.955.630 - 1                   |       |                     | CONTRATO No. |       | 821 DE 2025                             |                                                                                     |        |
| CAPITULO                                                                           | 4                                                                                                                                               | REDES DE ACUEDUCTO | ITEM | 4.2          | RETIRO DE SOBRANTES DE EXCAVACIÓN |       |                     | UNIDAD       | M3    | UBICACIÓN                               | AWALIBA                                                                             |        |
|  |                                                                                                                                                 |                    |      | LOCALIZACION | PLANO                             | TRAMO | LONGITUD            | ALTO         | ANCHO | CANTIDAD                                | MEDIDA TOTAL                                                                        |        |
|                                                                                    |                                                                                                                                                 |                    |      | MAKAPAY      | ACOMETIDA                         | 2     | 9,99                | 0,5          | 0,5   | 0,5                                     | 1,25                                                                                |        |
|                                                                                    |                                                                                                                                                 |                    |      |              | ACOMETIDA                         | 3     | 11,10               | 0,5          | 0,5   | 0,5                                     | 1,39                                                                                |        |
|                                                                                    |                                                                                                                                                 |                    |      |              | ACOMETIDA                         | 4     | 11,38               | 0,5          | 0,5   | 0,5                                     | 1,42                                                                                |        |
|                                                                                    |                                                                                                                                                 |                    |      |              | ACOMETIDA                         | 5     | 14,16               | 0,5          | 0,5   | 0,5                                     | 1,77                                                                                |        |
|                                                                                    |                                                                                                                                                 |                    |      |              | ACOMETIDA                         | 6     | 10,00               | 0,5          | 0,5   | 0,5                                     | 1,25                                                                                |        |
|                                                                                    |                                                                                                                                                 |                    |      |              | ACOMETIDA                         | 7     | 10,00               | 0,5          | 0,5   | 0,5                                     | 1,25                                                                                |        |
|                                                                                    |                                                                                                                                                 |                    |      |              | ACOMETIDA                         | 8     | 10,00               | 0,5          | 0,5   | 0,5                                     | 1,25                                                                                |        |
|                                                                                    |                                                                                                                                                 |                    |      |              | ACOMETIDA                         | 9     | 14,12               | 0,5          | 0,5   | 0,5                                     | 1,76                                                                                |        |
|                                                                                    |                                                                                                                                                 |                    |      |              | ACOMETIDA                         | 10    | 15,06               | 0,5          | 0,5   | 0,5                                     | 1,88                                                                                |        |
|                                                                                    |                                                                                                                                                 |                    |      |              | ACOMETIDA                         | 11    | 10,00               | 0,5          | 0,5   | 0,5                                     | 1,25                                                                                |        |
|                                                                                    |                                                                                                                                                 |                    |      |              | ACOMETIDA                         | 12    | 17,06               | 0,5          | 0,5   | 0,5                                     | 2,13                                                                                |        |
|                                                                                    |                                                                                                                                                 |                    |      |              | ACOMETIDA                         | 13    | 17,25               | 0,5          | 0,5   | 0,5                                     | 2,16                                                                                |        |
|                                                                                    |                                                                                                                                                 |                    |      |              | ACOMETIDA                         | 14    | 8,52                | 0,5          | 0,5   | 0,5                                     | 1,07                                                                                |        |
|                                                                                    |                                                                                                                                                 |                    |      |              | ACOMETIDA                         | 15    | 13,13               | 0,5          | 0,5   | 0,5                                     | 1,64                                                                                |        |
|                                                                                    |                                                                                                                                                 |                    |      |              | ACOMETIDA                         | 16    | 15,23               | 0,5          | 0,5   | 0,5                                     | 1,90                                                                                |        |
|                                                                                    |                                                                                                                                                 |                    |      |              | ACOMETIDA                         | 17    | 10,00               | 0,5          | 0,5   | 0,5                                     | 1,25                                                                                |        |
|                                                                                    |                                                                                                                                                 |                    |      |              | ACOMETIDA                         | 18    | 10,00               | 0,5          | 0,5   | 0,5                                     | 1,25                                                                                |        |
|                                                                                    |                                                                                                                                                 |                    |      |              | ACOMETIDA                         | 19    | 11,87               | 0,5          | 0,5   | 0,5                                     | 1,46                                                                                |        |
|                                                                                    |                                                                                                                                                 |                    |      |              | ACOMETIDA                         | 20    | 11,21               | 0,5          | 0,5   | 0,5                                     | 1,40                                                                                |        |
|                                                                                    |                                                                                                                                                 |                    |      |              | ACOMETIDA                         | 21    | 8,19                | 0,5          | 0,5   | 0,5                                     | 1,02                                                                                |        |
|                                                                                    |                                                                                                                                                 |                    |      |              | ACOMETIDA                         | 22    | 15,08               | 0,5          | 0,5   | 0,5                                     | 1,88                                                                                |        |
|                                                                                    |                                                                                                                                                 |                    |      |              | ACOMETIDA                         | 23    | 12,31               | 0,5          | 0,5   | 0,5                                     | 1,54                                                                                |        |
|                                                                                    |                                                                                                                                                 |                    |      |              | ACOMETIDA                         | 24    | 8,96                | 0,5          | 0,5   | 0,5                                     | 1,12                                                                                |        |
|                                                                                    |                                                                                                                                                 |                    |      |              | ACOMETIDA                         | 25    | 12,60               | 0,5          | 0,5   | 0,5                                     | 1,57                                                                                |        |
|                                                                                    |                                                                                                                                                 |                    |      |              | ACOMETIDA                         | 26    | 11,90               | 0,5          | 0,5   | 0,5                                     | 1,49                                                                                |        |
|                                                                                    |                                                                                                                                                 |                    |      |              | ACOMETIDA                         | 27    | 14,21               | 0,5          | 0,5   | 0,5                                     | 1,78                                                                                |        |
|                                                                                    |                                                                                                                                                 |                    |      |              | OBSERVACIONES: VER PLANOS ANEXOS  |       |                     |              |       |                                         |                                                                                     |        |
|                                                                                    |                                                                                                                                                 |                    |      |              |                                   |       |                     |              |       | CANTIDAD OBRA EJECUTADA - PRESENTE ACTA |                                                                                     | 39,17  |
|                                                                                    |                                                                                                                                                 |                    |      |              |                                   |       |                     |              |       | CANTIDAD ACUMULADA                      |                                                                                     | 926,36 |
|                                                                                    |                                                                                                                                                 |                    |      |              |                                   |       |                     |              |       | CANTIDAD OBRA POR EJECUTAR              |                                                                                     | 108,70 |

|                                                                                                              |  |                                                                                                                                                  |  |                    |  |                                                                                                                |  |                 |  |                                   |  |                                                                                                                            |  |              |  |       |  |                                                                                                                            |  |              |  |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------|--|-----------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------|--|-------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------|--|--|--|
|                                                                                                              |  | MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION                                                                             |  |                    |  |                                                                                                                |  |                 |  |                                   |  |                                                                                                                            |  |              |  |       |  |                                                                                                                            |  |              |  |  |  |
|                                                                                                              |  | Infraestructura                                                                                                                                  |  |                    |  |                                                                                                                |  |                 |  |                                   |  |                                                                                                                            |  |              |  |       |  |                                                                                                                            |  |              |  |  |  |
|                                                                                                              |  | Codigo:INF-FR-20                                                                                                                                 |  |                    |  | Version:04                                                                                                     |  |                 |  | Vigencia:10-01-2025               |  |                                                                                                                            |  |              |  |       |  |                                                                                                                            |  |              |  |  |  |
| MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA                                                           |  |                                                                                                                                                  |  |                    |  |                                                                                                                |  |                 |  |                                   |  |                                                                                                                            |  |              |  |       |  |                                                                                                                            |  |              |  |  |  |
| ACTA PARCIAL No.                                                                                             |  | 01                                                                                                                                               |  |                    |  | FECHA                                                                                                          |  | DD              |  | 21                                |  | MM                                                                                                                         |  | 1            |  | AA    |  | 2026                                                                                                                       |  |              |  |  |  |
| OBJETO DEL CONTRATO                                                                                          |  | "CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINFOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITÁN, META" |  |                    |  |                                                                                                                |  |                 |  |                                   |  |                                                                                                                            |  |              |  |       |  |                                                                                                                            |  |              |  |  |  |
| INTERVENTOR                                                                                                  |  | CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025                                                                                                        |  |                    |  | NIT                                                                                                            |  | 901.972.868 – 4 |  |                                   |  | CONTRATO No.                                                                                                               |  | 1004 DE 2025 |  |       |  |                                                                                                                            |  |              |  |  |  |
| CONTRATISTA DE OBRA                                                                                          |  | CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025                                                                                                                      |  |                    |  | NIT                                                                                                            |  | 901.955.530 – 1 |  |                                   |  | CONTRATO No.                                                                                                               |  | 921 DE 2025  |  |       |  |                                                                                                                            |  |              |  |  |  |
| CAPITULO                                                                                                     |  | 4                                                                                                                                                |  | REDES DE ACUEDUCTO |  | ITEM                                                                                                           |  | 4.2             |  | RETIRO DE SOBRANTES DE EXCAVACIÓN |  |                                                                                                                            |  | UNIDAD       |  | M3    |  | UBICACIÓN                                                                                                                  |  | AWALIBA      |  |  |  |
|                                                                                                              |  |                                                                                                                                                  |  |                    |  | LOCALIZACION                                                                                                   |  | PLANO           |  | TRAMO                             |  | LONGITUD                                                                                                                   |  | ALTO         |  | ANCHO |  | CANTIDAD                                                                                                                   |  | MEDIDA TOTAL |  |  |  |
|                                                                                                              |  |                                                                                                                                                  |  |                    |  | MAKAPAY                                                                                                        |  | ACOMETIDA       |  | 28                                |  | 13,99                                                                                                                      |  | 0,5          |  | 0,5   |  | 0,5                                                                                                                        |  | 1,75         |  |  |  |
|                                                                                                              |  |                                                                                                                                                  |  |                    |  |                                                                                                                |  | ACOMETIDA       |  | 29                                |  | 9,28                                                                                                                       |  | 0,5          |  | 0,5   |  | 0,5                                                                                                                        |  | 1,16         |  |  |  |
|                                                                                                              |  |                                                                                                                                                  |  |                    |  |                                                                                                                |  | ACOMETIDA       |  | 30                                |  | 9,41                                                                                                                       |  | 0,5          |  | 0,5   |  | 0,5                                                                                                                        |  | 1,18         |  |  |  |
|                                                                                                              |  |                                                                                                                                                  |  |                    |  |                                                                                                                |  | ACOMETIDA       |  | 31                                |  | 8,22                                                                                                                       |  | 0,5          |  | 0,5   |  | 0,5                                                                                                                        |  | 1,03         |  |  |  |
|                                                                                                              |  |                                                                                                                                                  |  |                    |  |                                                                                                                |  |                 |  |                                   |  |                                                                                                                            |  |              |  |       |  |                                                                                                                            |  | 0,00         |  |  |  |
|                                                                                                              |  |                                                                                                                                                  |  |                    |  |                                                                                                                |  |                 |  |                                   |  |                                                                                                                            |  |              |  |       |  |                                                                                                                            |  | 0,00         |  |  |  |
|                                                                                                              |  |                                                                                                                                                  |  |                    |  |                                                                                                                |  |                 |  |                                   |  |                                                                                                                            |  |              |  |       |  |                                                                                                                            |  | 0,00         |  |  |  |
|                                                                                                              |  |                                                                                                                                                  |  |                    |  |                                                                                                                |  |                 |  |                                   |  |                                                                                                                            |  |              |  |       |  |                                                                                                                            |  | 0,00         |  |  |  |
|                                                                                                              |  |                                                                                                                                                  |  |                    |  |                                                                                                                |  |                 |  |                                   |  |                                                                                                                            |  |              |  |       |  |                                                                                                                            |  | 0,00         |  |  |  |
|                                                                                                              |  |                                                                                                                                                  |  |                    |  |                                                                                                                |  |                 |  |                                   |  |                                                                                                                            |  |              |  |       |  |                                                                                                                            |  | 0,00         |  |  |  |
|                                                                                                              |  |                                                                                                                                                  |  |                    |  |                                                                                                                |  |                 |  |                                   |  |                                                                                                                            |  |              |  |       |  |                                                                                                                            |  | 0,00         |  |  |  |
|                                                                                                              |  |                                                                                                                                                  |  |                    |  |                                                                                                                |  |                 |  |                                   |  |                                                                                                                            |  |              |  |       |  |                                                                                                                            |  | 0,00         |  |  |  |
|                                                                                                              |  |                                                                                                                                                  |  |                    |  |                                                                                                                |  |                 |  |                                   |  |                                                                                                                            |  |              |  |       |  |                                                                                                                            |  | 0,00         |  |  |  |
|                                                                                                              |  |                                                                                                                                                  |  |                    |  |                                                                                                                |  |                 |  |                                   |  |                                                                                                                            |  |              |  |       |  |                                                                                                                            |  | 0,00         |  |  |  |
|                                                                                                              |  |                                                                                                                                                  |  |                    |  |                                                                                                                |  |                 |  |                                   |  |                                                                                                                            |  |              |  |       |  |                                                                                                                            |  | 0,00         |  |  |  |
|                                                                                                              |  |                                                                                                                                                  |  |                    |  |                                                                                                                |  |                 |  |                                   |  |                                                                                                                            |  |              |  |       |  |                                                                                                                            |  | 0,00         |  |  |  |
|                                                                                                              |  |                                                                                                                                                  |  |                    |  |                                                                                                                |  |                 |  |                                   |  |                                                                                                                            |  |              |  |       |  |                                                                                                                            |  | 0,00         |  |  |  |
|                                                                                                              |  |                                                                                                                                                  |  |                    |  |                                                                                                                |  |                 |  |                                   |  |                                                                                                                            |  |              |  |       |  |                                                                                                                            |  | 0,00         |  |  |  |
|                                                                                                              |  |                                                                                                                                                  |  |                    |  |                                                                                                                |  |                 |  |                                   |  |                                                                                                                            |  |              |  |       |  |                                                                                                                            |  | 0,00         |  |  |  |
| OBSERVACIONES: VER PLANOS ANEXOS                                                                             |  |                                                                                                                                                  |  |                    |  | CANTIDAD OBRA CONTRATADA                                                                                       |  |                 |  |                                   |  |                                                                                                                            |  |              |  |       |  | 1,035,06                                                                                                                   |  |              |  |  |  |
|                                                                                                              |  |                                                                                                                                                  |  |                    |  | CANTIDAD OBRA EJECUTADA - PRESENTE ACTA                                                                        |  |                 |  |                                   |  |                                                                                                                            |  |              |  |       |  | 5,11                                                                                                                       |  |              |  |  |  |
|                                                                                                              |  |                                                                                                                                                  |  |                    |  | CANTIDAD ACUMULADA                                                                                             |  |                 |  |                                   |  |                                                                                                                            |  |              |  |       |  | 931,47                                                                                                                     |  |              |  |  |  |
|                                                                                                              |  |                                                                                                                                                  |  |                    |  | CANTIDAD OBRA POR EJECUTAR                                                                                     |  |                 |  |                                   |  |                                                                                                                            |  |              |  |       |  | 103,59                                                                                                                     |  |              |  |  |  |
| <br>FRANCY CAROLINA ARZUVAL GARZÓN<br>Director de obra<br>CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025<br>CONTRATISTA DE OBRA |  |                                                                                                                                                  |  |                    |  | <br>GUILLERMO ALBERTO OSORIO VARGAS<br>Residente de obra<br>CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025<br>CONTRATISTA DE OBRA |  |                 |  |                                   |  | <br>JORGE ABELMO DIAZ SARMIENTO<br>Director de interventoría<br>CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025<br>INTERVENTORIA |  |              |  |       |  | <br>JULIAN ANDRES DIAZ AGUIRRE<br>Residente de interventoría<br>CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025<br>INTERVENTORIA |  |              |  |  |  |
|                                                                                                              |  |                                                                                                                                                  |  |                    |  |                                                                                                                |  |                 |  |                                   |  |                                                                                                                            |  |              |  |       |  |                                                                                                                            |  |              |  |  |  |
|                                                                                                              |  |                                                                                                                                                  |  |                    |  |                                                                                                                |  |                 |  |                                   |  |                                                                                                                            |  |              |  |       |  |                                                                                                                            |  |              |  |  |  |
|                                                                                                              |  |                                                                                                                                                  |  |                    |  |                                                                                                                |  |                 |  |                                   |  |                                                                                                                            |  |              |  |       |  |                                                                                                                            |  |              |  |  |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                |   |                                                                                                                                                  |      |            |                                                                |                     |        |              |           |              |          |              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|----------------------------------------------------------------|---------------------|--------|--------------|-----------|--------------|----------|--------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                |   | MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION                                                                             |      |            |                                                                |                     |        |              |           |              |          |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |   | Infraestructura                                                                                                                                  |      |            |                                                                |                     |        |              |           |              |          |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |   | Codigo:INF-FR-20                                                                                                                                 |      | Version:04 |                                                                | Vigencia:10-01-2025 |        |              |           |              |          |              |
| MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA                                                                                                                                                                                                             |   |                                                                                                                                                  |      |            |                                                                |                     |        |              |           |              |          |              |
| ACTA PARCIAL No.                                                                                                                                                                                                                                               |   | 01                                                                                                                                               |      | FECHA      |                                                                | DD                  | 21     | MM           | 1         | AA           | 2026     |              |
| OBJETO DEL CONTRATO                                                                                                                                                                                                                                            |   | "CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META" |      |            |                                                                |                     |        |              |           |              |          |              |
| INTERVENTOR                                                                                                                                                                                                                                                    |   | CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025                                                                                                        |      | NIT        |                                                                | 901.972.868 – 4     |        | CONTRATO No. |           | 1004 DE 2025 |          |              |
| CONTRATISTA DE OBRA                                                                                                                                                                                                                                            |   | CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025                                                                                                                      |      | NIT        |                                                                | 901.955.630 – 1     |        | CONTRATO No. |           | 821 DE 2025  |          |              |
| CAPITULO                                                                                                                                                                                                                                                       | 4 | REDES DE ACUEDUCTO                                                                                                                               | ITEM | 4.3        | EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0 - 2,00m INCLUYE CARGUE |                     | UNIDAD | M3           | UBICACIÓN | AWALIBA      |          |              |
| <div>DETALLE CIMENTACION TUBERIA PRESION VIA SIN PAVIMETAR</div> <div>AFFIRMADO EN ARRECIFE</div> <div>TERRENO NATURAL</div> <div>RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACION</div> <div>TUBERIA PRESION PVC</div> <div>CAMA DE ARENA</div> |   |                                                                                                                                                  |      |            | LOCALIZACION                                                   | PLANO               | TRAMO  | LONGITUD     | ALTO      | ANCHO        | CANTIDAD | MEDIDA TOTAL |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |   |                                                                                                                                                  |      |            | MAKAPAY                                                        | ACOMETIDA           | 1      | 21,04        | 1,2       | 0,5          | 0,5      | 6,31         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |   |                                                                                                                                                  |      |            |                                                                | ACOMETIDA           | 2      | 9,99         | 1,2       | 0,5          | 0,5      | 3,00         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |   |                                                                                                                                                  |      |            |                                                                | ACOMETIDA           | 3      | 11,10        | 1,2       | 0,5          | 0,5      | 3,33         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |   |                                                                                                                                                  |      |            |                                                                | ACOMETIDA           | 4      | 11,38        | 1,2       | 0,5          | 0,5      | 3,41         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |   |                                                                                                                                                  |      |            |                                                                | ACOMETIDA           | 5      | 14,16        | 1,2       | 0,5          | 0,5      | 4,25         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |   |                                                                                                                                                  |      |            |                                                                | ACOMETIDA           | 6      | 10,00        | 1,2       | 0,5          | 0,5      | 3,00         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |   |                                                                                                                                                  |      |            |                                                                | ACOMETIDA           | 7      | 10,00        | 1,2       | 0,5          | 0,5      | 3,00         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |   |                                                                                                                                                  |      |            |                                                                | ACOMETIDA           | 8      | 10,00        | 1,2       | 0,5          | 0,5      | 3,00         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |   |                                                                                                                                                  |      |            |                                                                | ACOMETIDA           | 9      | 14,12        | 1,2       | 0,5          | 0,5      | 4,24         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |   |                                                                                                                                                  |      |            |                                                                | ACOMETIDA           | 10     | 15,06        | 1,2       | 0,5          | 0,5      | 4,52         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |   |                                                                                                                                                  |      |            |                                                                | ACOMETIDA           | 11     | 10,00        | 1,2       | 0,5          | 0,5      | 3,00         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |   |                                                                                                                                                  |      |            |                                                                | ACOMETIDA           | 12     | 17,06        | 1,2       | 0,5          | 0,5      | 5,12         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |   |                                                                                                                                                  |      |            |                                                                | ACOMETIDA           | 13     | 17,25        | 1,2       | 0,5          | 0,5      | 5,17         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |   |                                                                                                                                                  |      |            |                                                                | ACOMETIDA           | 14     | 8,52         | 1,2       | 0,5          | 0,5      | 2,58         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |   |                                                                                                                                                  |      |            |                                                                | ACOMETIDA           | 15     | 13,13        | 1,2       | 0,5          | 0,5      | 3,94         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |   |                                                                                                                                                  |      |            |                                                                | ACOMETIDA           | 16     | 15,23        | 1,2       | 0,5          | 0,5      | 4,57         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |   |                                                                                                                                                  |      |            |                                                                | ACOMETIDA           | 17     | 10,00        | 1,2       | 0,5          | 0,5      | 3,00         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |   |                                                                                                                                                  |      |            |                                                                | ACOMETIDA           | 18     | 10,00        | 1,2       | 0,5          | 0,5      | 3,00         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |   |                                                                                                                                                  |      |            |                                                                | ACOMETIDA           | 19     | 11,87        | 1,2       | 0,5          | 0,5      | 3,56         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |   |                                                                                                                                                  |      |            |                                                                | ACOMETIDA           | 20     | 11,21        | 1,2       | 0,5          | 0,5      | 3,36         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |   |                                                                                                                                                  |      |            |                                                                | ACOMETIDA           | 21     | 8,19         | 1,2       | 0,5          | 0,5      | 2,48         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |   |                                                                                                                                                  |      |            |                                                                | ACOMETIDA           | 22     | 15,08        | 1,2       | 0,5          | 0,5      | 4,52         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |   |                                                                                                                                                  |      |            |                                                                | ACOMETIDA           | 23     | 12,31        | 1,2       | 0,5          | 0,5      | 3,69         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |   |                                                                                                                                                  |      |            |                                                                | ACOMETIDA           | 24     | 8,96         | 1,2       | 0,5          | 0,5      | 2,69         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |   |                                                                                                                                                  |      |            |                                                                | ACOMETIDA           | 25     | 12,60        | 1,2       | 0,5          | 0,5      | 3,78         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |   |                                                                                                                                                  |      |            |                                                                | ACOMETIDA           | 26     | 11,90        | 1,2       | 0,5          | 0,5      | 3,57         |
| OBSERVACIONES: VER PLANOS ANEXOS                                                                                                                                                                                                                               |   |                                                                                                                                                  |      |            | CANTIDAD OBRA CONTRATADA                                       |                     |        |              |           |              | 112,50   |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |   |                                                                                                                                                  |      |            | CANTIDAD OBRA EJECUTADA - PRESENTE ACTA                        |                     |        |              |           |              | 96,05    |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |   |                                                                                                                                                  |      |            | CANTIDAD ACUMULADA                                             |                     |        |              |           |              | 96,05    |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |   |                                                                                                                                                  |      |            | CANTIDAD OBRA POR EJECUTAR                                     |                     |        |              |           |              | 16,45    |              |

pagina 1 de 2

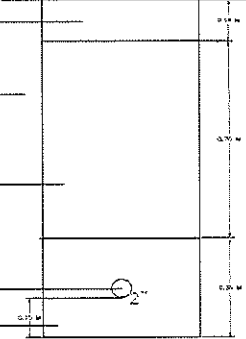


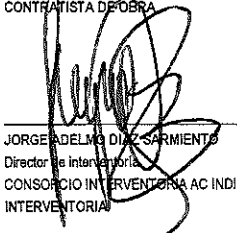
|                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                |                                                                      |       |            |                                              |                                         |                 |          |              |                                                                                     |              |          |              |  |  |  |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------|------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------|----------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------|--------------|--|--|--|--------|
|                                                                                            |                                                                                                                                                | MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION |       |            |                                              |                                         |                 |          |              |  |              |          |              |  |  |  |        |
|                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                | Infraestructura                                                      |       |            |                                              |                                         |                 |          |              |                                                                                     |              |          |              |  |  |  |        |
|                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                | Codigo:INF-FR-20                                                     |       | Version:04 |                                              | Vigencia:10-01-2025                     |                 |          |              |                                                                                     |              |          |              |  |  |  |        |
| MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA                                                                                                                          |                                                                                                                                                |                                                                      |       |            |                                              |                                         |                 |          |              |                                                                                     |              |          |              |  |  |  |        |
| ACTA PARCIAL No.                                                                                                                                                            | 01                                                                                                                                             |                                                                      | FECHA |            | DD                                           | 21                                      | MM              | 1        |              | AA                                                                                  | 2025         |          |              |  |  |  |        |
| OBJETO DEL CONTRATO                                                                                                                                                         | CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASENPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META' |                                                                      |       |            |                                              |                                         |                 |          |              |                                                                                     |              |          |              |  |  |  |        |
| INTERVENTOR                                                                                                                                                                 | CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025                                                                                                      |                                                                      |       |            | NIT                                          |                                         | 901.972.868 - 4 |          | CONTRATO No. |                                                                                     | 1004 DE 2025 |          |              |  |  |  |        |
| CONTRATISTA DE OBRA                                                                                                                                                         | CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025                                                                                                                    |                                                                      |       |            | NIT                                          |                                         | 901.955.630 - 1 |          | CONTRATO No. |                                                                                     | 821 DE 2025  |          |              |  |  |  |        |
| CAPITULO                                                                                                                                                                    | 4                                                                                                                                              | REDES DE ACUEDUCTO                                                   | ITEM  | 4.4        | CAMADA EN ARENA PARA CIMENTACION DE TUBERIAS |                                         |                 | UNIDAD   | M3           | UBICACIÓN                                                                           |              | AWALIBA  |              |  |  |  |        |
| <p>DETALLE CIMENTACION TUBERIA PRESION VIA SIN PAVIMETAR</p> <p>AFIRMADO EN ARRECIFE</p>  |                                                                                                                                                |                                                                      |       |            | LOCALIZACION                                 | PLANOS                                  | TRAMO           | LONGITUD | ALTO         | ANCHO                                                                               | AREA TUBO    | CANTIDAD | MEDIDA TOTAL |  |  |  |        |
|                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                |                                                                      |       |            | MAKAPAY                                      | TUBERIA                                 | 1-2             | 22,08    | 0,35         | 0,5                                                                                 | 0,002020835  | 1        | 3,82         |  |  |  |        |
|                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                |                                                                      |       |            |                                              | TUBERIA                                 | 2-3             | 34,70    | 0,35         | 0,5                                                                                 | 0,002020835  | 1        | 6,00         |  |  |  |        |
|                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                |                                                                      |       |            |                                              | TUBERIA                                 | 3-4             | 34,70    | 0,35         | 0,5                                                                                 | 0,002020835  | 1        | 6,00         |  |  |  |        |
|                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                |                                                                      |       |            |                                              | TUBERIA                                 | 4-5             | 82,27    | 0,35         | 0,5                                                                                 | 0,002020835  | 1        | 14,23        |  |  |  |        |
|                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                |                                                                      |       |            |                                              | TUBERIA                                 | 5-6             | 82,27    | 0,35         | 0,5                                                                                 | 0,002020835  | 1        | 14,23        |  |  |  |        |
|                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                |                                                                      |       |            |                                              | TUBERIA                                 | 6-7             | 76,81    | 0,35         | 0,5                                                                                 | 0,002020835  | 1        | 13,29        |  |  |  |        |
|                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                |                                                                      |       |            |                                              | TUBERIA                                 | 7-8             | 76,81    | 0,35         | 0,5                                                                                 | 0,002020835  | 1        | 13,29        |  |  |  |        |
|                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                |                                                                      |       |            |                                              | TUBERIA                                 | 8-9             | 99,37    | 0,35         | 0,5                                                                                 | 0,002020835  | 1        | 17,19        |  |  |  |        |
|                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                |                                                                      |       |            |                                              | TUBERIA                                 | 9-10            | 99,37    | 0,35         | 0,5                                                                                 | 0,002020835  | 1        | 17,19        |  |  |  |        |
|                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                |                                                                      |       |            |                                              | TUBERIA                                 | 10-11           | 256,99   | 0,35         | 0,5                                                                                 | 0,002020835  | 1        | 44,45        |  |  |  |        |
|                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                |                                                                      |       |            |                                              | TUBERIA                                 | 11-12           | 99,40    | 0,35         | 0,5                                                                                 | 0,002020835  | 1        | 17,19        |  |  |  |        |
|                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                |                                                                      |       |            |                                              | TUBERIA                                 | 2-13            | 80,04    | 0,35         | 0,5                                                                                 | 0,002020835  | 1        | 13,95        |  |  |  |        |
|                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                |                                                                      |       |            |                                              | TUBERIA                                 | 13-14           | 80,04    | 0,35         | 0,5                                                                                 | 0,002020835  | 1        | 13,95        |  |  |  |        |
|                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                |                                                                      |       |            |                                              | TUBERIA                                 | 14-15           | 75,04    | 0,35         | 0,5                                                                                 | 0,002020835  | 1        | 12,88        |  |  |  |        |
|                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                |                                                                      |       |            |                                              | TUBERIA                                 | 15-16           | 75,04    | 0,35         | 0,5                                                                                 | 0,002020835  | 1        | 12,88        |  |  |  |        |
|                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                |                                                                      |       |            |                                              | TUBERIA                                 | 16-17           | 28,35    | 0,35         | 0,5                                                                                 | 0,002020835  | 1        | 4,80         |  |  |  |        |
|                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                |                                                                      |       |            |                                              | TUBERIA                                 | 17-18           | 28,35    | 0,35         | 0,5                                                                                 | 0,002020835  | 1        | 4,80         |  |  |  |        |
|                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                |                                                                      |       |            |                                              | TUBERIA                                 | 18-19           | 39,09    | 0,35         | 0,5                                                                                 | 0,002020835  | 1        | 6,76         |  |  |  |        |
|                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                |                                                                      |       |            |                                              | TUBERIA                                 | 19-20           | 39,09    | 0,35         | 0,5                                                                                 | 0,002020835  | 1        | 6,76         |  |  |  |        |
|                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                |                                                                      |       |            |                                              | TUBERIA                                 | 20-21           | 62,18    | 0,35         | 0,5                                                                                 | 0,002020835  | 1        | 10,76        |  |  |  |        |
|                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                |                                                                      |       |            |                                              | TUBERIA                                 | 21-22           | 62,18    | 0,35         | 0,5                                                                                 | 0,002020835  | 1        | 10,76        |  |  |  |        |
|                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                |                                                                      |       |            |                                              | TUBERIA                                 | 22-23           | 35,58    | 0,35         | 0,5                                                                                 | 0,002020835  | 1        | 6,19         |  |  |  |        |
|                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                |                                                                      |       |            |                                              | TUBERIA                                 | 23-24           | 67,08    | 0,35         | 0,5                                                                                 | 0,002020835  | 1        | 11,60        |  |  |  |        |
|                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                |                                                                      |       |            |                                              | TUBERIA                                 | 24-25           | 102,66   | 0,35         | 0,5                                                                                 | 0,002020835  | 1        | 17,78        |  |  |  |        |
|                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                |                                                                      |       |            |                                              | TUBERIA                                 | 25-26           | 57,81    | 0,35         | 0,5                                                                                 | 0,002020835  | 1        | 10,00        |  |  |  |        |
|                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                |                                                                      |       |            |                                              | TUBERIA                                 | 26-27           | 57,81    | 0,35         | 0,5                                                                                 | 0,002020835  | 1        | 10,00        |  |  |  |        |
|                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                |                                                                      |       |            |                                              | TUBERIA                                 | 27-28           | 26,07    | 0,35         | 0,5                                                                                 | 0,002020835  | 1        | 4,51         |  |  |  |        |
|                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                |                                                                      |       |            |                                              | TUBERIA                                 | 28-29           | 26,07    | 0,35         | 0,5                                                                                 | 0,002020835  | 1        | 4,51         |  |  |  |        |
|                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                |                                                                      |       |            |                                              | TUBERIA                                 | 29-30           | 50,26    | 0,35         | 0,5                                                                                 | 0,002020835  | 1        | 8,69         |  |  |  |        |
|                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                |                                                                      |       |            |                                              | OBSERVACIONES: VER PLANOS ANEXOS        |                 |          |              |                                                                                     |              |          |              |  |  |  |        |
|                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                |                                                                      |       |            |                                              | CANTIDAD OBRA CONTRATADA                |                 |          |              |                                                                                     |              |          |              |  |  |  | 931,56 |
|                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                |                                                                      |       |            |                                              | CANTIDAD OBRA EJECUTADA - PRESENTE ACTA |                 |          |              |                                                                                     |              |          |              |  |  |  | 338,59 |
|                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                |                                                                      |       |            |                                              | CANTIDAD ACUMULADA                      |                 |          |              |                                                                                     |              |          |              |  |  |  | 338,59 |
| CANTIDAD OBRA POR EJECUTAR                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                |                                                                      |       |            |                                              |                                         |                 |          |              |                                                                                     | 592,97       |          |              |  |  |  |        |

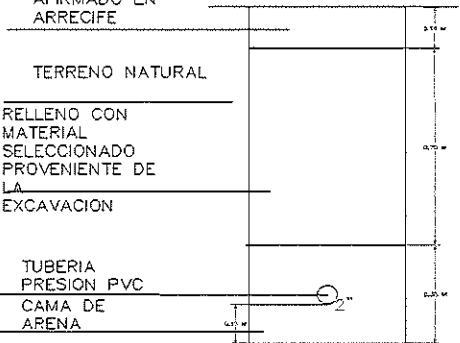
|                                                    |  |                                                                                                                                                |  |                          |  |            |  |                 |  |                                              |  |              |  |              |  |          |  |              |  |         |  |
|----------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------|--|------------|--|-----------------|--|----------------------------------------------|--|--------------|--|--------------|--|----------|--|--------------|--|---------|--|
|                                                    |  | MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION                                                                           |  |                          |  |            |  |                 |  |                                              |  |              |  |              |  |          |  |              |  |         |  |
|                                                    |  | Infraestructura                                                                                                                                |  |                          |  |            |  |                 |  |                                              |  |              |  |              |  |          |  |              |  |         |  |
|                                                    |  | Codigo:INF-FR-20                                                                                                                               |  |                          |  | Version:D4 |  |                 |  | Vigencia:10-01-2025                          |  |              |  |              |  |          |  |              |  |         |  |
| MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA |  |                                                                                                                                                |  |                          |  |            |  |                 |  |                                              |  |              |  |              |  |          |  |              |  |         |  |
| ACTA PARCIAL No.                                   |  | 01                                                                                                                                             |  | FECHA                    |  | DD         |  | 21              |  | MM                                           |  | 1            |  | AA           |  | 2026     |  |              |  |         |  |
| OBJETO DEL CONTRATO                                |  | CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META |  |                          |  |            |  |                 |  |                                              |  |              |  |              |  |          |  |              |  |         |  |
| INTERVENTOR                                        |  | CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025                                                                                                      |  |                          |  | NIT        |  | 901.972.868 – 4 |  |                                              |  | CONTRATO No. |  | 1004 DE 2025 |  |          |  |              |  |         |  |
| CONTRATISTA DE OBRA                                |  | CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025                                                                                                                    |  |                          |  | NIT        |  | 901.965.630 – 1 |  |                                              |  | CONTRATO No. |  | 821 DE 2025  |  |          |  |              |  |         |  |
| CAPITULO                                           |  | 4                                                                                                                                              |  | REDES DE ACUEDUCTO       |  | ITEM       |  | 4,4             |  | CAMADA EN ARENA PARA CIMENTACION DE TUBERIAS |  |              |  | UNIDAD       |  | M3       |  | UBICACIÓN    |  | AWALIBA |  |
|                                                    |  | LOCALIZACION                                                                                                                                   |  | PLANO                    |  | TRAMO      |  | LONGITUD        |  | ALTO                                         |  | ANCHO        |  | AREA TUBO    |  | CANTIDAD |  | MEDIDA TOTAL |  |         |  |
|                                                    |  | MAKAPAY                                                                                                                                        |  | TUBERIA                  |  | 30-31      |  | 92,54           |  | 0,35                                         |  | 0,5          |  | 0,002028935  |  | 1        |  | 18,01        |  |         |  |
|                                                    |  |                                                                                                                                                |  | TUBERIA                  |  | 31-32      |  | 52,70           |  | 0,35                                         |  | 0,5          |  | 0,002028935  |  | 1        |  | 9,12         |  |         |  |
|                                                    |  |                                                                                                                                                |  | TUBERIA                  |  | 32-33      |  | 62,89           |  | 0,35                                         |  | 0,5          |  | 0,002028935  |  | 1        |  | 10,88        |  |         |  |
|                                                    |  |                                                                                                                                                |  | TUBERIA                  |  | 33-34      |  | 66,87           |  | 0,35                                         |  | 0,5          |  | 0,002028935  |  | 1        |  | 11,67        |  |         |  |
|                                                    |  |                                                                                                                                                |  | TUBERIA                  |  | 34-35      |  | 55,25           |  | 0,35                                         |  | 0,5          |  | 0,002028935  |  | 1        |  | 9,56         |  |         |  |
|                                                    |  |                                                                                                                                                |  | TUBERIA                  |  | 35-36      |  | 36,64           |  | 0,35                                         |  | 0,5          |  | 0,002028935  |  | 1        |  | 6,34         |  |         |  |
|                                                    |  |                                                                                                                                                |  | TUBERIA                  |  | 29-36      |  | 134,40          |  | 0,35                                         |  | 0,5          |  | 0,002028935  |  | 1        |  | 23,25        |  |         |  |
|                                                    |  |                                                                                                                                                |  | TUBERIA                  |  | 36-37      |  | 36,64           |  | 0,35                                         |  | 0,5          |  | 0,002028935  |  | 1        |  | 6,34         |  |         |  |
|                                                    |  |                                                                                                                                                |  | TUBERIA                  |  | 37-38      |  | 36,12           |  | 0,35                                         |  | 0,5          |  | 0,002028935  |  | 1        |  | 6,25         |  |         |  |
|                                                    |  |                                                                                                                                                |  | TUBERIA                  |  | 38-39      |  | 57,03           |  | 0,35                                         |  | 0,5          |  | 0,002028935  |  | 1        |  | 9,87         |  |         |  |
|                                                    |  |                                                                                                                                                |  | TUBERIA                  |  | 39-40      |  | 49,32           |  | 0,35                                         |  | 0,5          |  | 0,002028935  |  | 1        |  | 8,53         |  |         |  |
|                                                    |  |                                                                                                                                                |  | TUBERIA                  |  | 25-40      |  | 128,03          |  | 0,35                                         |  | 0,5          |  | 0,002028935  |  | 1        |  | 22,15        |  |         |  |
|                                                    |  |                                                                                                                                                |  | TUBERIA                  |  | 40-41      |  | 40,78           |  | 0,35                                         |  | 0,5          |  | 0,002028935  |  | 1        |  | 7,05         |  |         |  |
|                                                    |  |                                                                                                                                                |  | TUBERIA                  |  | 41-42      |  | 81,53           |  | 0,35                                         |  | 0,5          |  | 0,002028935  |  | 1        |  | 14,10        |  |         |  |
|                                                    |  |                                                                                                                                                |  | TUBERIA                  |  | 42-43      |  | 80,13           |  | 0,35                                         |  | 0,5          |  | 0,002028935  |  | 1        |  | 13,86        |  |         |  |
|                                                    |  |                                                                                                                                                |  | TUBERIA                  |  | 43-44      |  | 51,70           |  | 0,35                                         |  | 0,5          |  | 0,002028935  |  | 1        |  | 8,84         |  |         |  |
|                                                    |  |                                                                                                                                                |  | TUBERIA                  |  | 44-22      |  | 65,49           |  | 0,35                                         |  | 0,5          |  | 0,002028935  |  | 1        |  | 11,33        |  |         |  |
|                                                    |  |                                                                                                                                                |  | TUBERIA                  |  | 31-45      |  | 144,59          |  | 0,35                                         |  | 0,5          |  | 0,002028935  |  | 1        |  | 25,01        |  |         |  |
|                                                    |  |                                                                                                                                                |  | TUBERIA                  |  | 45-46      |  | 72,65           |  | 0,35                                         |  | 0,5          |  | 0,002028935  |  | 1        |  | 12,57        |  |         |  |
|                                                    |  |                                                                                                                                                |  | TUBERIA                  |  | 46-47      |  | 65,23           |  | 0,35                                         |  | 0,5          |  | 0,002028935  |  | 1        |  | 11,26        |  |         |  |
|                                                    |  |                                                                                                                                                |  | TUBERIA                  |  | 46-48      |  | 103,59          |  | 0,35                                         |  | 0,5          |  | 0,002028935  |  | 1        |  | 17,92        |  |         |  |
|                                                    |  |                                                                                                                                                |  | TUBERIA                  |  | 48-49      |  | 66,62           |  | 0,35                                         |  | 0,5          |  | 0,002028935  |  | 1        |  | 11,52        |  |         |  |
|                                                    |  |                                                                                                                                                |  | ACOMETIDA                |  | 1          |  | 21,04           |  | 0,35                                         |  | 0,5          |  | 0,00128677   |  | 0,5      |  | 1,84         |  |         |  |
|                                                    |  |                                                                                                                                                |  | ACOMETIDA                |  | 2          |  | 9,99            |  | 0,35                                         |  | 0,5          |  | 0,00128677   |  | 0,5      |  | 0,87         |  |         |  |
|                                                    |  |                                                                                                                                                |  | ACOMETIDA                |  | 3          |  | 11,10           |  | 0,35                                         |  | 0,5          |  | 0,00128677   |  | 0,5      |  | 0,87         |  |         |  |
|                                                    |  |                                                                                                                                                |  | ACOMETIDA                |  | 4          |  | 11,38           |  | 0,35                                         |  | 0,5          |  | 0,00128677   |  | 0,5      |  | 0,89         |  |         |  |
|                                                    |  |                                                                                                                                                |  | ACOMETIDA                |  | 5          |  | 14,16           |  | 0,35                                         |  | 0,5          |  | 0,00128677   |  | 0,5      |  | 1,24         |  |         |  |
| OBSERVACIONES: VER PLANOS ANEXOS                   |  |                                                                                                                                                |  | CANTIDAD OBRA CONTRATADA |  |            |  |                 |  |                                              |  |              |  |              |  |          |  | 931,56       |  |         |  |
|                                                    |  | CANTIDAD OBRA EJECUTADA - PRESENTE ACTA                                                                                                        |  |                          |  |            |  |                 |  |                                              |  |              |  |              |  | 279,34   |  |              |  |         |  |
|                                                    |  | CANTIDAD ACUMULADA                                                                                                                             |  |                          |  |            |  |                 |  |                                              |  |              |  |              |  | 617,94   |  |              |  |         |  |
|                                                    |  | CANTIDAD OBRA POR EJECUTAR                                                                                                                     |  |                          |  |            |  |                 |  |                                              |  |              |  |              |  | 313,62   |  |              |  |         |  |

pagina 2 de 3

| MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION                                                        |                                                                                                                                                 |                    |      |              |                                              |                                                                                                                            |          |                     |              |            |          |              |  |  |  |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------|--------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------|--------------|------------|----------|--------------|--|--|--|--------|
| Infraestructura                                                                                                             |                                                                                                                                                 |                    |      |              |                                              |                                                                                                                            |          |                     |              |            |          |              |  |  |  |        |
| Codigo:INF-FR-20                                                                                                            |                                                                                                                                                 |                    |      | Version:04   |                                              |                                                                                                                            |          | Vigencia:10-01-2025 |              |            |          |              |  |  |  |        |
| MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA                                                                          |                                                                                                                                                 |                    |      |              |                                              |                                                                                                                            |          |                     |              |            |          |              |  |  |  |        |
| ACTA PARCIAL No.                                                                                                            | 01                                                                                                                                              |                    |      | FECHA        | DD                                           | 21                                                                                                                         | MM       | 1                   | AA           | 2025       |          |              |  |  |  |        |
| OBJETO DEL CONTRATO                                                                                                         | CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META' |                    |      |              |                                              |                                                                                                                            |          |                     |              |            |          |              |  |  |  |        |
| INTERVENTOR                                                                                                                 | CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025                                                                                                       |                    |      | NIT          | 901.972.868 - 4                              |                                                                                                                            |          | CONTRATO No.        | 1094 DE 2025 |            |          |              |  |  |  |        |
| CONTRATISTA DE OBRA                                                                                                         | CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025                                                                                                                     |                    |      | NIT          | 901.985.830 - 1                              |                                                                                                                            |          | CONTRATO No.        | 821 DE 2025  |            |          |              |  |  |  |        |
| CAPITULO                                                                                                                    | 4                                                                                                                                               | REDES DE ACUEDUCTO | ITEM | 4,4          | CAMADA EN ARENA PARA CIMENTACION DE TUBERIAS |                                                                                                                            |          | UNIDAD              | M3           | UBICACION  |          |              |  |  |  |        |
|                                                                                                                             |                                                                                                                                                 |                    |      | LOCALIZACION | PLANO                                        | TRAMO                                                                                                                      | LONGITUD | ALTO                | ANCHO        | AREA TUBO  | CANTIDAD | MEDIDA TOTAL |  |  |  |        |
|                                                                                                                             |                                                                                                                                                 |                    |      | MAKAPAY      | ACOMETIDA                                    | 6                                                                                                                          | 10,00    | 0,35                | 0,5          | 0,00128677 | 0,5      | 0,87         |  |  |  |        |
|                                                                                                                             |                                                                                                                                                 |                    |      |              | ACOMETIDA                                    | 7                                                                                                                          | 10,00    | 0,35                | 0,5          | 0,00128677 | 0,5      | 0,87         |  |  |  |        |
|                                                                                                                             |                                                                                                                                                 |                    |      |              | ACOMETIDA                                    | 8                                                                                                                          | 10,00    | 0,35                | 0,5          | 0,00128677 | 0,5      | 0,87         |  |  |  |        |
|                                                                                                                             |                                                                                                                                                 |                    |      |              | ACOMETIDA                                    | 9                                                                                                                          | 14,12    | 0,35                | 0,5          | 0,00128677 | 0,5      | 1,23         |  |  |  |        |
|                                                                                                                             |                                                                                                                                                 |                    |      |              | ACOMETIDA                                    | 10                                                                                                                         | 15,06    | 0,35                | 0,5          | 0,00128677 | 0,5      | 1,32         |  |  |  |        |
|                                                                                                                             |                                                                                                                                                 |                    |      |              | ACOMETIDA                                    | 11                                                                                                                         | 10,00    | 0,35                | 0,5          | 0,00128677 | 0,5      | 0,87         |  |  |  |        |
|                                                                                                                             |                                                                                                                                                 |                    |      |              | ACOMETIDA                                    | 12                                                                                                                         | 17,06    | 0,35                | 0,5          | 0,00128677 | 0,5      | 1,49         |  |  |  |        |
|                                                                                                                             |                                                                                                                                                 |                    |      |              | ACOMETIDA                                    | 13                                                                                                                         | 17,25    | 0,35                | 0,5          | 0,00128677 | 0,5      | 1,51         |  |  |  |        |
|                                                                                                                             |                                                                                                                                                 |                    |      |              | ACOMETIDA                                    | 14                                                                                                                         | 8,52     | 0,35                | 0,5          | 0,00128677 | 0,5      | 0,74         |  |  |  |        |
|                                                                                                                             |                                                                                                                                                 |                    |      |              | ACOMETIDA                                    | 15                                                                                                                         | 13,13    | 0,35                | 0,5          | 0,00128677 | 0,5      | 1,15         |  |  |  |        |
|                                                                                                                             |                                                                                                                                                 |                    |      |              | ACOMETIDA                                    | 16                                                                                                                         | 15,23    | 0,35                | 0,5          | 0,00128677 | 0,5      | 1,33         |  |  |  |        |
|                                                                                                                             |                                                                                                                                                 |                    |      |              | ACOMETIDA                                    | 17                                                                                                                         | 10,00    | 0,35                | 0,5          | 0,00128677 | 0,5      | 0,87         |  |  |  |        |
|                                                                                                                             |                                                                                                                                                 |                    |      |              | ACOMETIDA                                    | 18                                                                                                                         | 10,00    | 0,35                | 0,5          | 0,00128677 | 0,5      | 0,87         |  |  |  |        |
|                                                                                                                             |                                                                                                                                                 |                    |      |              | ACOMETIDA                                    | 19                                                                                                                         | 11,87    | 0,35                | 0,5          | 0,00128677 | 0,5      | 1,04         |  |  |  |        |
|                                                                                                                             |                                                                                                                                                 |                    |      |              | ACOMETIDA                                    | 20                                                                                                                         | 11,21    | 0,35                | 0,5          | 0,00128677 | 0,5      | 0,98         |  |  |  |        |
|                                                                                                                             |                                                                                                                                                 |                    |      |              | ACOMETIDA                                    | 21                                                                                                                         | 8,19     | 0,35                | 0,5          | 0,00128677 | 0,5      | 0,72         |  |  |  |        |
|                                                                                                                             |                                                                                                                                                 |                    |      |              | ACOMETIDA                                    | 22                                                                                                                         | 15,08    | 0,35                | 0,5          | 0,00128677 | 0,5      | 1,32         |  |  |  |        |
|                                                                                                                             |                                                                                                                                                 |                    |      |              | ACOMETIDA                                    | 23                                                                                                                         | 12,31    | 0,35                | 0,5          | 0,00128677 | 0,5      | 1,08         |  |  |  |        |
|                                                                                                                             |                                                                                                                                                 |                    |      |              | ACOMETIDA                                    | 24                                                                                                                         | 8,96     | 0,35                | 0,5          | 0,00128677 | 0,5      | 0,78         |  |  |  |        |
|                                                                                                                             |                                                                                                                                                 |                    |      |              | ACOMETIDA                                    | 25                                                                                                                         | 12,60    | 0,35                | 0,5          | 0,00128677 | 0,5      | 1,10         |  |  |  |        |
|                                                                                                                             |                                                                                                                                                 |                    |      |              | ACOMETIDA                                    | 26                                                                                                                         | 11,90    | 0,35                | 0,5          | 0,00128677 | 0,5      | 1,04         |  |  |  |        |
|                                                                                                                             |                                                                                                                                                 |                    |      |              | ACOMETIDA                                    | 27                                                                                                                         | 14,21    | 0,35                | 0,5          | 0,00128677 | 0,5      | 1,24         |  |  |  |        |
|                                                                                                                             |                                                                                                                                                 |                    |      |              | ACOMETIDA                                    | 28                                                                                                                         | 13,99    | 0,35                | 0,5          | 0,00128677 | 0,5      | 1,22         |  |  |  |        |
|                                                                                                                             |                                                                                                                                                 |                    |      |              | ACOMETIDA                                    | 29                                                                                                                         | 9,28     | 0,35                | 0,5          | 0,00128677 | 0,5      | 0,81         |  |  |  |        |
|                                                                                                                             |                                                                                                                                                 |                    |      |              | ACOMETIDA                                    | 30                                                                                                                         | 9,41     | 0,35                | 0,5          | 0,00128677 | 0,5      | 0,82         |  |  |  |        |
|                                                                                                                             |                                                                                                                                                 |                    |      |              | ACOMETIDA                                    | 31                                                                                                                         | 8,22     | 0,35                | 0,5          | 0,00128677 | 0,5      | 0,72         |  |  |  |        |
|                                                                                                                             |                                                                                                                                                 |                    |      |              | CANTIDAD OBRA CONTRATADA                     |                                                                                                                            |          |                     |              |            |          |              |  |  |  | 931,56 |
|                                                                                                                             |                                                                                                                                                 |                    |      |              | CANTIDAD OBRA EJECUTADA - PRESENTE ACTA      |                                                                                                                            |          |                     |              |            |          |              |  |  |  | 26,87  |
|                                                                                                                             |                                                                                                                                                 |                    |      |              | CANTIDAD ACUMULADA                           |                                                                                                                            |          |                     |              |            |          |              |  |  |  | 644,81 |
|                                                                                                                             |                                                                                                                                                 |                    |      |              | CANTIDAD OBRA POR EJECUTAR                   |                                                                                                                            |          |                     |              |            |          |              |  |  |  | 288,75 |
|                                                                                                                             |                                                                                                                                                 |                    |      |              | OBSERVACIONES: VER PLANOS ANEXOS             |                                                                                                                            |          |                     |              |            |          |              |  |  |  |        |
| <br>FRANCY CAROLINA AREVALO BARZON<br>Director de obra<br>CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025<br>CONTRATISTA DE OBRA                |                                                                                                                                                 |                    |      |              |                                              | <br>GUILLERMO ALBERTO OSORIO VARGAS<br>Residente de obra<br>CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025<br>CONTRATISTA DE OBRA             |          |                     |              |            |          |              |  |  |  |        |
| <br>JORGE ADELMIR DIAZ SARMIENTO<br>Director de Interventoria<br>CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025<br>INTERVENTORIA |                                                                                                                                                 |                    |      |              |                                              | <br>JULIAN ANDRES DIAZ AGUIRRE<br>Residente de Interventoria<br>CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025<br>INTERVENTORIA |          |                     |              |            |          |              |  |  |  |        |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                               |                                                                      |      |       |                                                                                      |                                  |       |                      |      |              |                          |                                                                                     |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------|----------------------|------|--------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--|
|                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                               | MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION |      |       |                                                                                      |                                  |       |                      |      |              |                          |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                               | Infraestructura                                                      |      |       |                                                                                      |                                  |       |                      |      |              |                          |                                                                                     |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                               | Codigo: INF-FR-20                                                    |      |       | Version: 04                                                                          |                                  |       | Vigencia: 10-01-2025 |      |              |                          |                                                                                     |  |
| MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                               |                                                                      |      |       |                                                                                      |                                  |       |                      |      |              |                          |                                                                                     |  |
| ACTA PARCIAL No.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 01                                                                                                                                            |                                                                      |      | FECHA | DD                                                                                   | 21                               | MM    | 1                    | AA   | 2026         |                          |                                                                                     |  |
| OBJETO DEL CONTRATO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASENPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META |                                                                      |      |       |                                                                                      |                                  |       |                      |      |              |                          |                                                                                     |  |
| INTERVENTOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025                                                                                                     |                                                                      |      | NIT   | 901.972.868 - 4                                                                      |                                  |       | CONTRATO No.         |      | 1004 DE 2025 |                          |                                                                                     |  |
| CONTRATISTA DE OBRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025                                                                                                                   |                                                                      |      | NIT   | 901.965.630 - 1                                                                      |                                  |       | CONTRATO No.         |      | 821 DE 2025  |                          |                                                                                     |  |
| CAPITULO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4                                                                                                                                             | REDES DE ACUEDUCTO                                                   | ITEM | 4.5   | RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN<br>COMPACTACIÓN MANUAL |                                  |       | UNIDAD               | M3   | UBICACIÓN    | AWALIBA                  |                                                                                     |  |
| <p>DETALLE CIMENTACION TUBERIA PRESION<br/>VIA SIN PAVIMETAR</p> <p>AFIRMADO EN<br/>ARRECIFE</p> <p>TERRENO NATURAL</p> <p>RELLENO CON<br/>MATERIAL<br/>SELECCIONADO<br/>PROVENIENTE DE<br/>LA<br/>EXCAVACION</p> <p>TUBERIA<br/>PRESION PVC</p> <p>CAMA DE<br/>ARENA</p>  |                                                                                                                                               |                                                                      |      |       | LOCALIZACION                                                                         | PLANOS                           | TRAMO | LONGITUD             | ALTO | ANCHO        | CANTIDAD                 | MEDIDA TOTAL                                                                        |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                               |                                                                      |      |       | MAKAPAY                                                                              | TUBERIA                          | 1-2   | 22,08                | 0,7  | 0,5          | 1                        | 7,75                                                                                |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                               |                                                                      |      |       |                                                                                      | TUBERIA                          | 2-3   | 34,70                | 0,7  | 0,5          | 1                        | 12,14                                                                               |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                               |                                                                      |      |       |                                                                                      | TUBERIA                          | 3-4   | 34,70                | 0,7  | 0,5          | 1                        | 12,14                                                                               |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                               |                                                                      |      |       |                                                                                      | TUBERIA                          | 4-5   | 82,27                | 0,7  | 0,5          | 1                        | 28,79                                                                               |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                               |                                                                      |      |       |                                                                                      | TUBERIA                          | 5-6   | 82,27                | 0,7  | 0,5          | 1                        | 28,79                                                                               |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                               |                                                                      |      |       |                                                                                      | TUBERIA                          | 6-7   | 76,81                | 0,7  | 0,5          | 1                        | 26,98                                                                               |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                               |                                                                      |      |       |                                                                                      | TUBERIA                          | 7-8   | 76,81                | 0,7  | 0,5          | 1                        | 26,98                                                                               |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                               |                                                                      |      |       |                                                                                      | TUBERIA                          | 8-9   | 99,37                | 0,7  | 0,5          | 1                        | 34,78                                                                               |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                               |                                                                      |      |       |                                                                                      | TUBERIA                          | 9-10  | 99,37                | 0,7  | 0,5          | 1                        | 34,78                                                                               |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                               |                                                                      |      |       |                                                                                      | TUBERIA                          | 10-11 | 256,99               | 0,7  | 0,5          | 1                        | 89,93                                                                               |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                               |                                                                      |      |       |                                                                                      | TUBERIA                          | 11-12 | 99,40                | 0,7  | 0,5          | 1                        | 34,79                                                                               |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                               |                                                                      |      |       |                                                                                      | TUBERIA                          | 2-13  | 80,04                | 0,7  | 0,5          | 1                        | 28,01                                                                               |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                               |                                                                      |      |       |                                                                                      | TUBERIA                          | 13-14 | 80,04                | 0,7  | 0,5          | 1                        | 28,01                                                                               |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                               |                                                                      |      |       |                                                                                      | TUBERIA                          | 14-15 | 75,04                | 0,7  | 0,5          | 1                        | 26,26                                                                               |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                               |                                                                      |      |       |                                                                                      | TUBERIA                          | 15-16 | 75,04                | 0,7  | 0,5          | 1                        | 26,26                                                                               |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                               |                                                                      |      |       |                                                                                      | TUBERIA                          | 16-17 | 28,55                | 0,7  | 0,5          | 1                        | 9,92                                                                                |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                               |                                                                      |      |       |                                                                                      | TUBERIA                          | 17-18 | 28,35                | 0,7  | 0,5          | 1                        | 9,92                                                                                |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                               |                                                                      |      |       |                                                                                      | TUBERIA                          | 18-19 | 39,09                | 0,7  | 0,5          | 1                        | 13,68                                                                               |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                               |                                                                      |      |       |                                                                                      | TUBERIA                          | 19-20 | 39,09                | 0,7  | 0,5          | 1                        | 13,68                                                                               |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                               |                                                                      |      |       |                                                                                      | TUBERIA                          | 20-21 | 62,18                | 0,7  | 0,5          | 1                        | 21,76                                                                               |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                               |                                                                      |      |       |                                                                                      | TUBERIA                          | 21-22 | 62,18                | 0,7  | 0,5          | 1                        | 21,76                                                                               |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                               |                                                                      |      |       |                                                                                      | TUBERIA                          | 22-23 | 35,58                | 0,7  | 0,5          | 1                        | 12,45                                                                               |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                               |                                                                      |      |       |                                                                                      | TUBERIA                          | 23-24 | 67,08                | 0,7  | 0,5          | 1                        | 23,48                                                                               |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                               |                                                                      |      |       |                                                                                      | TUBERIA                          | 24-25 | 102,65               | 0,7  | 0,5          | 1                        | 35,93                                                                               |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                               |                                                                      |      |       |                                                                                      | TUBERIA                          | 25-26 | 57,81                | 0,7  | 0,5          | 1                        | 20,23                                                                               |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                               |                                                                      |      |       |                                                                                      | TUBERIA                          | 26-27 | 57,81                | 0,7  | 0,5          | 1                        | 20,23                                                                               |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                               |                                                                      |      |       |                                                                                      | OBSERVACIONES: VER PLANOS ANEXOS |       |                      |      |              | CANTIDAD OBRA CONTRATADA |                                                                                     |  |
| CANTIDAD OBRA EJECUTADA - PRESENTE ACTA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                               |                                                                      |      |       |                                                                                      |                                  |       |                      |      |              | 649,28                   |                                                                                     |  |
| CANTIDAD ACUMULADA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                               |                                                                      |      |       |                                                                                      |                                  |       |                      |      |              | 649,28                   |                                                                                     |  |
| CANTIDAD OBRA POR EJECUTAR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                               |                                                                      |      |       |                                                                                      |                                  |       |                      |      |              | 555,30                   |                                                                                     |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                | MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION |       |            |                                                                                      |                     |              |  |              |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--|--|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                | Infraestructura                                                      |       |            |                                                                                      |                     |              |                                                                                     |              |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                | Codigo:INF-FR-20                                                     |       | Version:04 |                                                                                      | Vigencia:10-01-2025 |              |                                                                                     |              |  |  |
| MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                |                                                                      |       |            |                                                                                      |                     |              |                                                                                     |              |  |  |
| ACTA PARCIAL No.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 01                                                                                                                                             | FECHA                                                                | DD    | 21         | MM                                                                                   | 1                   | AA           | 2026                                                                                |              |  |  |
| OBJETO DEL CONTRATO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITÁN, META |                                                                      |       |            |                                                                                      |                     |              |                                                                                     |              |  |  |
| INTERVENTOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025                                                                                                      |                                                                      | NIT   |            | 901.972.868 - 4                                                                      |                     | CONTRATO No. |                                                                                     | 1004 DE 2025 |  |  |
| CONTRATISTA DE OBRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025                                                                                                                    |                                                                      | NIT   |            | 901.965.630 - 1                                                                      |                     | CONTRATO No. |                                                                                     | 821 DE 2025  |  |  |
| CAPITULO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 4                                                                                                                                              | REDES DE ACUEDUCTO                                                   | ITEM  | 4.5        | RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN<br>COMPACTACIÓN MANUAL | UNIDAD              | M3           | UBICACIÓN                                                                           | AWALIBA      |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | LOCALIZACION                                                                                                                                   | PLANO                                                                | TRAMO | LONGITUD   | ALTO                                                                                 | ANCHO               | CANTIDAD     | MEDIDA TOTAL                                                                        |              |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | MAKAPAY                                                                                                                                        | TUBERIA                                                              | 27-28 | 26,07      | 0,7                                                                                  | 0,5                 | 1            | 9,13                                                                                |              |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                | TUBERIA                                                              | 28-29 | 26,07      | 0,7                                                                                  | 0,5                 | 1            | 9,13                                                                                |              |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                | TUBERIA                                                              | 29-30 | 50,26      | 0,7                                                                                  | 0,5                 | 1            | 17,59                                                                               |              |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                | TUBERIA                                                              | 30-31 | 92,54      | 0,7                                                                                  | 0,5                 | 1            | 32,39                                                                               |              |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                | TUBERIA                                                              | 31-32 | 52,70      | 0,7                                                                                  | 0,5                 | 1            | 18,45                                                                               |              |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                | TUBERIA                                                              | 32-33 | 62,89      | 0,7                                                                                  | 0,5                 | 1            | 22,01                                                                               |              |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                | TUBERIA                                                              | 33-34 | 66,87      | 0,7                                                                                  | 0,5                 | 1            | 23,41                                                                               |              |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                | TUBERIA                                                              | 34-35 | 55,25      | 0,7                                                                                  | 0,5                 | 1            | 19,34                                                                               |              |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                | TUBERIA                                                              | 35-36 | 36,64      | 0,7                                                                                  | 0,5                 | 1            | 12,82                                                                               |              |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                | TUBERIA                                                              | 29-36 | 134,40     | 0,7                                                                                  | 0,5                 | 1            | 47,04                                                                               |              |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                | TUBERIA                                                              | 36-37 | 36,64      | 0,7                                                                                  | 0,5                 | 1            | 12,82                                                                               |              |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                | TUBERIA                                                              | 37-38 | 36,12      | 0,7                                                                                  | 0,5                 | 1            | 12,64                                                                               |              |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                | TUBERIA                                                              | 38-39 | 57,03      | 0,7                                                                                  | 0,5                 | 1            | 19,96                                                                               |              |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                | TUBERIA                                                              | 39-40 | 49,32      | 0,7                                                                                  | 0,5                 | 1            | 17,26                                                                               |              |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                | TUBERIA                                                              | 25-40 | 128,03     | 0,7                                                                                  | 0,5                 | 1            | 44,01                                                                               |              |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                | TUBERIA                                                              | 40-41 | 40,78      | 0,7                                                                                  | 0,5                 | 1            | 14,27                                                                               |              |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                | TUBERIA                                                              | 41-42 | 81,53      | 0,7                                                                                  | 0,5                 | 1            | 28,53                                                                               |              |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                | TUBERIA                                                              | 42-43 | 80,13      | 0,7                                                                                  | 0,5                 | 1            | 28,04                                                                               |              |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                | TUBERIA                                                              | 43-44 | 51,70      | 0,7                                                                                  | 0,5                 | 1            | 18,10                                                                               |              |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                | TUBERIA                                                              | 44-22 | 65,49      | 0,7                                                                                  | 0,5                 | 1            | 22,92                                                                               |              |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                | TUBERIA                                                              | 31-45 | 144,59     | 0,7                                                                                  | 0,5                 | 1            | 50,61                                                                               |              |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                | TUBERIA                                                              | 45-46 | 72,65      | 0,7                                                                                  | 0,5                 | 1            | 25,43                                                                               |              |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                | TUBERIA                                                              | 46-47 | 65,23      | 0,7                                                                                  | 0,5                 | 1            | 22,83                                                                               |              |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                | TUBERIA                                                              | 46-48 | 66,64      | 0,7                                                                                  | 0,5                 | 1            | 23,32                                                                               |              |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                | TUBERIA                                                              | 48-49 | 66,62      | 0,7                                                                                  | 0,5                 |              | 0,00                                                                                |              |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                | ACOMETIDA                                                            | 1     | 21,04      | 0,7                                                                                  | 0,5                 |              | 0,00                                                                                |              |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                | CANTIDAD OBRA CONTRATADA                                             |       |            |                                                                                      |                     |              |                                                                                     | 1.204,58     |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                | CANTIDAD OBRA EJECUTADA - PRESENTE ACTA                              |       |            |                                                                                      |                     |              |                                                                                     | 552,86       |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                | CANTIDAD ACUMULADA                                                   |       |            |                                                                                      |                     |              |                                                                                     | 1.202,14     |  |  |
| CANTIDAD OBRA POR EJECUTAR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                |                                                                      |       |            |                                                                                      |                     | 2,44         |                                                                                     |              |  |  |
| <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;">  <p>FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN<br/>Director de obra<br/>CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025<br/>CONTRATISTA DE OBRA</p> </div> <div style="width: 45%;">  <p>GUILLERMO ALBERTO OSORIO VARGAS<br/>Residente de obra<br/>CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025<br/>CONTRATISTA DE OBRA</p> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 20px;"> <div style="width: 45%;">  <p>JORGE ADELMAN DÍAZ SARMIENTO<br/>Director de Interventoría<br/>CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025<br/>INTERVENTORIA</p> </div> <div style="width: 45%;">  <p>JULIAN ANDRES DIAZ AGUIRRE<br/>Residente de Interventoria<br/>CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025<br/>INTERVENTORIA</p> </div> </div> |                                                                                                                                                |                                                                      |       |            |                                                                                      |                     |              |                                                                                     |              |  |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                   |                                                        |        |       |                                                 |         |                     |                                                                                     |              |         |          |              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------|-------|-------------------------------------------------|---------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------|----------|--------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                   | MEMORIA DE CALCULO DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION |        |       |                                                 |         |                     |  |              |         |          |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                   | Infraestructura                                        |        |       |                                                 |         |                     |                                                                                     |              |         |          |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                   | Codigo:INF-FR-20                                       |        |       | Version:04                                      |         | Vigencia:10-01-2025 |                                                                                     |              |         |          |              |
| MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                   |                                                        |        |       |                                                 |         |                     |                                                                                     |              |         |          |              |
| ACTA PARCIAL No.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 01                                                                                                                                                |                                                        |        | FECHA | DD                                              | 21      | MM                  | 1                                                                                   | AA           | 2026    |          |              |
| OBJETO DEL CONTRATO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | "CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACDOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META" |                                                        |        |       |                                                 |         |                     |                                                                                     |              |         |          |              |
| INTERVENTOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025                                                                                                         |                                                        |        | NIT   | 901.972.868 – 4                                 |         |                     | CONTRATO No.                                                                        | 1004 DE 2025 |         |          |              |
| CONTRATISTA DE OBRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025                                                                                                                       |                                                        |        | NIT   | 901.965.630 – 1                                 |         |                     | CONTRATO No.                                                                        | 821 DE 2025  |         |          |              |
| CAPITULO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 4                                                                                                                                                 | REDES DE ACUEDUCTO                                     | ITEM   | 4.6   | RELLENO CON MATERIAL DE ARRECIFE TAMAÑO MAX. 3" |         | UNIDAD              | M3                                                                                  | UBICACIÓN    | AWALIBA |          |              |
| <div><div>DETALLE CIMENTACION TUBERIA PRESION VIA SIN PAVIMETAR</div><div>AFIRMADO EN ARRECIFE</div><div>TERRENO NATURAL</div><div>RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACION</div><div>TUBERIA PRESION PVC</div><div>CAMA DE ARENA</div></div> <td>LOCALIZACION</td> <td>PLANDS</td> <td>TRAMO</td> <td>LONGITUD</td> <td>ALTO</td> <td>ANCHO</td> <td>CANTIDAD</td> <td>MEDIDA TOTAL</td> |                                                                                                                                                   |                                                        |        |       | LOCALIZACION                                    | PLANDS  | TRAMO               | LONGITUD                                                                            | ALTO         | ANCHO   | CANTIDAD | MEDIDA TOTAL |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                   |                                                        |        |       | MAKAPAY                                         | TUBERIA | 1-2                 | 22,08                                                                               | 0,15         | 0,5     | 1        | 1,66         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | TUBERIA                                                                                                                                           | 2-3                                                    | 34,70  | 0,15  | 0,5                                             | 1       | 2,60                |                                                                                     |              |         |          |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | TUBERIA                                                                                                                                           | 3-4                                                    | 34,70  | 0,15  | 0,5                                             | 1       | 2,60                |                                                                                     |              |         |          |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | TUBERIA                                                                                                                                           | 4-5                                                    | 82,27  | 0,15  | 0,5                                             | 1       | 6,17                |                                                                                     |              |         |          |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | TUBERIA                                                                                                                                           | 5-6                                                    | 82,27  | 0,15  | 0,5                                             | 1       | 6,17                |                                                                                     |              |         |          |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | TUBERIA                                                                                                                                           | 6-7                                                    | 76,81  | 0,15  | 0,5                                             | 1       | 5,76                |                                                                                     |              |         |          |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | TUBERIA                                                                                                                                           | 7-8                                                    | 76,81  | 0,15  | 0,5                                             | 1       | 5,76                |                                                                                     |              |         |          |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | TUBERIA                                                                                                                                           | 8-9                                                    | 99,37  | 0,15  | 0,5                                             | 1       | 7,45                |                                                                                     |              |         |          |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | TUBERIA                                                                                                                                           | 9-10                                                   | 99,37  | 0,15  | 0,5                                             | 1       | 7,45                |                                                                                     |              |         |          |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | TUBERIA                                                                                                                                           | 10-11                                                  | 256,99 | 0,15  | 0,5                                             | 1       | 49,27               |                                                                                     |              |         |          |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | TUBERIA                                                                                                                                           | 11-12                                                  | 99,40  | 0,15  | 0,5                                             | 1       | 7,45                |                                                                                     |              |         |          |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | TUBERIA                                                                                                                                           | 2-13                                                   | 80,04  | 0,15  | 0,5                                             | 1       | 6,00                |                                                                                     |              |         |          |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | TUBERIA                                                                                                                                           | 13-14                                                  | 80,04  | 0,15  | 0,5                                             | 1       | 6,00                |                                                                                     |              |         |          |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | TUBERIA                                                                                                                                           | 14-15                                                  | 75,04  | 0,15  | 0,5                                             | 1       | 5,63                |                                                                                     |              |         |          |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | TUBERIA                                                                                                                                           | 15-16                                                  | 75,04  | 0,15  | 0,5                                             | 1       | 5,63                |                                                                                     |              |         |          |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | TUBERIA                                                                                                                                           | 16-17                                                  | 28,35  | 0,15  | 0,5                                             | 1       | 2,13                |                                                                                     |              |         |          |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | TUBERIA                                                                                                                                           | 17-18                                                  | 28,35  | 0,15  | 0,5                                             | 1       | 2,13                |                                                                                     |              |         |          |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | TUBERIA                                                                                                                                           | 18-19                                                  | 39,09  | 0,15  | 0,5                                             | 1       | 2,93                |                                                                                     |              |         |          |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | TUBERIA                                                                                                                                           | 19-20                                                  | 39,09  | 0,15  | 0,5                                             | 1       | 2,93                |                                                                                     |              |         |          |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | TUBERIA                                                                                                                                           | 20-21                                                  | 62,18  | 0,15  | 0,5                                             | 1       | 4,66                |                                                                                     |              |         |          |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | TUBERIA                                                                                                                                           | 21-22                                                  | 62,18  | 0,15  | 0,5                                             | 1       | 4,66                |                                                                                     |              |         |          |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | TUBERIA                                                                                                                                           | 22-23                                                  | 35,58  | 0,15  | 0,5                                             | 1       | 2,67                |                                                                                     |              |         |          |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | TUBERIA                                                                                                                                           | 23-24                                                  | 67,08  | 0,15  | 0,5                                             | 1       | 5,03                |                                                                                     |              |         |          |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | TUBERIA                                                                                                                                           | 24-25                                                  | 102,66 | 0,15  | 0,5                                             | 1       | 7,70                |                                                                                     |              |         |          |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | TUBERIA                                                                                                                                           | 25-26                                                  | 57,81  | 0,15  | 0,5                                             | 1       | 4,34                |                                                                                     |              |         |          |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | TUBERIA                                                                                                                                           | 26-27                                                  | 57,81  | 0,15  | 0,5                                             | 1       | 4,34                |                                                                                     |              |         |          |              |
| OBSERVACIONES: VER PLANOS ANEXOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                   |                                                        |        |       | CANTIDAD OBRA CONTRATADA                        |         |                     |                                                                                     |              | 310,52  |          |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                   |                                                        |        |       | CANTIDAD OBRA EJECUTADA - PRESENTE ACTA         |         |                     |                                                                                     |              | 139,13  |          |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                   |                                                        |        |       | CANTIDAD ACUMULADA                              |         |                     |                                                                                     |              | 139,13  |          |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                   |                                                        |        |       | CANTIDAD OBRA POR EJECUTAR                      |         |                     |                                                                                     |              | 171,39  |          |              |

pagina 1 de 4

|                                                                                    |                                                                                                                                               |                                                                      |      |     |                                                 |                                  |       |                     |              |           |                                         |                                                                                     |  |  |  |  |        |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------|-----|-------------------------------------------------|----------------------------------|-------|---------------------|--------------|-----------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--------|
|   |                                                                                                                                               | MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION |      |     |                                                 |                                  |       |                     |              |           |                                         |  |  |  |  |  |        |
|                                                                                    |                                                                                                                                               | Infraestructura                                                      |      |     |                                                 |                                  |       |                     |              |           |                                         |                                                                                     |  |  |  |  |        |
|                                                                                    |                                                                                                                                               | Codigo:INF-FR-20                                                     |      |     | Version:04                                      |                                  |       | Vigencia:10-01-2025 |              |           |                                         |                                                                                     |  |  |  |  |        |
| MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA                                 |                                                                                                                                               |                                                                      |      |     |                                                 |                                  |       |                     |              |           |                                         |                                                                                     |  |  |  |  |        |
| ACTA PARCIAL No.                                                                   | 01                                                                                                                                            |                                                                      |      |     | FECHA                                           | DD                               | 21    | MM                  | 1            | AA        | 2025                                    |                                                                                     |  |  |  |  |        |
| OBJETO DEL CONTRATO                                                                | CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASENPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITÁN, META |                                                                      |      |     |                                                 |                                  |       |                     |              |           |                                         |                                                                                     |  |  |  |  |        |
| INTERVENTOR                                                                        | CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025                                                                                                     |                                                                      |      | MIT |                                                 | 901.872.868 -- 4                 |       |                     | CONTRATO No. |           | 1094 DE 2025                            |                                                                                     |  |  |  |  |        |
| CONTRATISTA DE OBRA                                                                | CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025                                                                                                                   |                                                                      |      | NIT |                                                 | 901.965.630 -- 1                 |       |                     | CONTRATO No. |           | 821 DE 2025                             |                                                                                     |  |  |  |  |        |
| CAPITULO                                                                           | 4                                                                                                                                             | REDES DE ACUEDUCTO                                                   | ITEM | 4.6 | RELLENO CON MATERIAL DE ARRECIFE TAMAÑO MAX. 3" |                                  |       | UNIDAD              | M3           | UBICACIÓN | AWALIBA                                 |                                                                                     |  |  |  |  |        |
|  |                                                                                                                                               |                                                                      |      |     | LOCALIZACION                                    | PLANO                            | TRAMO | LONGITUD            | ALTO         | ANCHO     | CANTIDAD                                | MEDIDA TOTAL                                                                        |  |  |  |  |        |
|                                                                                    |                                                                                                                                               |                                                                      |      |     | MAKAPAY                                         | TUBERIA                          | 27-28 | 26,07               | 0,15         | 0,5       | 1                                       | 1,36                                                                                |  |  |  |  |        |
|                                                                                    |                                                                                                                                               |                                                                      |      |     |                                                 | TUBERIA                          | 28-29 | 26,07               | 0,15         | 0,5       | 1                                       | 1,36                                                                                |  |  |  |  |        |
|                                                                                    |                                                                                                                                               |                                                                      |      |     |                                                 | TUBERIA                          | 29-30 | 50,26               | 0,15         | 0,5       | 1                                       | 3,77                                                                                |  |  |  |  |        |
|                                                                                    |                                                                                                                                               |                                                                      |      |     |                                                 | TUBERIA                          | 30-31 | 92,54               | 0,15         | 0,5       | 1                                       | 6,94                                                                                |  |  |  |  |        |
|                                                                                    |                                                                                                                                               |                                                                      |      |     |                                                 | TUBERIA                          | 31-32 | 52,70               | 0,15         | 0,5       | 1                                       | 3,95                                                                                |  |  |  |  |        |
|                                                                                    |                                                                                                                                               |                                                                      |      |     |                                                 | TUBERIA                          | 32-33 | 62,89               | 0,15         | 0,5       | 1                                       | 4,72                                                                                |  |  |  |  |        |
|                                                                                    |                                                                                                                                               |                                                                      |      |     |                                                 | TUBERIA                          | 33-34 | 66,87               | 0,15         | 0,5       | 1                                       | 5,02                                                                                |  |  |  |  |        |
|                                                                                    |                                                                                                                                               |                                                                      |      |     |                                                 | TUBERIA                          | 34-35 | 55,25               | 0,15         | 0,5       | 1                                       | 4,14                                                                                |  |  |  |  |        |
|                                                                                    |                                                                                                                                               |                                                                      |      |     |                                                 | TUBERIA                          | 35-36 | 36,64               | 0,15         | 0,5       | 1                                       | 2,75                                                                                |  |  |  |  |        |
|                                                                                    |                                                                                                                                               |                                                                      |      |     |                                                 | TUBERIA                          | 29-36 | 134,40              | 0,15         | 0,5       | 1                                       | 10,08                                                                               |  |  |  |  |        |
|                                                                                    |                                                                                                                                               |                                                                      |      |     |                                                 | TUBERIA                          | 36-37 | 36,64               | 0,15         | 0,5       | 1                                       | 2,75                                                                                |  |  |  |  |        |
|                                                                                    |                                                                                                                                               |                                                                      |      |     |                                                 | TUBERIA                          | 37-38 | 36,12               | 0,15         | 0,5       | 1                                       | 2,71                                                                                |  |  |  |  |        |
|                                                                                    |                                                                                                                                               |                                                                      |      |     |                                                 | TUBERIA                          | 38-39 | 57,03               | 0,15         | 0,5       | 1                                       | 4,28                                                                                |  |  |  |  |        |
|                                                                                    |                                                                                                                                               |                                                                      |      |     |                                                 | TUBERIA                          | 39-40 | 49,32               | 0,15         | 0,5       | 1                                       | 3,70                                                                                |  |  |  |  |        |
|                                                                                    |                                                                                                                                               |                                                                      |      |     |                                                 | TUBERIA                          | 25-40 | 128,03              | 0,15         | 0,5       | 1                                       | 9,60                                                                                |  |  |  |  |        |
|                                                                                    |                                                                                                                                               |                                                                      |      |     |                                                 | TUBERIA                          | 40-41 | 40,78               | 0,15         | 0,5       | 1                                       | 3,06                                                                                |  |  |  |  |        |
|                                                                                    |                                                                                                                                               |                                                                      |      |     |                                                 | TUBERIA                          | 41-42 | 81,53               | 0,15         | 0,5       | 1                                       | 6,11                                                                                |  |  |  |  |        |
|                                                                                    |                                                                                                                                               |                                                                      |      |     |                                                 | TUBERIA                          | 42-43 | 80,13               | 0,15         | 0,5       | 1                                       | 6,01                                                                                |  |  |  |  |        |
|                                                                                    |                                                                                                                                               |                                                                      |      |     |                                                 | TUBERIA                          | 43-44 | 51,70               | 0,15         | 0,5       | 1                                       | 3,88                                                                                |  |  |  |  |        |
|                                                                                    |                                                                                                                                               |                                                                      |      |     |                                                 | TUBERIA                          | 44-22 | 65,49               | 0,15         | 0,5       | 1                                       | 4,91                                                                                |  |  |  |  |        |
|                                                                                    |                                                                                                                                               |                                                                      |      |     |                                                 | TUBERIA                          | 31-45 | 144,59              | 0,15         | 0,5       | 1                                       | 10,84                                                                               |  |  |  |  |        |
|                                                                                    |                                                                                                                                               |                                                                      |      |     |                                                 | TUBERIA                          | 45-46 | 72,55               | 0,15         | 0,5       | 1                                       | 5,45                                                                                |  |  |  |  |        |
|                                                                                    |                                                                                                                                               |                                                                      |      |     |                                                 | TUBERIA                          | 46-47 | 65,23               | 0,15         | 0,5       | 1                                       | 4,89                                                                                |  |  |  |  |        |
|                                                                                    |                                                                                                                                               |                                                                      |      |     |                                                 | TUBERIA                          | 46-48 | 103,59              | 0,15         | 0,5       | 1                                       | 7,77                                                                                |  |  |  |  |        |
|                                                                                    |                                                                                                                                               |                                                                      |      |     |                                                 | TUBERIA                          | 48-49 | 66,62               | 0,15         | 0,5       | 1                                       | 5,00                                                                                |  |  |  |  |        |
|                                                                                    |                                                                                                                                               |                                                                      |      |     |                                                 | ACOMETIDA                        | 1     | 21,04               | 0,15         | 0,5       | 0,5                                     | 0,79                                                                                |  |  |  |  |        |
|                                                                                    |                                                                                                                                               |                                                                      |      |     |                                                 | OBSERVACIONES: VER PLANOS ANEXOS |       |                     |              |           | CANTIDAD OBRA CONTRATADA                |                                                                                     |  |  |  |  | 310,52 |
|                                                                                    |                                                                                                                                               |                                                                      |      |     |                                                 |                                  |       |                     |              |           | CANTIDAD OBRA EJECUTADA - PRESENTE ACTA |                                                                                     |  |  |  |  | 127,03 |
|                                                                                    |                                                                                                                                               |                                                                      |      |     | CANTIDAD ACUMULADA                              |                                  |       |                     |              |           | 266,16                                  |                                                                                     |  |  |  |  |        |
| CANTIDAD OBRA POR EJECUTAR                                                         |                                                                                                                                               |                                                                      |      |     |                                                 |                                  |       |                     |              |           | 44,36                                   |                                                                                     |  |  |  |  |        |

|                                                                                    |                                                                                                                                                |                                                                      |       |              |                                                |       |                 |                     |              |                                         |              |                                                                                     |  |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------|--------------|------------------------------------------------|-------|-----------------|---------------------|--------------|-----------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--|
|   |                                                                                                                                                | MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION |       |              |                                                |       |                 |                     |              |                                         |              |  |  |
|                                                                                    |                                                                                                                                                | Infraestructura                                                      |       |              |                                                |       |                 |                     |              |                                         |              |                                                                                     |  |
|                                                                                    |                                                                                                                                                | Codigo:INF-FR-20                                                     |       |              | Version:04                                     |       |                 | Vigencia:10-01-2025 |              |                                         |              |                                                                                     |  |
| MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA                                 |                                                                                                                                                |                                                                      |       |              |                                                |       |                 |                     |              |                                         |              |                                                                                     |  |
| ACTA PARCIAL No.                                                                   | 01                                                                                                                                             |                                                                      | FECHA |              | DD                                             | 21    | MM              | 1                   | AA           | 2026                                    |              |                                                                                     |  |
| OBJETO DEL CONTRATO                                                                | CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASENPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META' |                                                                      |       |              |                                                |       |                 |                     |              |                                         |              |                                                                                     |  |
| INTERVENTOR                                                                        | CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025                                                                                                      |                                                                      |       |              | NIT                                            |       | 901.972.868 - 4 |                     | CONTRATO No. |                                         | 1004 DE 2025 |                                                                                     |  |
| CONTRATISTA DE OBRA                                                                | CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025                                                                                                                    |                                                                      |       |              | NIT                                            |       | 901.965.630 - 1 |                     | CONTRATO No. |                                         | 821 DE 2025  |                                                                                     |  |
| CAPITULO                                                                           | 4                                                                                                                                              | REDES DE ACUEDUCTO                                                   | ITEM  | 4.6          | RELLENO CON MATERIAL DE ARRIEFO TAMAÑO MAX. 3" |       |                 | UNIDAD              | M3           | UBICACIÓN                               | AWALIBA      |                                                                                     |  |
|  |                                                                                                                                                |                                                                      |       | LOCALIZACIÓN | PLANO                                          | TRAMO | LONGITUD        | ALTO                | ANCHO        | CANTIDAD                                | MEDIDA TOTAL |                                                                                     |  |
|                                                                                    |                                                                                                                                                |                                                                      |       | MAKAPAY      | ACOMETIDA                                      | 2     | 9,99            | 0,15                | 0,5          | 0,5                                     | 0,37         |                                                                                     |  |
|                                                                                    |                                                                                                                                                |                                                                      |       |              | ACOMETIDA                                      | 3     | 11,10           | 0,15                | 0,5          | 0,5                                     | 0,42         |                                                                                     |  |
|                                                                                    |                                                                                                                                                |                                                                      |       |              | ACOMETIDA                                      | 4     | 11,38           | 0,15                | 0,5          | 0,5                                     | 0,43         |                                                                                     |  |
|                                                                                    |                                                                                                                                                |                                                                      |       |              | ACOMETIDA                                      | 5     | 14,16           | 0,15                | 0,5          | 0,5                                     | 0,53         |                                                                                     |  |
|                                                                                    |                                                                                                                                                |                                                                      |       |              | ACOMETIDA                                      | 6     | 10,00           | 0,15                | 0,5          | 0,5                                     | 0,38         |                                                                                     |  |
|                                                                                    |                                                                                                                                                |                                                                      |       |              | ACOMETIDA                                      | 7     | 10,00           | 0,15                | 0,5          | 0,5                                     | 0,38         |                                                                                     |  |
|                                                                                    |                                                                                                                                                |                                                                      |       |              | ACOMETIDA                                      | 8     | 10,00           | 0,15                | 0,5          | 0,5                                     | 0,38         |                                                                                     |  |
|                                                                                    |                                                                                                                                                |                                                                      |       |              | ACOMETIDA                                      | 9     | 14,12           | 0,15                | 0,5          | 0,5                                     | 0,53         |                                                                                     |  |
|                                                                                    |                                                                                                                                                |                                                                      |       |              | ACOMETIDA                                      | 10    | 15,06           | 0,15                | 0,5          | 0,5                                     | 0,56         |                                                                                     |  |
|                                                                                    |                                                                                                                                                |                                                                      |       |              | ACOMETIDA                                      | 11    | 10,00           | 0,15                | 0,5          | 0,5                                     | 0,38         |                                                                                     |  |
|                                                                                    |                                                                                                                                                |                                                                      |       |              | ACOMETIDA                                      | 12    | 17,06           | 0,15                | 0,5          | 0,5                                     | 0,64         |                                                                                     |  |
|                                                                                    |                                                                                                                                                |                                                                      |       |              | ACOMETIDA                                      | 13    | 17,25           | 0,15                | 0,5          | 0,5                                     | 0,65         |                                                                                     |  |
|                                                                                    |                                                                                                                                                |                                                                      |       |              | ACOMETIDA                                      | 14    | 8,52            | 0,15                | 0,5          | 0,5                                     | 0,32         |                                                                                     |  |
|                                                                                    |                                                                                                                                                |                                                                      |       |              | ACOMETIDA                                      | 15    | 13,13           | 0,15                | 0,5          | 0,5                                     | 0,49         |                                                                                     |  |
|                                                                                    |                                                                                                                                                |                                                                      |       |              | ACOMETIDA                                      | 16    | 15,23           | 0,15                | 0,5          | 0,5                                     | 0,57         |                                                                                     |  |
|                                                                                    |                                                                                                                                                |                                                                      |       |              | ACOMETIDA                                      | 17    | 10,00           | 0,15                | 0,5          | 0,5                                     | 0,38         |                                                                                     |  |
|                                                                                    |                                                                                                                                                |                                                                      |       |              | ACOMETIDA                                      | 18    | 10,00           | 0,15                | 0,5          | 0,5                                     | 0,38         |                                                                                     |  |
|                                                                                    |                                                                                                                                                |                                                                      |       |              | ACOMETIDA                                      | 19    | 11,87           | 0,15                | 0,5          | 0,5                                     | 0,44         |                                                                                     |  |
|                                                                                    |                                                                                                                                                |                                                                      |       |              | ACOMETIDA                                      | 20    | 11,21           | 0,15                | 0,5          | 0,5                                     | 0,42         |                                                                                     |  |
|                                                                                    |                                                                                                                                                |                                                                      |       |              | ACOMETIDA                                      | 21    | 8,19            | 0,15                | 0,5          | 0,5                                     | 0,31         |                                                                                     |  |
|                                                                                    |                                                                                                                                                |                                                                      |       |              | ACOMETIDA                                      | 22    | 15,08           | 0,15                | 0,5          | 0,5                                     | 0,57         |                                                                                     |  |
|                                                                                    |                                                                                                                                                |                                                                      |       |              | ACOMETIDA                                      | 23    | 12,31           | 0,15                | 0,5          | 0,5                                     | 0,46         |                                                                                     |  |
|                                                                                    |                                                                                                                                                |                                                                      |       |              | ACOMETIDA                                      | 24    | 8,96            | 0,15                | 0,5          | 0,5                                     | 0,34         |                                                                                     |  |
|                                                                                    |                                                                                                                                                |                                                                      |       |              | ACOMETIDA                                      | 25    | 12,60           | 0,15                | 0,5          | 0,5                                     | 0,47         |                                                                                     |  |
|                                                                                    |                                                                                                                                                |                                                                      |       |              | ACOMETIDA                                      | 26    | 11,90           | 0,15                | 0,5          | 0,5                                     | 0,45         |                                                                                     |  |
|                                                                                    |                                                                                                                                                |                                                                      |       |              | ACOMETIDA                                      | 27    | 14,21           | 0,15                | 0,5          | 0,5                                     | 0,53         |                                                                                     |  |
|                                                                                    |                                                                                                                                                |                                                                      |       |              | OBSERVACIONES: VER PLANOS ANEXOS               |       |                 |                     |              |                                         |              |                                                                                     |  |
|                                                                                    |                                                                                                                                                |                                                                      |       |              |                                                |       |                 |                     |              | CANTIDAD OBRA EJECUTADA - PRESENTE ACTA |              | 11,75                                                                               |  |
|                                                                                    |                                                                                                                                                |                                                                      |       |              |                                                |       |                 |                     |              | CANTIDAD ACUMULADA                      |              | 277,91                                                                              |  |
|                                                                                    |                                                                                                                                                |                                                                      |       |              |                                                |       |                 |                     |              | CANTIDAD OBRA POR EJECUTAR              |              | 32,61                                                                               |  |

|                                                    |  |                                                                                                                                               |  |                    |  |            |  |          |  |                                                 |  |       |  |              |  |              |  |           |  |         |  |
|----------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------|--|------------|--|----------|--|-------------------------------------------------|--|-------|--|--------------|--|--------------|--|-----------|--|---------|--|
|                                                    |  | MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION                                                                          |  |                    |  |            |  |          |  |                                                 |  |       |  |              |  |              |  |           |  |         |  |
|                                                    |  | Infraestructura                                                                                                                               |  |                    |  |            |  |          |  |                                                 |  |       |  |              |  |              |  |           |  |         |  |
|                                                    |  | Codigo:INF-FR-20                                                                                                                              |  |                    |  | Version:04 |  |          |  | Vigencia:10-01-2025                             |  |       |  |              |  |              |  |           |  |         |  |
| MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA |  |                                                                                                                                               |  |                    |  |            |  |          |  |                                                 |  |       |  |              |  |              |  |           |  |         |  |
| ACTA PARCIAL No.                                   |  | 01                                                                                                                                            |  | FECHA              |  | DD         |  | 21       |  | MM                                              |  | 1     |  | AA           |  | 2025         |  |           |  |         |  |
| OBJETO DEL CONTRATO                                |  | CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASENPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITÁN, META |  |                    |  |            |  |          |  |                                                 |  |       |  |              |  |              |  |           |  |         |  |
| INTERVENTOR                                        |  | CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025                                                                                                     |  |                    |  | NIT        |  |          |  | 901.972.868 -- 4                                |  |       |  | CONTRATO No. |  | 1004 DE 2025 |  |           |  |         |  |
| CONTRATISTA DE OBRA                                |  | CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025                                                                                                                   |  |                    |  | NIT        |  |          |  | 901.965.630 -- 1                                |  |       |  | CONTRATO No. |  | 821 DE 2025  |  |           |  |         |  |
| CAPITULO                                           |  | 4                                                                                                                                             |  | REDES DE ACUEDUCTO |  | ITEM       |  | 4,6      |  | RELLENO CON MATERIAL DE ARRECIFE TAMAÑO MAX. 3" |  |       |  | UNIDAD       |  | M3           |  | UBICACIÓN |  | AWALIBA |  |
|                                                    |  | LOCALIZACION                                                                                                                                  |  | PLANO              |  | TRAMO      |  | LONGITUD |  | ALTO                                            |  | ANCHO |  | CANTIDAD     |  | MEDIDA TOTAL |  |           |  |         |  |
|                                                    |  | MAKAPAY                                                                                                                                       |  | ACOMETIDA          |  | 28         |  | 13,99    |  | 0,15                                            |  | 0,5   |  | 0,5          |  | 0,52         |  |           |  |         |  |
|                                                    |  |                                                                                                                                               |  | ACOMETIDA          |  | 29         |  | 9,28     |  | 0,15                                            |  | 0,5   |  | 0,5          |  | 0,35         |  |           |  |         |  |
|                                                    |  |                                                                                                                                               |  | ACOMETIDA          |  | 30         |  | 9,41     |  | 0,15                                            |  | 0,5   |  | 0,5          |  | 0,35         |  |           |  |         |  |
|                                                    |  |                                                                                                                                               |  | ACOMETIDA          |  | 31         |  | 8,22     |  | 0,15                                            |  | 0,5   |  | 0,5          |  | 0,31         |  |           |  |         |  |
|                                                    |  |                                                                                                                                               |  |                    |  |            |  |          |  |                                                 |  |       |  |              |  | 0,00         |  |           |  |         |  |
|                                                    |  |                                                                                                                                               |  |                    |  |            |  |          |  |                                                 |  |       |  |              |  | 0,00         |  |           |  |         |  |
|                                                    |  |                                                                                                                                               |  |                    |  |            |  |          |  |                                                 |  |       |  |              |  | 0,00         |  |           |  |         |  |
|                                                    |  |                                                                                                                                               |  |                    |  |            |  |          |  |                                                 |  |       |  |              |  | 0,00         |  |           |  |         |  |
|                                                    |  |                                                                                                                                               |  |                    |  |            |  |          |  |                                                 |  |       |  |              |  | 0,00         |  |           |  |         |  |
|                                                    |  |                                                                                                                                               |  |                    |  |            |  |          |  |                                                 |  |       |  |              |  | 0,00         |  |           |  |         |  |
|                                                    |  |                                                                                                                                               |  |                    |  |            |  |          |  |                                                 |  |       |  |              |  | 0,00         |  |           |  |         |  |
|                                                    |  |                                                                                                                                               |  |                    |  |            |  |          |  |                                                 |  |       |  |              |  | 0,00         |  |           |  |         |  |
|                                                    |  |                                                                                                                                               |  |                    |  |            |  |          |  |                                                 |  |       |  |              |  | 0,00         |  |           |  |         |  |
|                                                    |  |                                                                                                                                               |  |                    |  |            |  |          |  |                                                 |  |       |  |              |  | 0,00         |  |           |  |         |  |
|                                                    |  |                                                                                                                                               |  |                    |  |            |  |          |  |                                                 |  |       |  |              |  | 0,00         |  |           |  |         |  |
|                                                    |  |                                                                                                                                               |  |                    |  |            |  |          |  |                                                 |  |       |  |              |  | 0,00         |  |           |  |         |  |
|                                                    |  |                                                                                                                                               |  |                    |  |            |  |          |  |                                                 |  |       |  |              |  | 0,00         |  |           |  |         |  |
|                                                    |  |                                                                                                                                               |  |                    |  |            |  |          |  |                                                 |  |       |  |              |  | 0,00         |  |           |  |         |  |
|                                                    |  |                                                                                                                                               |  |                    |  |            |  |          |  |                                                 |  |       |  |              |  | 0,00         |  |           |  |         |  |
| OBSERVACIONES: VER PLANOS ANEXOS                   |  | CANTIDAD OBRA CONTRATADA                                                                                                                      |  |                    |  |            |  |          |  |                                                 |  |       |  | 310,52       |  |              |  |           |  |         |  |
|                                                    |  | CANTIDAD OBRA EJECUTADA - PRESENTE ACTA                                                                                                       |  |                    |  |            |  |          |  |                                                 |  |       |  | 1,53         |  |              |  |           |  |         |  |
|                                                    |  | CANTIDAD ACUMULADA                                                                                                                            |  |                    |  |            |  |          |  |                                                 |  |       |  | 279,44       |  |              |  |           |  |         |  |
|                                                    |  | CANTIDAD OBRA POR EJECUTAR                                                                                                                    |  |                    |  |            |  |          |  |                                                 |  |       |  | 31,08        |  |              |  |           |  |         |  |
|                                                    |  | FRANCO CAROLINA AREVALO GARZÓN                                                                                                                |  |                    |  |            |  |          |  |                                                 |  |       |  |              |  |              |  |           |  |         |  |
| Director de obra                                   |  | CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025                                                                                                                   |  |                    |  |            |  |          |  |                                                 |  |       |  |              |  |              |  |           |  |         |  |
| CONTRATISTA DE OBRA                                |  |                                                                                                                                               |  |                    |  |            |  |          |  |                                                 |  |       |  |              |  |              |  |           |  |         |  |
|                                                    |  | JORGE ADEMAR DIAZ SARMIENTO                                                                                                                   |  |                    |  |            |  |          |  |                                                 |  |       |  |              |  |              |  |           |  |         |  |
| Director de Interventoría                          |  | CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025                                                                                                     |  |                    |  |            |  |          |  |                                                 |  |       |  |              |  |              |  |           |  |         |  |
| INTERVENTORIA                                      |  |                                                                                                                                               |  |                    |  |            |  |          |  |                                                 |  |       |  |              |  |              |  |           |  |         |  |
|                                                    |  | GUILLERMO ALBERTO OSORIO VARGAS                                                                                                               |  |                    |  |            |  |          |  |                                                 |  |       |  |              |  |              |  |           |  |         |  |
| Residente de obra                                  |  | CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025                                                                                                                   |  |                    |  |            |  |          |  |                                                 |  |       |  |              |  |              |  |           |  |         |  |
| CONTRATISTA DE OBRA                                |  |                                                                                                                                               |  |                    |  |            |  |          |  |                                                 |  |       |  |              |  |              |  |           |  |         |  |
|                                                    |  | JULIAN ANDRES DIAZ AGUIRRE                                                                                                                    |  |                    |  |            |  |          |  |                                                 |  |       |  |              |  |              |  |           |  |         |  |
| Residente de Interventoría                         |  | CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025                                                                                                     |  |                    |  |            |  |          |  |                                                 |  |       |  |              |  |              |  |           |  |         |  |
| INTERVENTORIA                                      |  |                                                                                                                                               |  |                    |  |            |  |          |  |                                                 |  |       |  |              |  |              |  |           |  |         |  |

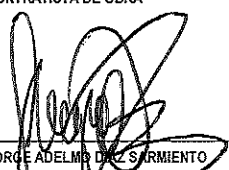
|                                        |   |                                                                                                                                                   |      |                                 |        |                     |           |          |              |
|----------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------|--------|---------------------|-----------|----------|--------------|
|                                        |   | MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION                                                                              |      |                                 |        |                     |           |          |              |
| Codigo:INF-FR-20                       |   | Infraestructura                                                                                                                                   |      | Version:04                      |        | Vigencia:10-01-2025 |           |          |              |
| ACTA PARCIAL No. 01                    |   | MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA                                                                                                |      |                                 |        |                     |           |          |              |
| OBJETO DEL CONTRATO INTERVENTOR        |   | CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACCOYO, AWALIBA, DONGOPLANAS Y ASEINPOLE DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITÁN, META' |      |                                 |        |                     |           |          |              |
| CONTRATISTA DE OBRA                    |   | NIT 901.972.868 - 4 CONTRATO No. 1804 DE 2025                                                                                                     |      |                                 |        |                     |           |          |              |
|                                        |   | NIT 901.965.630 - 1 CONTRATO No. 821 DE 2025                                                                                                      |      |                                 |        |                     |           |          |              |
| CAPITULO                               | 4 | REDES DE ACUEDUCTO                                                                                                                                | ITEM | 4.7                             | UNIDAD | MAXIM               | UBICACIÓN | CANTIDAD | MEDIDA TOTAL |
|                                        |   | LOCALIZACION                                                                                                                                      |      | TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR |        |                     |           |          |              |
|                                        |   | LOCALIZACION Y DESCRIPCION                                                                                                                        |      |                                 |        |                     |           |          |              |
|                                        |   | ARENA                                                                                                                                             |      | VOLUMEN                         |        | DISTANCIA (KM)      |           |          |              |
|                                        |   | RELLERO SUPERIOR                                                                                                                                  |      | 318.25                          |        | 218.00              |           | 1        |              |
|                                        |   | GRANALLA FIRO                                                                                                                                     |      | 335.33                          |        | 93.00               |           | 1        |              |
|                                        |   | ASBEGADO PETROCONCRETOS                                                                                                                           |      | 1.61                            |        | 218.00              |           | 1        |              |
|                                        |   | GRANA PLACA                                                                                                                                       |      | 14.55                           |        | 218.00              |           | 1        |              |
|                                        |   | GRANA PLACA                                                                                                                                       |      | 1.31                            |        | 218.00              |           | 1        |              |
|                                        |   | cubculo distancia BALSA                                                                                                                           |      | dist. (km)                      |        |                     |           |          |              |
|                                        |   | metro-balsa                                                                                                                                       |      | 15.00                           |        |                     |           |          |              |
| MAGAPAY                                |   | Balsa Pto Lopez                                                                                                                                   |      | 10.00                           |        |                     |           |          |              |
|                                        |   | Pto Lopez-Pto Gaitan                                                                                                                              |      | 112.00                          |        |                     |           |          |              |
|                                        |   | Pto Gaitan-Magapay                                                                                                                                |      | 81.00                           |        |                     |           |          |              |
|                                        |   | Distancia Total                                                                                                                                   |      | 215.00                          |        |                     |           |          |              |
|                                        |   | Calculo distancia LOS PINOS                                                                                                                       |      | dist. (km)                      |        |                     |           |          |              |
|                                        |   | Mica los pino-Pto Gaitan                                                                                                                          |      | 12.00                           |        |                     |           |          |              |
|                                        |   | Pto Gaitan-Magapay                                                                                                                                |      | 81.00                           |        |                     |           |          |              |
|                                        |   | Distancia Total                                                                                                                                   |      | 93.00                           |        |                     |           |          |              |
|                                        |   | CANTIDAD OBRA CONTRATADA                                                                                                                          |      |                                 |        |                     |           |          |              |
|                                        |   | CANTIDAD OBRA EJECUTADA - PRESENTE ACTA                                                                                                           |      |                                 |        |                     |           |          |              |
| CANTIDAD ACUMULADA                     |   |                                                                                                                                                   |      |                                 |        |                     |           |          |              |
| CANTIDAD OBRA POR EJECUTAR             |   |                                                                                                                                                   |      |                                 |        |                     |           |          |              |
| 327,182.73                             |   |                                                                                                                                                   |      |                                 |        |                     |           |          |              |
| 217,733.48                             |   |                                                                                                                                                   |      |                                 |        |                     |           |          |              |
| 108,449.25                             |   |                                                                                                                                                   |      |                                 |        |                     |           |          |              |
| OBSERVACIONES: ANEXO AGREGADOS PETREOS |   |                                                                                                                                                   |      |                                 |        |                     |           |          |              |
|                                        |   | FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN<br>Director de obra<br>CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025<br>CONTRATISTA DE OBRA                                          |      |                                 |        |                     |           |          |              |
|                                        |   | JORGE VDEL MUELLE SAGUENTO<br>Director de interventoría<br>CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025<br>INTERVENTORIA                             |      |                                 |        |                     |           |          |              |
|                                        |   | JULIAN ANDRES DIAZ AGUIRRE<br>Residente de interventoría<br>CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025<br>INTERVENTORIA                            |      |                                 |        |                     |           |          |              |
|                                        |   |                                                                                                                                                   |      |                                 |        |                     |           |          |              |

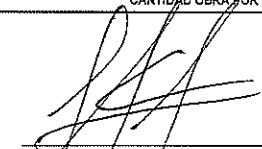
[illegible]

|                                                    |  |                                                                                                                                                 |  |                                  |  |                          |  |                  |  |                                    |  |              |  |              |  |              |  |           |  |          |  |
|----------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------|--|--------------------------|--|------------------|--|------------------------------------|--|--------------|--|--------------|--|--------------|--|-----------|--|----------|--|
|                                                    |  | MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION                                                                            |  |                                  |  |                          |  |                  |  |                                    |  |              |  |              |  |              |  |           |  |          |  |
|                                                    |  | Infraestructura                                                                                                                                 |  |                                  |  |                          |  |                  |  |                                    |  |              |  |              |  |              |  |           |  |          |  |
|                                                    |  | Codigo:INF-FR-20                                                                                                                                |  |                                  |  | Version:04               |  |                  |  | Vigencia:10-01-2025                |  |              |  |              |  |              |  |           |  |          |  |
| MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA |  |                                                                                                                                                 |  |                                  |  |                          |  |                  |  |                                    |  |              |  |              |  |              |  |           |  |          |  |
| ACTA PARCIAL No.                                   |  | 01                                                                                                                                              |  |                                  |  | FECHA                    |  | DD               |  | 21                                 |  | MM           |  | 1            |  | AA           |  | 2025      |  |          |  |
| OBJETO DEL CONTRATO                                |  | "CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASENPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META" |  |                                  |  |                          |  |                  |  |                                    |  |              |  |              |  |              |  |           |  |          |  |
| INTERVENTOR                                        |  | CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025                                                                                                       |  |                                  |  | NIT                      |  | 901.972.868 -- 4 |  |                                    |  | CONTRATO No. |  | 1004 DE 2025 |  |              |  |           |  |          |  |
| CONTRATISTA DE OBRA                                |  | CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025                                                                                                                     |  |                                  |  | NIT                      |  | 901.965.630 -- 1 |  |                                    |  | CONTRATO No. |  | 821 DE 2025  |  |              |  |           |  |          |  |
| CAPITULO                                           |  | 4                                                                                                                                               |  | REDES DE ACUEDUCTO               |  | ITEM                     |  | 4.8              |  | TUBERIA PVCP RDE 21 2" INSTALACIÓN |  |              |  | UNIDAD       |  | ML           |  | UBICACIÓN |  | AWALIBA  |  |
|                                                    |  | LOCALIZACION                                                                                                                                    |  | PLANOS                           |  | TRAMO                    |  | LONGITUD         |  | ALTO                               |  | ANCHO        |  | CANTIDAD     |  | MEDIDA TOTAL |  |           |  |          |  |
|                                                    |  | MAKAPAY                                                                                                                                         |  | TUBERIA                          |  | 1-2                      |  | 22,08            |  |                                    |  |              |  |              |  | 22,08        |  |           |  |          |  |
|                                                    |  |                                                                                                                                                 |  | TUBERIA                          |  | 2-3                      |  | 34,70            |  |                                    |  |              |  |              |  | 34,70        |  |           |  |          |  |
|                                                    |  |                                                                                                                                                 |  | TUBERIA                          |  | 3-4                      |  | 34,70            |  |                                    |  |              |  |              |  | 34,70        |  |           |  |          |  |
|                                                    |  |                                                                                                                                                 |  | TUBERIA                          |  | 4-5                      |  | 82,27            |  |                                    |  |              |  |              |  | 82,27        |  |           |  |          |  |
|                                                    |  |                                                                                                                                                 |  | TUBERIA                          |  | 5-6                      |  | 82,27            |  |                                    |  |              |  |              |  | 82,27        |  |           |  |          |  |
|                                                    |  |                                                                                                                                                 |  | TUBERIA                          |  | 6-7                      |  | 76,81            |  |                                    |  |              |  |              |  | 76,81        |  |           |  |          |  |
|                                                    |  |                                                                                                                                                 |  | TUBERIA                          |  | 7-8                      |  | 76,81            |  |                                    |  |              |  |              |  | 76,81        |  |           |  |          |  |
|                                                    |  |                                                                                                                                                 |  | TUBERIA                          |  | 8-9                      |  | 99,37            |  |                                    |  |              |  |              |  | 99,37        |  |           |  |          |  |
|                                                    |  |                                                                                                                                                 |  | TUBERIA                          |  | 9-10                     |  | 99,37            |  |                                    |  |              |  |              |  | 99,37        |  |           |  |          |  |
|                                                    |  |                                                                                                                                                 |  | TUBERIA                          |  | 10-11                    |  | 256,99           |  |                                    |  |              |  |              |  | 256,99       |  |           |  |          |  |
|                                                    |  |                                                                                                                                                 |  | TUBERIA                          |  | 11-12                    |  | 99,40            |  |                                    |  |              |  |              |  | 99,40        |  |           |  |          |  |
|                                                    |  |                                                                                                                                                 |  | TUBERIA                          |  | 12-13                    |  | 80,04            |  |                                    |  |              |  |              |  | 80,04        |  |           |  |          |  |
|                                                    |  |                                                                                                                                                 |  | TUBERIA                          |  | 13-14                    |  | 80,04            |  |                                    |  |              |  |              |  | 80,04        |  |           |  |          |  |
|                                                    |  |                                                                                                                                                 |  | TUBERIA                          |  | 14-15                    |  | 75,04            |  |                                    |  |              |  |              |  | 75,04        |  |           |  |          |  |
|                                                    |  |                                                                                                                                                 |  | TUBERIA                          |  | 15-16                    |  | 75,04            |  |                                    |  |              |  |              |  | 75,04        |  |           |  |          |  |
|                                                    |  |                                                                                                                                                 |  | TUBERIA                          |  | 16-17                    |  | 28,35            |  |                                    |  |              |  |              |  | 28,35        |  |           |  |          |  |
|                                                    |  |                                                                                                                                                 |  | TUBERIA                          |  | 17-18                    |  | 28,35            |  |                                    |  |              |  |              |  | 28,35        |  |           |  |          |  |
|                                                    |  |                                                                                                                                                 |  | TUBERIA                          |  | 18-19                    |  | 39,09            |  |                                    |  |              |  |              |  | 39,09        |  |           |  |          |  |
|                                                    |  |                                                                                                                                                 |  | TUBERIA                          |  | 19-20                    |  | 39,09            |  |                                    |  |              |  |              |  | 39,09        |  |           |  |          |  |
|                                                    |  |                                                                                                                                                 |  | TUBERIA                          |  | 20-21                    |  | 62,18            |  |                                    |  |              |  |              |  | 62,18        |  |           |  |          |  |
|                                                    |  |                                                                                                                                                 |  | TUBERIA                          |  | 21-22                    |  | 62,18            |  |                                    |  |              |  |              |  | 62,18        |  |           |  |          |  |
|                                                    |  |                                                                                                                                                 |  | TUBERIA                          |  | 22-23                    |  | 35,56            |  |                                    |  |              |  |              |  | 35,56        |  |           |  |          |  |
|                                                    |  |                                                                                                                                                 |  | TUBERIA                          |  | 23-24                    |  | 67,08            |  |                                    |  |              |  |              |  | 67,08        |  |           |  |          |  |
|                                                    |  |                                                                                                                                                 |  | TUBERIA                          |  | 24-25                    |  | 102,66           |  |                                    |  |              |  |              |  | 102,66       |  |           |  |          |  |
|                                                    |  |                                                                                                                                                 |  | TUBERIA                          |  | 25-26                    |  | 57,81            |  |                                    |  |              |  |              |  | 57,81        |  |           |  |          |  |
|                                                    |  |                                                                                                                                                 |  | TUBERIA                          |  | 26-27                    |  | 57,81            |  |                                    |  |              |  |              |  | 57,81        |  |           |  |          |  |
|                                                    |  |                                                                                                                                                 |  | OBSERVACIONES: VER PLANOS ANEXOS |  | CANTIDAD OBRA CONTRATADA |  |                  |  |                                    |  |              |  |              |  |              |  |           |  | 3.690,25 |  |
| CANTIDAD OBRA EJECUTADA - PRESENTE ACTA            |  |                                                                                                                                                 |  |                                  |  |                          |  |                  |  |                                    |  |              |  | 1.855,09     |  |              |  |           |  |          |  |
| CANTIDAD ACUMULADA                                 |  |                                                                                                                                                 |  |                                  |  |                          |  |                  |  |                                    |  |              |  | 1.855,09     |  |              |  |           |  |          |  |
| CANTIDAD OBRA POR EJECUTAR                         |  |                                                                                                                                                 |  |                                  |  |                          |  |                  |  |                                    |  |              |  | 2.035,16     |  |              |  |           |  |          |  |
| pagina 1 de 2                                      |  |                                                                                                                                                 |  |                                  |  |                          |  |                  |  |                                    |  |              |  |              |  |              |  |           |  |          |  |

|   |    | MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION                                                                            |      |            |                                     |                                   |       |  |      |           |          |              |  |  |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|-------------------------------------|-----------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|----------|--------------|--|--|--|--|
|                                                                                    |    | Infraestructura                                                                                                                                 |      |            |                                     |                                   |       |                                                                                     |      |           |          |              |  |  |  |  |
|                                                                                    |    | Codigo:INF-FR-20                                                                                                                                |      | Version:04 |                                     | Vigencia:10-01-2025               |       |                                                                                     |      |           |          |              |  |  |  |  |
| MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA                                 |    |                                                                                                                                                 |      |            |                                     |                                   |       |                                                                                     |      |           |          |              |  |  |  |  |
| ACTA PARCIAL No.                                                                   | 01 | FECHA                                                                                                                                           | DD   | 21         | MM                                  | 1                                 | AA    | 2026                                                                                |      |           |          |              |  |  |  |  |
| OBJETO DEL CONTRATO                                                                |    | CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALUBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITÁN, META* |      |            |                                     |                                   |       |                                                                                     |      |           |          |              |  |  |  |  |
| INTERVENTOR                                                                        |    | CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025                                                                                                       |      | NIT        |                                     | 901.972.868 - 4                   |       | CONTRATO No. 1004 DE 2025                                                           |      |           |          |              |  |  |  |  |
| CONTRATISTA DE OBRA                                                                |    | CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025                                                                                                                     |      | NIT        |                                     | 901.965.630 - 1                   |       | CONTRATO No. 821 DE 2025                                                            |      |           |          |              |  |  |  |  |
| CAPITULO                                                                           | 4  | REDES DE ACUEDUCTO                                                                                                                              | ITEM | 4.8        | TUBERIA PVC/P RDE 21 2" INSTALACION |                                   |       | UNIDAD                                                                              | ML   | UBICACIÓN | AWALUBA  |              |  |  |  |  |
|  |    |                                                                                                                                                 |      |            | LOCALIZACION                        | PLANO                             | TRAMO | LONGITUD                                                                            | ALTO | ANCHO     | CANTIDAD | MEDIDA TOTAL |  |  |  |  |
|                                                                                    |    |                                                                                                                                                 |      |            | MAKAPAY                             | TUBERIA                           | 27-28 | 26,07                                                                               |      |           |          | 26,07        |  |  |  |  |
|                                                                                    |    |                                                                                                                                                 |      |            |                                     | TUBERIA                           | 28-29 | 26,07                                                                               |      |           |          | 26,07        |  |  |  |  |
|                                                                                    |    |                                                                                                                                                 |      |            |                                     | TUBERIA                           | 29-30 | 50,26                                                                               |      |           |          | 50,26        |  |  |  |  |
|                                                                                    |    |                                                                                                                                                 |      |            |                                     | TUBERIA                           | 30-31 | 92,54                                                                               |      |           |          | 92,54        |  |  |  |  |
|                                                                                    |    |                                                                                                                                                 |      |            |                                     | TUBERIA                           | 31-32 | 52,70                                                                               |      |           |          | 52,70        |  |  |  |  |
|                                                                                    |    |                                                                                                                                                 |      |            |                                     | TUBERIA                           | 32-33 | 62,89                                                                               |      |           |          | 62,89        |  |  |  |  |
|                                                                                    |    |                                                                                                                                                 |      |            |                                     | TUBERIA                           | 33-34 | 66,87                                                                               |      |           |          | 66,87        |  |  |  |  |
|                                                                                    |    |                                                                                                                                                 |      |            |                                     | TUBERIA                           | 34-35 | 55,25                                                                               |      |           |          | 55,25        |  |  |  |  |
|                                                                                    |    |                                                                                                                                                 |      |            |                                     | TUBERIA                           | 35-36 | 36,64                                                                               |      |           |          | 36,64        |  |  |  |  |
|                                                                                    |    |                                                                                                                                                 |      |            |                                     | TUBERIA                           | 29-36 | 134,40                                                                              |      |           |          | 134,40       |  |  |  |  |
|                                                                                    |    |                                                                                                                                                 |      |            |                                     | TUBERIA                           | 36-37 | 36,64                                                                               |      |           |          | 36,64        |  |  |  |  |
|                                                                                    |    |                                                                                                                                                 |      |            |                                     | TUBERIA                           | 37-38 | 36,12                                                                               |      |           |          | 36,12        |  |  |  |  |
|                                                                                    |    |                                                                                                                                                 |      |            |                                     | TUBERIA                           | 38-39 | 57,03                                                                               |      |           |          | 57,03        |  |  |  |  |
|                                                                                    |    |                                                                                                                                                 |      |            |                                     | TUBERIA                           | 39-40 | 49,32                                                                               |      |           |          | 49,32        |  |  |  |  |
|                                                                                    |    |                                                                                                                                                 |      |            |                                     | TUBERIA                           | 25-40 | 128,03                                                                              |      |           |          | 128,03       |  |  |  |  |
|                                                                                    |    |                                                                                                                                                 |      |            |                                     | TUBERIA                           | 40-41 | 40,78                                                                               |      |           |          | 40,78        |  |  |  |  |
|                                                                                    |    |                                                                                                                                                 |      |            |                                     | TUBERIA                           | 41-42 | 81,53                                                                               |      |           |          | 81,53        |  |  |  |  |
|                                                                                    |    |                                                                                                                                                 |      |            |                                     | TUBERIA                           | 42-43 | 80,13                                                                               |      |           |          | 80,13        |  |  |  |  |
|                                                                                    |    |                                                                                                                                                 |      |            |                                     | TUBERIA                           | 43-44 | 51,70                                                                               |      |           |          | 51,70        |  |  |  |  |
|                                                                                    |    |                                                                                                                                                 |      |            |                                     | TUBERIA                           | 44-22 | 65,49                                                                               |      |           |          | 65,49        |  |  |  |  |
|                                                                                    |    |                                                                                                                                                 |      |            |                                     | TUBERIA                           | 31-45 | 144,59                                                                              |      |           |          | 144,59       |  |  |  |  |
|                                                                                    |    |                                                                                                                                                 |      |            |                                     | TUBERIA                           | 45-46 | 72,65                                                                               |      |           |          | 72,65        |  |  |  |  |
|                                                                                    |    |                                                                                                                                                 |      |            |                                     | TUBERIA                           | 46-47 | 65,23                                                                               |      |           |          | 65,23        |  |  |  |  |
|                                                                                    |    |                                                                                                                                                 |      |            |                                     | TUBERIA                           | 46-48 | 103,59                                                                              |      |           |          | 103,59       |  |  |  |  |
|                                                                                    |    |                                                                                                                                                 |      |            |                                     | TUBERIA                           | 48-49 | 66,62                                                                               |      |           |          | 66,62        |  |  |  |  |
|                                                                                    |    |                                                                                                                                                 |      |            |                                     | OBSERVACIONES: VER PLANOS ANEXOS  |       |                                                                                     |      |           |          |              |  |  |  |  |
|                                                                                    |    |                                                                                                                                                 |      |            |                                     | CANTIDAD OBRA CONTRATADA 3.890,25 |       |                                                                                     |      |           |          |              |  |  |  |  |
| CANTIDAD OBRA EJECUTADA - PRESENTE ACTA 1.683,17                                   |    |                                                                                                                                                 |      |            |                                     |                                   |       |                                                                                     |      |           |          |              |  |  |  |  |
| CANTIDAD ACUMULADA 3.536,26                                                        |    |                                                                                                                                                 |      |            |                                     |                                   |       |                                                                                     |      |           |          |              |  |  |  |  |
| CANTIDAD OBRA POR EJECUTAR 351,99                                                  |    |                                                                                                                                                 |      |            |                                     |                                   |       |                                                                                     |      |           |          |              |  |  |  |  |

  
**FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN**  
 Director de obra  
 CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025  
 CONTRATISTA DE OBRA

  
**JORGE ADELMIR DÍAZ SARMIENTO**  
 Director de interventoría  
 CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025  
 INTERVENTORIA

  
**GUILLERMO ALBERTO OSORIO VARGAS**  
 Residente de obra  
 CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025  
 CONTRATISTA DE OBRA

  
**JULIAN ANDRES DIAZ AGUIRRE**  
 Residente de interventoría  
 CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025  
 INTERVENTORIA

pagina 2 de 2

|                                  |                                                                                                                                                  |                                                                      |      |                 |                                                                                                                        |                     |           |              |      |       |          |              |      |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------|--------------|------|-------|----------|--------------|------|
|                                  |                                                                                                                                                  | MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION |      |                 |                                                                                                                        |                     |           |              |      |       |          |              |      |
| Infraestructura                  |                                                                                                                                                  | Version:04                                                           |      |                 |                                                                                                                        | Vigencia:10-01-2025 |           |              |      |       |          |              |      |
| Codigo:INF-FR-20                 |                                                                                                                                                  | MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA                   |      |                 |                                                                                                                        |                     |           |              |      |       |          |              |      |
| ACTA PARCIAL No.                 | 01                                                                                                                                               | FECHA                                                                | DD   | 21              | MM                                                                                                                     | 1                   | AA        | 2026         |      |       |          |              |      |
| OBJETO DEL CONTRATO              | *CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LGS RESGUARDOS INDIGENAS WACOVO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META* |                                                                      |      |                 |                                                                                                                        |                     |           |              |      |       |          |              |      |
| INTERVENTOR                      | CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025                                                                                                        |                                                                      | NIT  | 901.972.868 - 4 |                                                                                                                        | CONTRATO No.        |           | 1004 DE 2025 |      |       |          |              |      |
| CONTRATISTA DE OBRA              | CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025                                                                                                                      |                                                                      | NIT  | 901.955.630 - 1 |                                                                                                                        | CONTRATO No.        |           | 821 DE 2025  |      |       |          |              |      |
| CAPITULO                         | 4                                                                                                                                                | REDES DE ACUEDUCTO                                                   | ITEM | 4,9             | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA EN H.D. 2" (INCLUYE CAJA VALV. Y ANCLAJE EN CONCRETO)           | UN                  | UBICACIÓN | AWALIBA      |      |       |          |              |      |
|                                  |                                                                                                                                                  |                                                                      |      |                 | LOCALIZACION                                                                                                           | PLANOS              | TRAMO     | LONGITUD     | ALTO | ANCHO | CANTIDAD | MEDIDA TOTAL |      |
|                                  |                                                                                                                                                  |                                                                      |      |                 | MAKAPAY                                                                                                                | VALVULA             | 1-2       |              |      |       |          | 1            | 1,00 |
|                                  |                                                                                                                                                  |                                                                      |      |                 |                                                                                                                        |                     |           |              |      |       |          |              | 0,00 |
|                                  |                                                                                                                                                  |                                                                      |      |                 |                                                                                                                        |                     |           |              |      |       |          |              | 0,00 |
|                                  |                                                                                                                                                  |                                                                      |      |                 |                                                                                                                        |                     |           |              |      |       |          |              | 0,00 |
|                                  |                                                                                                                                                  |                                                                      |      |                 |                                                                                                                        |                     |           |              |      |       |          |              | 0,00 |
|                                  |                                                                                                                                                  |                                                                      |      |                 |                                                                                                                        |                     |           |              |      |       |          |              | 0,00 |
|                                  |                                                                                                                                                  |                                                                      |      |                 |                                                                                                                        |                     |           |              |      |       |          |              | 0,00 |
|                                  |                                                                                                                                                  |                                                                      |      |                 |                                                                                                                        |                     |           |              |      |       |          |              | 0,00 |
|                                  |                                                                                                                                                  |                                                                      |      |                 |                                                                                                                        |                     |           |              |      |       |          |              | 0,00 |
| OBSERVACIONES: VER PLANOS ANEXOS |                                                                                                                                                  |                                                                      |      |                 | CANTIDAD OBRA CONTRATADA                                                                                               |                     |           |              | 1,00 |       |          |              |      |
|                                  |                                                                                                                                                  |                                                                      |      |                 | CANTIDAD OBRA EJECUTADA - PRESENTE ACTA                                                                                |                     |           |              | 1,00 |       |          |              |      |
|                                  |                                                                                                                                                  |                                                                      |      |                 | CANTIDAD ACUMULADA                                                                                                     |                     |           |              | 1,00 |       |          |              |      |
|                                  |                                                                                                                                                  |                                                                      |      |                 | CANTIDAD OBRA POR EJECUTAR                                                                                             |                     |           |              | 0,00 |       |          |              |      |
|                                  |                                                                                                                                                  |                                                                      |      |                 | GUILLERMO ALBERTO OSORIO VARGAS<br>Residente de obra<br>CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025<br>CONTRATISTA DE OBRA             |                     |           |              |      |       |          |              |      |
|                                  |                                                                                                                                                  |                                                                      |      |                 |                                                                                                                        |                     |           |              |      |       |          |              |      |
|                                  |                                                                                                                                                  |                                                                      |      |                 | JULIAN ANDRES DIAZ AGUIRRE<br>Residente de interventoría<br>CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025<br>INTERVENTORIA |                     |           |              |      |       |          |              |      |
|                                  |                                                                                                                                                  |                                                                      |      |                 |                                                                                                                        |                     |           |              |      |       |          |              |      |





**JULIAN ANDRES DIAZ AGUIRRE**  
Residente de interventoría  
**CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025**  
**INTERVENTORIA**



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                |                                                                      |              |                          |                                                               |                     |              |       |           |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------|--------------|-------|-----------|--------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                | MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION |              |                          |                                                               |                     |              |       |           |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                | Infraestructura                                                      |              |                          |                                                               |                     |              |       |           |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                | Codigo:INF-FR-20                                                     |              | Version:04               |                                                               | Vigencia:10-01-2025 |              |       |           |              |
| MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                |                                                                      |              |                          |                                                               |                     |              |       |           |              |
| ACTA PARCIAL No.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 01                                                                                                                                             |                                                                      | FECHA        | DD                       | 21                                                            | MM                  | 1            | AA    | 2026      |              |
| OBJETO DEL CONTRATO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITÁN, META |                                                                      |              |                          |                                                               |                     |              |       |           |              |
| INTERVENTOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025                                                                                                      |                                                                      | NIT          | 901.972.868 – 4          |                                                               | CONTRATO No.        | 1004 DE 2025 |       |           |              |
| CONTRATISTA DE OBRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025                                                                                                                    |                                                                      | NIT          | 901.965.830 – 1          |                                                               | CONTRATO No.        | 821 DE 2025  |       |           |              |
| CAPITULO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 4                                                                                                                                              | REDES DE ACUEDUCTO                                                   | ITEM         | 4.13                     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNION DE REPARACION EN PVC Ø2" UM UN |                     | UNIDAD       | UN    | UBICACIÓN | AWALIBA      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                |                                                                      | LOCALIZACION | PLANOS                   | TRAMO                                                         | LONGITUD            | ALTO         | ANCHO | CANTIDAD  | MEDIDA TOTAL |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                |                                                                      | MAKAPAY      | reparacion 2"            | 9-10                                                          |                     |              |       | 1         | 1,00         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                |                                                                      |              | reparacion 2"            | 3-2                                                           |                     |              |       | 1         | 1,00         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                |                                                                      |              | reparacion 2"            | 44-43                                                         |                     |              |       | 1         | 1,00         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                |                                                                      |              | reparacion 2"            | 25-40                                                         |                     |              |       | 1         | 1,00         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                |                                                                      |              | reparacion 2"            | 32-33                                                         |                     |              |       | 1         | 1,00         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                |                                                                      |              |                          |                                                               |                     |              |       |           | 0,00         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                |                                                                      |              |                          |                                                               |                     |              |       |           | 0,00         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                |                                                                      |              |                          |                                                               |                     |              |       |           | 0,00         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                |                                                                      |              |                          |                                                               |                     |              |       |           | 0,00         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                |                                                                      |              |                          |                                                               |                     |              |       |           | 0,00         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                |                                                                      |              |                          |                                                               |                     |              |       |           | 0,00         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                |                                                                      |              |                          |                                                               |                     |              |       |           | 0,00         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                |                                                                      |              |                          |                                                               |                     |              |       |           | 0,00         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                |                                                                      |              |                          |                                                               |                     |              |       |           | 0,00         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                |                                                                      |              |                          |                                                               |                     |              |       |           | 0,00         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                |                                                                      |              |                          |                                                               |                     |              |       |           | 0,00         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                |                                                                      |              |                          |                                                               |                     |              |       |           | 0,00         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                |                                                                      |              |                          |                                                               |                     |              |       |           | 0,00         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                |                                                                      |              | CANTIDAD OBRA CONTRATADA |                                                               |                     |              |       |           |              |
| CANTIDAD OBRA EJECUTADA - PRESENTE ACTA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                |                                                                      |              |                          |                                                               |                     |              |       | 5,00      |              |
| CANTIDAD ACUMULADA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                |                                                                      |              |                          |                                                               |                     |              |       | 5,00      |              |
| CANTIDAD OBRA POR EJECUTAR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                |                                                                      |              |                          |                                                               |                     |              |       | 0,00      |              |
| OBSERVACIONES: VER PLANOS ANEXOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                |                                                                      |              |                          |                                                               |                     |              |       |           |              |
| <div><div><br/>FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN<br/>Director de obra<br/>CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025<br/>CONTRATISTA DE OBRA</div><div><br/>JORGE ABELMO DIAZ SARMIENTO<br/>Director de Interventoría<br/>CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025<br/>INTERVENTORIA</div><div><br/>GUILLERMO ALBERTO OSORIO VARGAS<br/>Residente de obra<br/>CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025<br/>CONTRATISTA DE OBRA</div><div><br/>JULIAN ANDRES DIAZ AGUIRRE<br/>Residente de Interventoría<br/>CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025<br/>INTERVENTORIA</div></div> |                                                                                                                                                |                                                                      |              |                          |                                                               |                     |              |       |           |              |

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION



Infraestructura

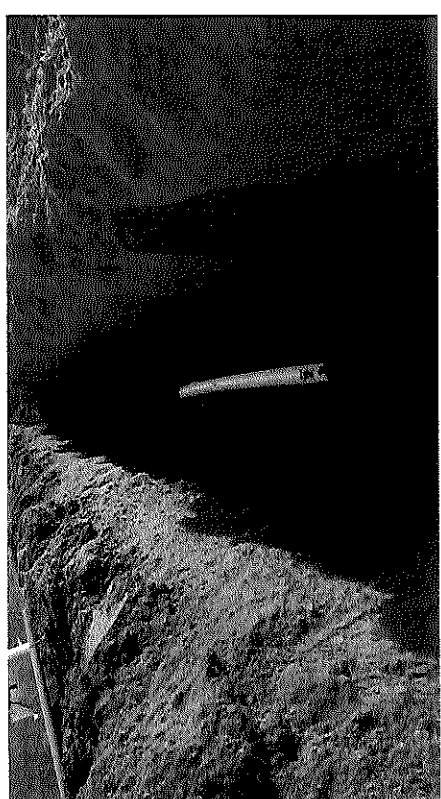
Código: INF-FR-20

Version: 04

Vigencia: 10-01-2025

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

|                     |                                                                                                                                                 |       |    |    |    |      |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|----|----|------|
| ACTA PARCIAL No.    | 01                                                                                                                                              | FECHA | DD | MM | AA | 2028 |
| OBJETO DEL CONTRATO | CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META* |       |    |    |    |      |
| INTERVENTOR         | CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025                                                                                                       |       |    |    |    |      |
| CONTRATISTA DE OBRA | CONTRATO No. 901.972.888 - 4                                                                                                                    |       |    |    |    |      |
|                     | CONTRATO No. 901.965.630 - 1                                                                                                                    |       |    |    |    |      |

| CAPITULO                                                                            |  | 4 | REDES DE ACUEDUCTO | ITEM | 4.14 | TAPON EN PVC- PRESION TRABAJO 280 PSI (2') |          |       | UNIDAD   |      | UN |   | UBICACIÓN |              | AWALIBA |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--|---|--------------------|------|------|--------------------------------------------|----------|-------|----------|------|----|---|-----------|--------------|---------|--|
|                                                                                     |  |   |                    |      |      | LOCALIZACION                               | PLANOS   | TRAMO | LONGITUD | ALTO |    |   | CANTIDAD  | MEDIDA TOTAL |         |  |
|  |  |   |                    |      |      |                                            | lapon 2" | 12    |          |      |    | 1 | 1,00      |              |         |  |
|                                                                                     |  |   |                    |      |      |                                            | lapon 2" | 49    |          |      |    |   | 0,00      |              |         |  |
|                                                                                     |  |   |                    |      |      |                                            | lapon 2" | 47    |          |      |    |   | 0,00      |              |         |  |
|                                                                                     |  |   |                    |      |      |                                            |          |       |          |      |    |   | 0,00      |              |         |  |
|                                                                                     |  |   |                    |      |      |                                            |          |       |          |      |    |   | 0,00      |              |         |  |
|                                                                                     |  |   |                    |      |      |                                            |          |       |          |      |    |   | 0,00      |              |         |  |
|                                                                                     |  |   |                    |      |      |                                            |          |       |          |      |    |   | 0,00      |              |         |  |
|                                                                                     |  |   |                    |      |      |                                            |          |       |          |      |    |   | 0,00      |              |         |  |
|                                                                                     |  |   |                    |      |      |                                            |          |       |          |      |    |   | 0,00      |              |         |  |
|                                                                                     |  |   |                    |      |      |                                            |          |       |          |      |    |   | 0,00      |              |         |  |
|                                                                                     |  |   |                    |      |      |                                            |          |       |          |      |    |   | 0,00      |              |         |  |
|                                                                                     |  |   |                    |      |      |                                            |          |       |          |      |    |   | 0,00      |              |         |  |
|                                                                                     |  |   |                    |      |      |                                            |          |       |          |      |    |   | 0,00      |              |         |  |
|                                                                                     |  |   |                    |      |      |                                            |          |       |          |      |    |   | 0,00      |              |         |  |
|                                                                                     |  |   |                    |      |      |                                            |          |       |          |      |    |   | 0,00      |              |         |  |
|                                                                                     |  |   |                    |      |      | 0,00                                       |          |       |          |      |    |   |           |              |         |  |

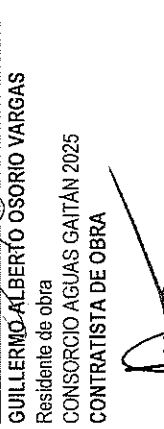
OBSERVACIONES: VER PLANOS ANEXOS

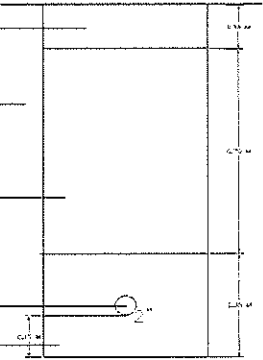
|                                         |  |  |      |
|-----------------------------------------|--|--|------|
| CANTIDAD OBRA CONTRATADA                |  |  | 1,00 |
| CANTIDAD OBRA EJECUTADA - PRESENTE ACTA |  |  | 1,00 |
| CANTIDAD ACUMULADA                      |  |  | 1,00 |
| CANTIDAD OBRA POR EJECUTAR              |  |  | 0,00 |

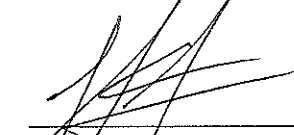
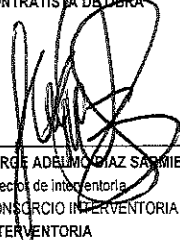
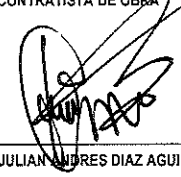
  
JORGE ADELFINO DIAZ SARMIENTO  
Director de obra  
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025  
CONTRATISTA DE OBRA

  
FRANCISCO ATEVALDO GARZÓN  
Director de obra  
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025  
CONTRATISTA DE OBRA

  
GUILLERMO ALBERTO OSORIO VARGAS  
Residente de obra  
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025  
CONTRATISTA DE OBRA

  
JULIÁN ANDRÉS DIAZ AGUIRRE  
Residente de interventoría  
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025  
INTERVENTORIA

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                 |                    |      |              |                                                      |       |                     |              |       |              |                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------|--------------|------------------------------------------------------|-------|---------------------|--------------|-------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                         | MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION                                                                            |                    |      |              |                                                      |       |                     |              |       |              |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Infraestructura                                                                                                                                 |                    |      |              |                                                      |       |                     |              |       |              |                                                                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Codigo:INF-FR-20                                                                                                                                |                    |      | Version:04   |                                                      |       | Vigencia:10-01-2025 |              |       |              |                                                                                     |
| MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                 |                    |      |              |                                                      |       |                     |              |       |              |                                                                                     |
| ACTA PARCIAL No.                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 01                                                                                                                                              |                    |      | FECHA        | DD                                                   | 21    | MM                  | 1            | AA    | 2026         |                                                                                     |
| OBJETO DEL CONTRATO                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META* |                    |      |              |                                                      |       |                     |              |       |              |                                                                                     |
| INTERVENTOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025                                                                                                       |                    |      | NIT          | 901.972.868 – 4                                      |       |                     | CONTRATO No. |       | 1004 DE 2025 |                                                                                     |
| CONTRATISTA DE OBRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025                                                                                                                     |                    |      | NIT          | 901.965.630 – 1                                      |       |                     | CONTRATO No. |       | 821 DE 2025  |                                                                                     |
| CAPITULO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 4                                                                                                                                               | REDES DE ACUEDUCTO | ITEM | 4.15         | EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMÚN INCLUYE CARGUE |       |                     | UNIDAD       | M3    | UBICACIÓN    | AWALIBA                                                                             |
| <p>DETALLE CIMENTACION TUBERIA PRESION VIA SIN PAVIMETAR</p> <p>AFIRMADO EN ARRECIFE</p> <p>TERRENO NATURAL</p> <p>RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACION</p> <p>TUBERIA PRESION PVC</p> <p>CAMA DE ARENA</p>  |                                                                                                                                                 |                    |      | LOCALIZACION | PLANOS                                               | TRAMO | LONGITUD            | ALTO         | ANCHO | CANTIDAD     | MEDIDA TOTAL                                                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                 |                    |      | MAKAPAY      | TUBERIA                                              | 1-2   | 22,08               | 1,2          | 0,5   | 1            | 13,25                                                                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                 |                    |      |              | TUBERIA                                              | 2-3   | 34,70               | 1,2          | 0,5   | 1            | 20,82                                                                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                 |                    |      |              | TUBERIA                                              | 3-4   | 34,70               | 1,2          | 0,5   | 1            | 20,82                                                                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                 |                    |      |              | TUBERIA                                              | 4-5   | 82,27               | 1,2          | 0,5   | 1            | 49,36                                                                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                 |                    |      |              | TUBERIA                                              | 5-6   | 82,27               | 1,2          | 0,5   | 1            | 49,36                                                                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                 |                    |      |              | TUBERIA                                              | 6-7   | 76,81               | 1,2          | 0,5   | 1            | 46,08                                                                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                 |                    |      |              | TUBERIA                                              | 7-8   | 76,81               | 1,2          | 0,5   | 1            | 46,08                                                                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                 |                    |      |              | TUBERIA                                              | 8-9   | 99,37               | 1,2          | 0,5   | 1            | 59,62                                                                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                 |                    |      |              | TUBERIA                                              | 9-10  | 99,37               | 1,2          | 0,5   | 1            | 59,62                                                                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                 |                    |      |              | TUBERIA                                              | 10-11 | 256,99              | 1,2          | 0,5   | 1            | 154,19                                                                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                 |                    |      |              | TUBERIA                                              | 11-12 | 99,40               | 1,2          | 0,5   | 1            | 59,64                                                                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                 |                    |      |              | TUBERIA                                              | 12-13 | 80,04               | 1,2          | 0,5   | 1            | 48,03                                                                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                 |                    |      |              | TUBERIA                                              | 13-14 | 80,04               | 1,2          | 0,5   | 1            | 48,03                                                                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                 |                    |      |              | TUBERIA                                              | 14-15 | 75,04               | 1,2          | 0,5   | 1            | 45,02                                                                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                 |                    |      |              | TUBERIA                                              | 15-16 | 75,04               | 1,2          | 0,5   | 1            | 45,02                                                                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                 |                    |      |              | TUBERIA                                              | 16-17 | 28,35               | 1,2          | 0,5   | 1            | 17,01                                                                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                 |                    |      |              | TUBERIA                                              | 17-18 | 28,35               | 1,2          | 0,5   | 1            | 17,01                                                                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                 |                    |      |              | TUBERIA                                              | 18-19 | 39,09               | 1,2          | 0,5   | 1            | 23,45                                                                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                 |                    |      |              | TUBERIA                                              | 19-20 | 39,09               | 1,2          | 0,5   | 1            | 23,45                                                                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                 |                    |      |              | TUBERIA                                              | 20-21 | 62,18               | 1,2          | 0,5   | 1            | 37,31                                                                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                 |                    |      |              | TUBERIA                                              | 21-22 | 62,18               | 1,2          | 0,5   | 1            | 37,31                                                                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                 |                    |      |              | TUBERIA                                              | 22-23 | 35,58               | 1,2          | 0,5   | 1            | 21,35                                                                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                 |                    |      |              | TUBERIA                                              | 23-24 | 67,08               | 1,2          | 0,5   | 1            | 40,25                                                                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                 |                    |      |              | TUBERIA                                              | 24-25 | 102,66              | 1,2          | 0,5   | 1            | 61,60                                                                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                 |                    |      |              | TUBERIA                                              | 25-26 | 57,81               | 1,2          | 0,5   | 1            | 34,69                                                                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                 |                    |      |              | TUBERIA                                              | 26-27 | 57,81               | 1,2          | 0,5   | 1            | 34,69                                                                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                 |                    |      |              | OBSERVACIONES: VER PLANOS ANEXOS                     |       |                     |              |       |              |                                                                                     |
| CANTIDAD OBRA CONTRATADA                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                 |                    |      |              |                                                      |       |                     |              |       | 2.334,15     |                                                                                     |
| CANTIDAD OBRA EJECUTADA - PRESENTE ACTA                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                 |                    |      |              |                                                      |       |                     |              |       | 1.113,06     |                                                                                     |
| CANTIDAD ACUMULADA                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                 |                    |      |              |                                                      |       |                     |              |       | 1.113,06     |                                                                                     |
| CANTIDAD OBRA POR EJECUTAR                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                 |                    |      |              |                                                      |       |                     |              |       | 1.221,10     |                                                                                     |

| MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION                                                                                                                                          |                                                                                                                                                  | Infraestructura    |                 | Codigo:INF-FR-20 |                                                                                                                                                                                                                | Version:04   |              | Vigencia:10-01-2025 |           |          |          |              |  |  |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|---------------------|-----------|----------|----------|--------------|--|--|--|--|
| MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                  |                    |                 |                  |                                                                                                                                                                                                                |              |              |                     |           |          |          |              |  |  |  |  |
| ACTA PARCIAL No.                                                                                                                                                                                              | 01                                                                                                                                               | FECHA              | DD              | 21               | MM                                                                                                                                                                                                             | 1            | AA           | 2026                |           |          |          |              |  |  |  |  |
| OBJETO DEL CONTRATO                                                                                                                                                                                           | "CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META" |                    |                 |                  |                                                                                                                                                                                                                |              |              |                     |           |          |          |              |  |  |  |  |
| INTERVENTOR                                                                                                                                                                                                   | CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025                                                                                                        | NIT                | 901.872.868 - 4 |                  |                                                                                                                                                                                                                | CONTRATO No. | 1004 DE 2025 |                     |           |          |          |              |  |  |  |  |
| CONTRATISTA DE OBRA                                                                                                                                                                                           | CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025                                                                                                                      | NIT                | 901.965.630 - 1 |                  |                                                                                                                                                                                                                | CONTRATO No. | 821 DE 2025  |                     |           |          |          |              |  |  |  |  |
| CAPITULO                                                                                                                                                                                                      | 4                                                                                                                                                | REDES DE ACUEDUCTO | ITEM            | 4.15             | EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMÚN INCLUYE CARGUE                                                                                                                                                           |              | UNIDAD       | M3                  | UBICACIÓN |          |          |              |  |  |  |  |
|                                                                                                                             |                                                                                                                                                  |                    |                 |                  | LOCALIZACION                                                                                                                                                                                                   | PLANO        | TRAMO        | LONGITUD            | ALTO      | ANCHO    | CANTIDAD | MEDIDA TOTAL |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                  |                    |                 |                  | MAKAPAY                                                                                                                                                                                                        |              |              |                     |           |          |          |              |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                  |                    |                 |                  | TUBERIA                                                                                                                                                                                                        | 27-28        | 26,07        | 1,2                 | 0,5       | 1        | 15,64    |              |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                  |                    |                 |                  | TUBERIA                                                                                                                                                                                                        | 28-29        | 26,07        | 1,2                 | 0,5       | 1        | 15,64    |              |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                  |                    |                 |                  | TUBERIA                                                                                                                                                                                                        | 29-30        | 50,26        | 1,2                 | 0,5       | 1        | 30,16    |              |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                  |                    |                 |                  | TUBERIA                                                                                                                                                                                                        | 30-31        | 92,54        | 1,2                 | 0,5       | 1        | 55,52    |              |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                  |                    |                 |                  | TUBERIA                                                                                                                                                                                                        | 31-32        | 52,70        | 1,2                 | 0,5       | 1        | 31,62    |              |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                  |                    |                 |                  | TUBERIA                                                                                                                                                                                                        | 32-33        | 62,89        | 1,2                 | 0,5       | 1        | 37,74    |              |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                  |                    |                 |                  | TUBERIA                                                                                                                                                                                                        | 33-34        | 66,87        | 1,2                 | 0,5       | 1        | 40,12    |              |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                  |                    |                 |                  | TUBERIA                                                                                                                                                                                                        | 34-35        | 55,25        | 1,2                 | 0,5       | 1        | 33,15    |              |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                  |                    |                 |                  | TUBERIA                                                                                                                                                                                                        | 35-36        | 36,64        | 1,2                 | 0,5       | 1        | 21,99    |              |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                  |                    |                 |                  | TUBERIA                                                                                                                                                                                                        | 29-36        | 134,40       | 1,2                 | 0,5       | 1        | 80,64    |              |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                  |                    |                 |                  | TUBERIA                                                                                                                                                                                                        | 36-37        | 36,64        | 1,2                 | 0,5       | 1        | 21,99    |              |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                  |                    |                 |                  | TUBERIA                                                                                                                                                                                                        | 37-38        | 36,12        | 1,2                 | 0,5       | 1        | 21,57    |              |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                  |                    |                 |                  | TUBERIA                                                                                                                                                                                                        | 38-39        | 57,03        | 1,2                 | 0,5       | 1        | 34,22    |              |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                  |                    |                 |                  | TUBERIA                                                                                                                                                                                                        | 39-40        | 49,32        | 1,2                 | 0,5       | 1        | 29,59    |              |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                  |                    |                 |                  | TUBERIA                                                                                                                                                                                                        | 25-40        | 128,03       | 1,2                 | 0,5       | 1        | 76,82    |              |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                  |                    |                 |                  | TUBERIA                                                                                                                                                                                                        | 40-41        | 40,78        | 1,2                 | 0,5       | 1        | 24,47    |              |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                  |                    |                 |                  | TUBERIA                                                                                                                                                                                                        | 41-42        | 81,53        | 1,2                 | 0,5       | 1        | 48,92    |              |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                  |                    |                 |                  | TUBERIA                                                                                                                                                                                                        | 42-43        | 80,13        | 1,2                 | 0,5       | 1        | 48,08    |              |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                  |                    |                 |                  | TUBERIA                                                                                                                                                                                                        | 43-44        | 51,70        | 1,2                 | 0,5       | 1        | 31,02    |              |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                  |                    |                 |                  | TUBERIA                                                                                                                                                                                                        | 44-22        | 65,49        | 1,2                 | 0,5       | 1        | 39,29    |              |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                  |                    |                 |                  | TUBERIA                                                                                                                                                                                                        | 31-45        | 144,59       | 1,2                 | 0,5       | 1        | 86,76    |              |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                  |                    |                 |                  | TUBERIA                                                                                                                                                                                                        | 45-46        | 72,65        | 1,2                 | 0,5       | 1        | 43,59    |              |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                  |                    |                 |                  | TUBERIA                                                                                                                                                                                                        | 46-47        | 65,23        | 1,2                 | 0,5       | 1        | 39,14    |              |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                  |                    |                 |                  | TUBERIA                                                                                                                                                                                                        | 46-48        | 103,59       | 1,2                 | 0,5       | 1        | 62,15    |              |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                  |                    |                 |                  | TUBERIA                                                                                                                                                                                                        | 48-49        | 66,62        | 1,2                 | 0,5       | 1        | 39,97    |              |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                  |                    |                 |                  |                                                                                                                                                                                                                |              |              |                     |           |          | 0,00     |              |  |  |  |  |
| OBSERVACIONES: VER PLANOS ANEXOS                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                  |                    |                 |                  |                                                                                                                                                                                                                |              |              |                     |           |          |          |              |  |  |  |  |
| CANTIDAD OBRA CONTRATADA                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                  |                    |                 |                  |                                                                                                                                                                                                                |              |              |                     |           | 2.334,15 |          |              |  |  |  |  |
| CANTIDAD OBRA EJECUTADA - PRESENTE ACTA                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                  |                    |                 |                  |                                                                                                                                                                                                                |              |              |                     |           | 1.009,90 |          |              |  |  |  |  |
| CANTIDAD ACUMULADA                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                  |                    |                 |                  |                                                                                                                                                                                                                |              |              |                     |           | 2.122,95 |          |              |  |  |  |  |
| CANTIDAD OBRA POR EJECUTAR                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                  |                    |                 |                  |                                                                                                                                                                                                                |              |              |                     |           | 211,20   |          |              |  |  |  |  |
| <br>FRANCIS CAROLINA AREVALO GARZÓN<br>Director de obra<br>CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025<br>CONTRATISTA DE OBRA              |                                                                                                                                                  |                    |                 |                  | <br>GUILLERMO ALBERTO OSORIO VARGAS<br>Residente de obra<br>CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025<br>CONTRATISTA DE OBRA             |              |              |                     |           |          |          |              |  |  |  |  |
| <br>JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO<br>Director de Interventoría<br>CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025<br>INTERVENTORIA |                                                                                                                                                  |                    |                 |                  | <br>JULIAN ANDRES DIAZ AGUIRRE<br>Residente de interventoría<br>CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025<br>INTERVENTORIA |              |              |                     |           |          |          |              |  |  |  |  |

|                                                    |  |                                                                                                                                                 |                    |            |       |                                                                                            |    |              |       |              |          |              |
|----------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------------|-------|--------------|----------|--------------|
|                                                    |  | MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION                                                                            |                    |            |       |                                                                                            |    |              |       |              |          |              |
|                                                    |  | Infraestructura                                                                                                                                 |                    |            |       |                                                                                            |    |              |       |              |          |              |
|                                                    |  | Codigo:INF-FR-20                                                                                                                                |                    | Version:04 |       | Vigencia:10-01-2025                                                                        |    |              |       |              |          |              |
| MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA |  |                                                                                                                                                 |                    |            |       |                                                                                            |    |              |       |              |          |              |
| ACTA PARCIAL No.                                   |  | 01                                                                                                                                              |                    | FECHA      |       | DD                                                                                         | 21 | MM           | 1     | AA           | 2026     |              |
| OBJETO DEL CONTRATO                                |  | CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITÁN, META' |                    |            |       |                                                                                            |    |              |       |              |          |              |
| INTERVENTOR                                        |  | CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025                                                                                                       |                    | NIT        |       | 901.972.888 – 4                                                                            |    | CONTRATO No. |       | 1004 DE 2025 |          |              |
| CONTRATISTA DE OBRA                                |  | CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025                                                                                                                     |                    | NIT        |       | 901.965.630 – 1                                                                            |    | CONTRATO No. |       | 821 DE 2025  |          |              |
| CAPITULO                                           |  | 4                                                                                                                                               | REDES DE ACUEDUCTO | ITEM       | 4.16  | ACOMETIDA DOMIC. ACUED. 2X1/2" (INC. SUMIN. E INSTAL. MANGUERA 10M, ACCESORIOS Y REGISTRO) |    | UNIDAD       | UND   | UBICACIÓN    | AWALIBA  |              |
|                                                    |  | LOCALIZACION                                                                                                                                    |                    | PLANO      | TRAMO | LONGITUD                                                                                   |    | ALTO         | ANCHO |              | CANTIDAD | MEDIDA TOTAL |
|                                                    |  | MAKAPAY                                                                                                                                         |                    | ACOMETIDA  | 1     |                                                                                            |    |              |       |              | 1        | 1,00         |
|                                                    |  |                                                                                                                                                 |                    | ACOMETIDA  | 2     |                                                                                            |    |              |       |              | 1        | 1,00         |
|                                                    |  |                                                                                                                                                 |                    | ACOMETIDA  | 3     |                                                                                            |    |              |       |              | 1        | 1,00         |
|                                                    |  |                                                                                                                                                 |                    | ACOMETIDA  | 4     |                                                                                            |    |              |       |              | 1        | 1,00         |
|                                                    |  |                                                                                                                                                 |                    | ACOMETIDA  | 5     |                                                                                            |    |              |       |              | 1        | 1,00         |
|                                                    |  |                                                                                                                                                 |                    | ACOMETIDA  | 6     |                                                                                            |    |              |       |              | 1        | 1,00         |
|                                                    |  |                                                                                                                                                 |                    | ACOMETIDA  | 7     |                                                                                            |    |              |       |              | 1        | 1,00         |
|                                                    |  |                                                                                                                                                 |                    | ACOMETIDA  | 8     |                                                                                            |    |              |       |              | 1        | 1,00         |
|                                                    |  |                                                                                                                                                 |                    | ACOMETIDA  | 9     |                                                                                            |    |              |       |              | 1        | 1,00         |
|                                                    |  |                                                                                                                                                 |                    | ACOMETIDA  | 10    |                                                                                            |    |              |       |              | 1        | 1,00         |
|                                                    |  |                                                                                                                                                 |                    | ACOMETIDA  | 11    |                                                                                            |    |              |       |              | 1        | 1,00         |
|                                                    |  |                                                                                                                                                 |                    | ACOMETIDA  | 12    |                                                                                            |    |              |       |              | 1        | 1,00         |
|                                                    |  |                                                                                                                                                 |                    | ACOMETIDA  | 13    |                                                                                            |    |              |       |              | 1        | 1,00         |
|                                                    |  |                                                                                                                                                 |                    | ACOMETIDA  | 14    |                                                                                            |    |              |       |              | 1        | 1,00         |
|                                                    |  |                                                                                                                                                 |                    | ACOMETIDA  | 15    |                                                                                            |    |              |       |              | 1        | 1,00         |
|                                                    |  |                                                                                                                                                 |                    | ACOMETIDA  | 16    |                                                                                            |    |              |       |              | 1        | 1,00         |
|                                                    |  |                                                                                                                                                 |                    | ACOMETIDA  | 17    |                                                                                            |    |              |       |              | 1        | 1,00         |
|                                                    |  |                                                                                                                                                 |                    | ACOMETIDA  | 18    |                                                                                            |    |              |       |              | 1        | 1,00         |
|                                                    |  |                                                                                                                                                 |                    | ACOMETIDA  | 19    |                                                                                            |    |              |       |              | 1        | 1,00         |
|                                                    |  |                                                                                                                                                 |                    | ACOMETIDA  | 20    |                                                                                            |    |              |       |              | 1        | 1,00         |
|                                                    |  |                                                                                                                                                 |                    | ACOMETIDA  | 21    |                                                                                            |    |              |       |              | 1        | 1,00         |
|                                                    |  |                                                                                                                                                 |                    | ACOMETIDA  | 22    |                                                                                            |    |              |       |              | 1        | 1,00         |
|                                                    |  |                                                                                                                                                 |                    | ACOMETIDA  | 23    |                                                                                            |    |              |       |              | 1        | 1,00         |
|                                                    |  |                                                                                                                                                 |                    | ACOMETIDA  | 24    |                                                                                            |    |              |       |              | 1        | 1,00         |
|                                                    |  |                                                                                                                                                 |                    | ACOMETIDA  | 25    |                                                                                            |    |              |       |              | 1        | 1,00         |
|                                                    |  |                                                                                                                                                 |                    | ACOMETIDA  | 26    |                                                                                            |    |              |       |              |          |              |
|                                                    |  |                                                                                                                                                 |                    | ACOMETIDA  | 27    |                                                                                            |    |              |       |              |          |              |
|                                                    |  |                                                                                                                                                 |                    | ACOMETIDA  | 28    |                                                                                            |    |              |       |              |          |              |
|                                                    |  |                                                                                                                                                 |                    | ACOMETIDA  | 29    |                                                                                            |    |              |       |              |          |              |
|                                                    |  |                                                                                                                                                 |                    | ACOMETIDA  | 30    |                                                                                            |    |              |       |              |          |              |
|                                                    |  |                                                                                                                                                 |                    | ACOMETIDA  | 31    |                                                                                            |    |              |       |              |          |              |
| OBSERVACIONES: VER PLANOS ANEXOS                   |  | CANTIDAD OBRA CONTRATADA                                                                                                                        |                    |            |       |                                                                                            |    |              |       |              |          | 25,00        |
|                                                    |  | CANTIDAD OBRA EJECUTADA - PRESENTE ACTA                                                                                                         |                    |            |       |                                                                                            |    |              |       |              |          | 25,00        |
|                                                    |  | CANTIDAD ACUMULADA                                                                                                                              |                    |            |       |                                                                                            |    |              |       |              |          | 25,00        |
|                                                    |  | CANTIDAD OBRA POR EJECUTAR                                                                                                                      |                    |            |       |                                                                                            |    |              |       |              |          | 0,00         |
|                                                    |  | FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN                                                                                                                  |                    |            |       |                                                                                            |    |              |       |              |          |              |
| Director de obra                                   |  | CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025                                                                                                                     |                    |            |       |                                                                                            |    |              |       |              |          |              |
| CONTRATISTA DE OBRA                                |  | CONTRATISTA DE OBRA                                                                                                                             |                    |            |       |                                                                                            |    |              |       |              |          |              |
|                                                    |  | JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO                                                                                                                     |                    |            |       |                                                                                            |    |              |       |              |          |              |
| Director de interventoría                          |  | CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025                                                                                                       |                    |            |       |                                                                                            |    |              |       |              |          |              |
| INTERVENTORIA                                      |  | INTERVENTORIA                                                                                                                                   |                    |            |       |                                                                                            |    |              |       |              |          |              |
|                                                    |  | GUILLERMO ALBERTO OSORIO VARGAS                                                                                                                 |                    |            |       |                                                                                            |    |              |       |              |          |              |
| Residente de obra                                  |  | CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025                                                                                                                     |                    |            |       |                                                                                            |    |              |       |              |          |              |
| CONTRATISTA DE OBRA                                |  | CONTRATISTA DE OBRA                                                                                                                             |                    |            |       |                                                                                            |    |              |       |              |          |              |
|                                                    |  | JULIAN ANDRES DIAZ AGUIRRE                                                                                                                      |                    |            |       |                                                                                            |    |              |       |              |          |              |
| Residente de interventoría                         |  | CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025                                                                                                       |                    |            |       |                                                                                            |    |              |       |              |          |              |
| INTERVENTORIA                                      |  | INTERVENTORIA                                                                                                                                   |                    |            |       |                                                                                            |    |              |       |              |          |              |

[illegible]



**MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION**

## Infraestructura

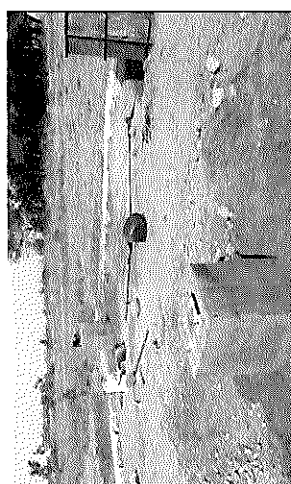
Codiao:NF-FR-20

Version:04

Vigencia:10-01-2025

**MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA**

| ACTA PARCIAL No.    | 01                                                                                                                                               | FECHA | DD  | 21 | MM              | 1 | AA                        | 2026 |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|----|-----------------|---|---------------------------|------|
| OBJETO DEL CONTRATO | "CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE AGUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META" |       |     |    |                 |   |                           |      |
| INTERVENTOR         | CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025                                                                                                        |       | NIT |    | 901.972.868 - 4 |   | CONTRATO No. 1004 DE 2025 |      |
| CONTRATISTA DE OBRA | CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025                                                                                                                      |       | NIT |    | 901.965.630 - 1 |   | CONTRATO No. 821 DE 2025  |      |

| CAPITULO                                                                            |        | 5    | TANQUE ELEVADO DE DISTRIBUCIÓN | ITEM | 5.4  | RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN, COMPACTACIÓN MANUAL. | LOCALIZACION      | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | M3   | UBICACIÓN |       | AWALIBA  |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------------------------|------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|--------|------|-----------|-------|----------|--------------|
|                                                                                     |        |      |                                |      |      |                                                                                     |                   |             |        |      | ALTO      | ANCHO | CANTIDAD | MEDIDA TOTAL |
|  |        |      |                                |      |      |                                                                                     |                   |             |        |      |           |       |          |              |
|                                                                                     |        |      |                                |      |      |                                                                                     | COMUNIDAD MAKAPAY | RELLENO     | 1,30   | 1,40 | 1,30      | 4,00  | 7,44     |              |
|                                                                                     |        |      |                                |      |      |                                                                                     |                   | SOLIDO      | 1,30   | 0,40 | 1,30      | 4,00  | 0,68     |              |
|                                                                                     |        |      |                                |      |      |                                                                                     |                   | COLUMNA     | 0,40   | 0,70 | 0,40      | 4,00  | 0,45     |              |
|                                                                                     | ZAPATA | 1,30 | 0,30                           | 1,30 | 4,00 |                                                                                     | 2,03              |             |        |      |           |       |          |              |
|                                                                                     |        |      |                                |      |      |                                                                                     |                   |             |        |      |           |       |          |              |
|                                                                                     |        |      |                                |      |      |                                                                                     |                   |             |        |      |           |       |          |              |
|                                                                                     |        |      |                                |      |      |                                                                                     |                   |             |        |      |           |       |          |              |
|                                                                                     |        |      |                                |      |      |                                                                                     |                   |             |        |      |           |       |          |              |

OBSERVACIONES:

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN  
Director de obra  
CONSORCIO AGUAS CAITÁN 2025  
CONTRATISTA DE OBRA

**JORGE WELINDO DIAZ SARMIENTO**  
Director de Inteligencia  
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025  
INTERVENTORIA

**GUILLERMO OSORIO VARGAS**  
Residente de obra  
**CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025**  
**CONTRATISTA DE OBRA**

**JULIAN ANDRES DIAZ AGUIRRE**  
Residente de interventoría



[illegible]

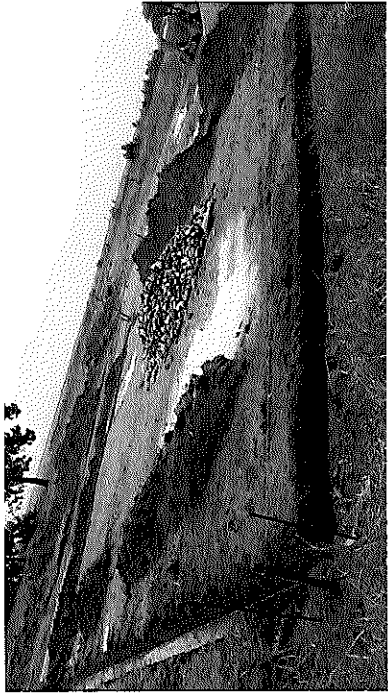
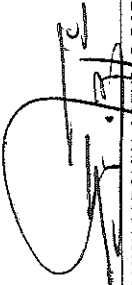
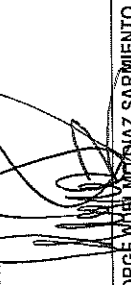
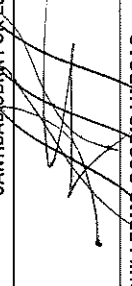


|                                                                                                                                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION                                                                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Infraestructura                                                                                                                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Vigencia: 10-01-2025                                                                                                                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Version: 04                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Codigo: INF-FR-20                                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| b1                                                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| FECHA                                                                                                                                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| DD                                                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 21                                                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| MM                                                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| AA                                                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2026                                                                                                                                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| OBJETO DEL CONTRATO                                                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| "CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOVO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META" |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| INTERVENIOR                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| CONTRATISTA DE OBRA                                                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025                                                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| CONTRATO No.                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1004 DE 2025                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| CONTRATO No.                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 821 DE 2025                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| CAPITULO                                                                                                                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TANQUE ELEVADO DE DISTRIBUCIÓN                                                                                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ITEM                                                                                                                                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5,8                                                                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| LOCALIZACION                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| SOLADO, LIMPIEZA CONCRETO 13,8 Mpa (2000 PSI)                                                                                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| DESCRIPCIÓN                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| LONGITUD                                                                                                                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1,30                                                                                                                                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ALTO                                                                                                                                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0,10                                                                                                                                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ANCHO                                                                                                                                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1,30                                                                                                                                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| CANTIDAD                                                                                                                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4,00                                                                                                                                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| MEDIDA TOTAL                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0,68                                                                                                                                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0,68                                                                                                                                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0,00                                                                                                                                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| OBSERVACIONES:                                                                                                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| CANTIDAD OBRA CONTRATADA                                                                                                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| CANTIDAD OBRA EJECUTADA - PRESENTE ACTA                                                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| CANTIDAD OBRA POR EJECUTAR                                                                                                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| GUILLERMO OSORIO VARGAS                                                                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Residente de obra                                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025                                                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| CONTRATISTA DE OBRA                                                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| FRANCY CAROLINA ARELLANO GARZÓN                                                                                                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Director de obra                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025                                                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| CONTRATISTA DE OBRA                                                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| JULIAN VARELA DIAZ AGUIRRE                                                                                                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Residente de obra                                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| CONTRATISTA DE OBRA                                                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

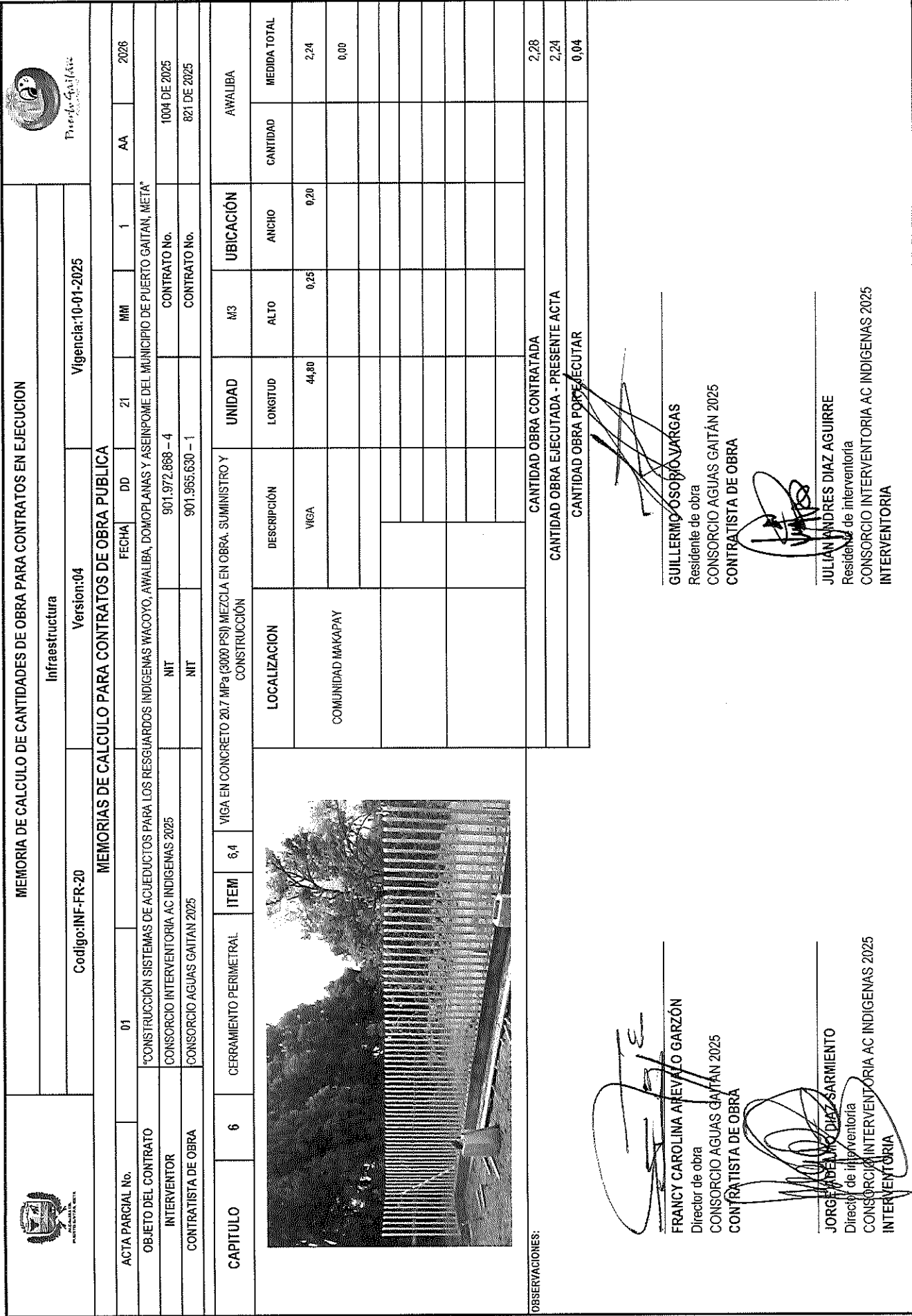


**JULIAN ANDRES DIAZ AGUIRRE**  
Residente de Interventoría  
**CONSORCIO INTERVENTORIA AC  
INTERVENTORIA**

|                                         |       |
|-----------------------------------------|-------|
| CANTIDAD OBRA CONTRATADA                | 48,20 |
| CANTIDAD OBRA EJECUTADA - PRESENTE ACTA | 43,50 |
| CANTIDAD OBRA POR EJECUTAR              | 2,70  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                  |                        |      |     |                                                                |                   |          |           |          |              |      |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------|-----|----------------------------------------------------------------|-------------------|----------|-----------|----------|--------------|------|------|
| <div><div>MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION</div><div>Infraestructura</div><div>Vigencia: 10-01-2025</div><div></div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                  |                        |      |     |                                                                |                   |          |           |          |              |      |      |
| Codigo: INF-FR-20Version: 04                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                  |                        |      |     |                                                                |                   |          |           |          |              |      |      |
| MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                  |                        |      |     |                                                                |                   |          |           |          |              |      |      |
| ACTA PARCIAL No.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 01                                                                                                                                               | FECHA                  | DD   | 21  | MM                                                             | 1                 | AA       | 2025      |          |              |      |      |
| OBJETO DEL CONTRATO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | *CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITÁN, META" |                        |      |     |                                                                |                   |          |           |          |              |      |      |
| INTERVENTOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025                                                                                                        |                        |      |     |                                                                |                   |          |           |          |              |      |      |
| CONTRATISTA DE OBRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025                                                                                                                      |                        |      |     |                                                                |                   |          |           |          |              |      |      |
| NIT901.972.888 - 4CONTRATO No.1004 DE 2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                  |                        |      |     |                                                                |                   |          |           |          |              |      |      |
| NIT901.965.630 - 1CONTRATO No.821 DE 2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                  |                        |      |     |                                                                |                   |          |           |          |              |      |      |
| CAPITULO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 6                                                                                                                                                | CERRAMIENTO PERIMETRAL | ITEM | 6.2 | EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0 - 2,00m INCLUYE CARGUE | UNIDAD            | M3       | UBICACIÓN | AWALIBA  |              |      |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                  |                        |      |     | DESCRIPCIÓN                                                    | LONGITUD          | ALTO     | ANCHO     | CANTIDAD | MEDIDA TOTAL |      |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                  |                        |      |     | LOCALIZACION                                                   | COMUNIDAD MAKAPAY | CICLOPEO | 44,20     | 0,30     | 0,30         | 1,00 | 3,88 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                  |                        |      |     |                                                                |                   | ZAPATAS  | 0,80      | 0,75     | 0,80         | 2,00 | 0,96 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                  |                        |      |     |                                                                |                   |          |           |          |              |      |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                  |                        |      |     |                                                                |                   |          |           |          |              |      |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                  |                        |      |     |                                                                |                   |          |           |          |              |      |      |
| OBSERVACIONES:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                  |                        |      |     |                                                                |                   |          |           |          |              |      |      |
| CANTIDAD OBRA CONTRATADA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                  |                        |      |     |                                                                |                   |          |           |          |              |      |      |
| CANTIDAD OBRA EJECUTADA - PRESENTE ACTA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                  |                        |      |     |                                                                |                   |          |           |          |              |      |      |
| CANTIDAD OBRA POR EJECUTAR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                  |                        |      |     |                                                                |                   |          |           |          |              |      |      |
| 5,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                  |                        |      |     |                                                                |                   |          |           |          |              |      |      |
| 4,94                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                  |                        |      |     |                                                                |                   |          |           |          |              |      |      |
| 0,06                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                  |                        |      |     |                                                                |                   |          |           |          |              |      |      |
| <div><div><div>FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN<br/>Director de obra<br/>CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025<br/>CONTRATISTA DE OBRA</div></div><div><div>JORGE ADELFINO DIAZ SARMIENTO<br/>Director de interventoría<br/>CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025<br/>INTERVENTORIA</div></div><div><div>GUILLERMO OSORIO VARGAS<br/>Residente de obra<br/>CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025<br/>CONTRATISTA DE OBRA</div></div><div><div>JULIAN ANDRES DIAZ AGUIRRE<br/>Residente de interventoría<br/>CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025<br/>INTERVENTORIA</div></div></div> |                                                                                                                                                  |                        |      |     |                                                                |                   |          |           |          |              |      |      |







Puerto Rico

**JULIAN ANDRES DIAZ AGUIRRE**  
Residente de interventoría  
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025  
INTERVENTORIA



**JULIAN ANDRÉS DIAZ AGUIRRE**  
Residente de interventoría  
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025  
INTERVENTORIA



**JULIAN ANDRES DIAZ AGUIRRE**  
Residente de Interventoría  
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025  
INTERVENTORIA

|                                                    |                                                                                                                                                 |                                                                      |                        |       |                                                                                                        |       |          |      |       |                 |    |              |                 |          |             |         |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|------|-------|-----------------|----|--------------|-----------------|----------|-------------|---------|
|                                                    |                                                                                                                                                 | MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION |                        |       |                                                                                                        |       |          |      |       |                 |    |              |                 |          |             |         |
| Infraestructura                                    |                                                                                                                                                 | Vigencia: 10-01-2025                                                 |                        |       |                                                                                                        |       |          |      |       |                 |    |              |                 |          |             |         |
| Codigo: INF-FR-20                                  |                                                                                                                                                 | Version: 04                                                          |                        |       |                                                                                                        |       |          |      |       |                 |    |              |                 |          |             |         |
| MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA |                                                                                                                                                 |                                                                      |                        |       |                                                                                                        |       |          |      |       |                 |    |              |                 |          |             |         |
| ACTA PARCIAL No.                                   | 01                                                                                                                                              | FECHA                                                                | DD                     | MM    | AA                                                                                                     | 21    | 1        | 2026 |       |                 |    |              |                 |          |             |         |
| OBJETO DEL CONTRATO                                | CONSTRUCCION SISTEMAS DE ADUCCIONES PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META* |                                                                      |                        |       |                                                                                                        |       |          |      |       |                 |    |              |                 |          |             |         |
| INTERVENTOR                                        | CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025                                                                                                       |                                                                      |                        |       |                                                                                                        |       |          |      |       |                 |    | 1004 DE 2025 |                 |          |             |         |
| CONTRATISTA DE OBRA                                | CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025                                                                                                                     |                                                                      |                        |       |                                                                                                        |       |          |      |       |                 |    | 821 DE 2025  |                 |          |             |         |
|                                                    |                                                                                                                                                 | NIT                                                                  | 901.372.868 - 4        |       |                                                                                                        |       |          |      |       |                 |    | CONTRATO No. |                 |          |             |         |
|                                                    |                                                                                                                                                 | NIT                                                                  | 901.965.630 - 1        |       |                                                                                                        |       |          |      |       |                 |    | CONTRATO No. |                 |          |             |         |
| CAPITULO                                           | 6                                                                                                                                               | CERRAMIENTO PERIMETRAL                                               | ITEM                   | 6.8   | ACERO REFUERZO FY= 4200 Mpa (4200 KGCM2 G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO ARMADO, COLOCACION Y AMARRE. |       |          |      |       | UNIDAD          | KG | UBICACIÓN    | CANTIDAD BARRAS | CANTIDAD | MEIDA TOTAL | AWALIBA |
|                                                    |                                                                                                                                                 | LOCALIZACION                                                         | DESCRIPCION            |       | DIAMETRO                                                                                               |       | LONGITUD |      | PESO  | CANTIDAD BARRAS |    | CANTIDAD     | MEIDA TOTAL     | AWALIBA  |             |         |
|                                                    |                                                                                                                                                 | COMUNIDAD MAKOPAY                                                    | ZAPATAS                | LONG. | 1/2"                                                                                                   | 1,00  | 0,994    | 5,00 | 2,00  | 9,94            | ✓  |              |                 |          |             |         |
|                                                    |                                                                                                                                                 |                                                                      | TRANS.                 | 1/2"  | 1,00                                                                                                   | 0,994 | 5,00     | 2,00 | 9,94  | ✓               |    |              |                 |          |             |         |
|                                                    |                                                                                                                                                 |                                                                      | COLUMNAS               | LONG. | 1/2"                                                                                                   | 2,65  | 0,994    | 4,00 | 2,00  | 21,07           | ✓  |              |                 |          |             |         |
|                                                    |                                                                                                                                                 |                                                                      | TRANS.                 | 3/8"  | 0,70                                                                                                   | 0,56  | 21,00    | 2,00 | 16,46 | ✓               |    |              |                 |          |             |         |
|                                                    |                                                                                                                                                 |                                                                      | VIGA FRONTAL           | LONG. | 1/2"                                                                                                   | 10,10 | 0,994    | 4,00 | 1,00  | 40,16           | ✓  |              |                 |          |             |         |
|                                                    |                                                                                                                                                 |                                                                      | TRANS.                 | 3/8"  | 0,80                                                                                                   | 0,56  | 70,00    | 1,00 | 31,36 | ✓               |    |              |                 |          |             |         |
|                                                    |                                                                                                                                                 |                                                                      | VIGA POSTERIOR         | LONG. | 1/2"                                                                                                   | 13,10 | 0,994    | 4,00 | 1,00  | 52,09           | ✓  |              |                 |          |             |         |
|                                                    |                                                                                                                                                 |                                                                      | TRANS.                 | 3/8"  | 0,80                                                                                                   | 0,56  | 88,00    | 1,00 | 39,42 | ✓               |    |              |                 |          |             |         |
|                                                    |                                                                                                                                                 |                                                                      | VIGA LATERAL IZQUIERDA | LONG. | 1/2"                                                                                                   | 11,00 | 0,994    | 4,00 | 1,00  | 43,74           | ✓  |              |                 |          |             |         |
| TRANS.                                             | 3/8"                                                                                                                                            |                                                                      | 0,80                   | 0,56  | 74,00                                                                                                  | 1,00  | 33,15    | ✓    |       |                 |    |              |                 |          |             |         |
| VIGA LATERAL DERECHA                               | LONG.                                                                                                                                           | 1/2"                                                                 | 11,00                  | 0,994 | 4,00                                                                                                   | 1,00  | 43,74    | ✓    |       |                 |    |              |                 |          |             |         |
| TRANS.                                             | 3/8"                                                                                                                                            | 0,80                                                                 | 0,56                   | 74,00 | 1,00                                                                                                   | 33,15 | ✓        |      |       | 375,41          | ✓  |              |                 |          |             |         |
| OBSERVACIONES:                                     |                                                                                                                                                 |                                                                      |                        |       |                                                                                                        |       |          |      |       |                 |    |              |                 |          |             |         |
| CANTIDAD OBRA EJECUTADA - PRESENTE ACTA            |                                                                                                                                                 |                                                                      |                        |       |                                                                                                        |       |          |      |       |                 |    |              |                 |          |             |         |
| CANTIDAD OBRA POR EJECUTAR                         |                                                                                                                                                 |                                                                      |                        |       |                                                                                                        |       |          |      |       |                 |    |              |                 |          |             |         |
| 1,19                                               |                                                                                                                                                 |                                                                      |                        |       |                                                                                                        |       |          |      |       |                 |    |              |                 |          |             |         |

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN  
Directora de obra  
CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025  
CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ADONIS BUZ SARMIENTO  
Director de Interventoría  
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025  
INTERVENTORIA

GUILLERMO OSORIO VARGAS  
Residente de obra  
CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025  
CONTRATISTA DE OBRA

JULIANA ANDRES DIAZ AGUIRRE  
Residente de Interventoría  
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025  
INTERVENTORIA



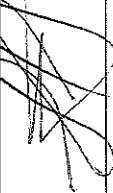
## Infraestructura

Version:04

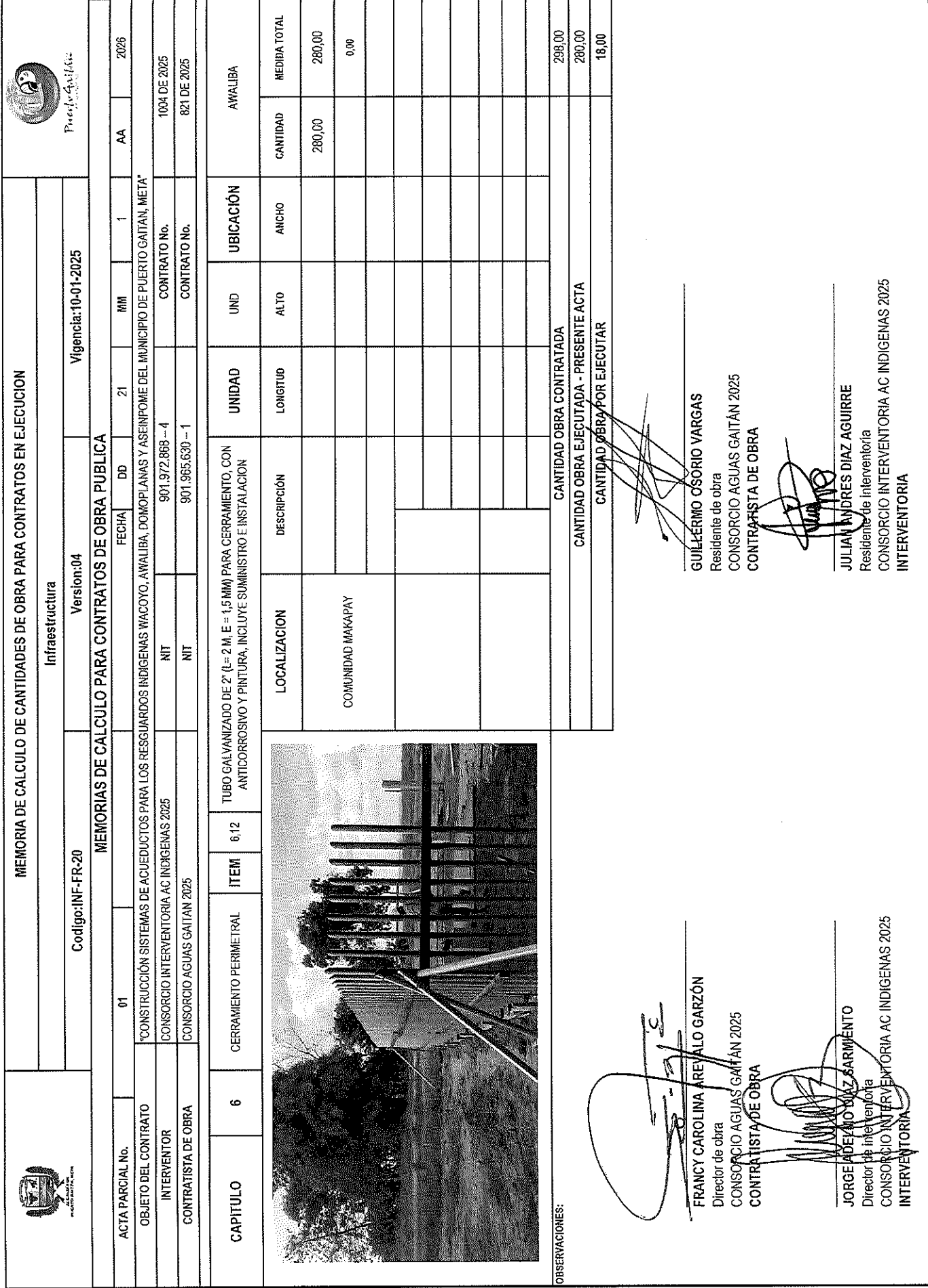
**Vigencia: 10-01-2025**

**MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA**

**JULIAN ANDRES DIAZ AGUIRRE**  
Residente de Interventoría  
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025  
INTERVENTORIA

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                 |                        |      |      |          |      |           |          |              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------|------|----------|------|-----------|----------|--------------|
| <div><div>MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION</div><div>Infraestructura</div><div>Codigo: INF-FR-20</div><div>Version: 04</div><div>Vigencia: 10-01-2025</div><div><div>Puerto Gaitán</div></div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                 |                        |      |      |          |      |           |          |              |
| MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                 |                        |      |      |          |      |           |          |              |
| ACTA PARCIAL No.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 01                                                                                                                                              | FECHA                  | DD   | MM   | 21       | 1    | AA        | 2026     |              |
| OBJETO DEL CONTRATO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOOY, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META* |                        |      |      |          |      |           |          |              |
| INTERVENTOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025                                                                                                       |                        |      |      |          |      |           |          |              |
| CONTRATISTA DE OBRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025                                                                                                                     |                        |      |      |          |      |           |          |              |
| RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN, COMPACTACIÓN MANUAL.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                 |                        |      |      |          |      |           |          |              |
| CAPITULO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 6                                                                                                                                               | CERRAMIENTO PERIMETRAL | ITEM | 6.10 | UNIDAD   | M3   | UBICACIÓN | AWALIBA  |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                 |                        |      |      | LONGITUD | ALTO | ANCHO     | CANTIDAD | MEDIDA TOTAL |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                 |                        |      |      | 0,80     | 0,75 | 0,80      | 2,00     | 0,96         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                 |                        |      |      | 0,80     | 0,30 | 0,80      | 2,00     | -0,38        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                 |                        |      |      | 0,80     | 0,05 | 0,80      | 2,00     | -0,06        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                 |                        |      |      | 0,20     | 0,40 | 0,20      | 2,00     | -0,03        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                 |                        |      |      | 0,30     | 0,30 | 0,30      | 2,00     | -0,05        |
| OBSERVACIONES:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                 |                        |      |      |          |      |           |          |              |
| CANTIDAD OBRA CONTRATADA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                 |                        |      |      |          |      |           |          |              |
| CANTIDAD OBRA EJECUTADA - PRESENTE ACTA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                 |                        |      |      |          |      |           |          |              |
| CANTIDAD OBRA POR EJECUTAR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                 |                        |      |      |          |      |           |          |              |
| 0,44                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                 |                        |      |      |          |      |           |          |              |
| 0,44                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                 |                        |      |      |          |      |           |          |              |
| 0,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                 |                        |      |      |          |      |           |          |              |
| <div><div><div>FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN<br/>Director de obra<br/>CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025<br/>CONTRATISTA DE OBRA</div></div><div><div>JORGE AVELINO DIAZ SARMENTO<br/>Director de Interventoría<br/>CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025<br/>INTERVENTORIA</div></div><div><div>GUILLERMO OSORIO VARGAS<br/>Residente de obra<br/>CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025<br/>CONTRATISTA DE OBRA</div></div><div><div>JULIAN ANDRES DIAZ AGUIRRE<br/>Residente de Interventoría<br/>CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025<br/>INTERVENTORIA</div></div></div> |                                                                                                                                                 |                        |      |      |          |      |           |          |              |

|                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                  |                                                                      |             |          |                                               |        |      |           |       |          |              |                     |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------|----------|-----------------------------------------------|--------|------|-----------|-------|----------|--------------|---------------------|--|
|                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                  | MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION |             |          |                                               |        |      |           |       |          |              |                     |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                  | Infraestructura                                                      |             |          |                                               |        |      |           |       |          |              |                     |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                  | Version:04                                                           |             |          |                                               |        |      |           |       |          |              | Vigencia:10-01-2025 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                  | Codigo:INF-FR-20                                                     |             |          |                                               |        |      |           |       |          |              |                     |  |
| MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                  |                                                                      |             |          |                                               |        |      |           |       |          |              |                     |  |
| ACTA PARCIAL No.                                                                                                                                                                                                                                                           | 01                                                                                                                                               | FECHA                                                                | DD          | 21       | MM                                            | 1      | AA   | 2026      |       |          |              |                     |  |
| OBJETO DEL CONTRATO                                                                                                                                                                                                                                                        | *CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITÁN, META* |                                                                      |             |          |                                               |        |      |           |       |          |              |                     |  |
| INTERVENTOR                                                                                                                                                                                                                                                                | NIT 901.972.868 - 4 CONTRATO No. 1004 DE 2025                                                                                                    |                                                                      |             |          |                                               |        |      |           |       |          |              |                     |  |
| CONTRATISTA DE OBRA                                                                                                                                                                                                                                                        | NIT 901.965.630 - 1 CONTRATO No. 821 DE 2025                                                                                                     |                                                                      |             |          |                                               |        |      |           |       |          |              |                     |  |
| CAPITULO                                                                                                                                                                                                                                                                   | 6                                                                                                                                                | CERRAMIENTO PERIMETRAL                                               | ITEM        | 6,11     | SOLADO, LIMPIEZA CONCRETO 13,8 Mpa (2000 PSI) | UNIDAD | M3   | UBICACIÓN | ANCHO | CANTIDAD | MEDIDA TOTAL |                     |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                  | LOCALIZACION                                                         | DESCRIPCIÓN | LONGITUD | ALTO                                          |        |      |           |       |          |              |                     |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                  | COMUNIDAD MAKAPAY                                                    | ZAPATAS     | 0,80     | 0,05                                          | 0,80   | 2,00 | 0,06      |       |          |              |                     |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                  |                                                                      |             |          |                                               |        |      | 0,00      |       |          |              |                     |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                  |                                                                      |             |          |                                               |        |      |           |       |          |              |                     |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                  |                                                                      |             |          |                                               |        |      |           |       |          |              |                     |  |
| OBSERVACIONES:                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                  |                                                                      |             |          |                                               |        |      |           |       |          |              |                     |  |
| CANTIDAD OBRA CONTRATADA 0,06                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                  |                                                                      |             |          |                                               |        |      |           |       |          |              |                     |  |
| CANTIDAD OBRA EJECUTADA - PRESENTE ACTA 0,06                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                  |                                                                      |             |          |                                               |        |      |           |       |          |              |                     |  |
| CANTIDAD OBRA POR EJECUTAR 0,00                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                  |                                                                      |             |          |                                               |        |      |           |       |          |              |                     |  |
| <div><div><br/>GUILLERMO OSORIO VARGAS<br/>Residente de obra<br/>CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025<br/>CONTRATISTA DE OBRA</div><div><br/>JULIANA ANDRES DIAZ AGUIRRE<br/>Residente de Interventoria<br/>CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025<br/>INTERVENTORIA</div></div> |                                                                                                                                                  |                                                                      |             |          |                                               |        |      |           |       |          |              |                     |  |



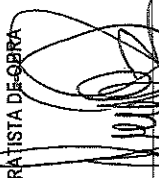
|                                                    |  |                                                                                                                                                  |  |               |  |      |  |       |  |                                               |  |                     |  |                                           |  |              |  |         |  |
|----------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------|--|------|--|-------|--|-----------------------------------------------|--|---------------------|--|-------------------------------------------|--|--------------|--|---------|--|
|                                                    |  | MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION                                                                             |  |               |  |      |  |       |  |                                               |  |                     |  |                                           |  |              |  |         |  |
|                                                    |  | Infraestructura                                                                                                                                  |  |               |  |      |  |       |  |                                               |  | Vigencia:10-01-2025 |  |                                           |  |              |  |         |  |
| Codigo:INF-FR-20                                   |  | Version:04                                                                                                                                       |  |               |  |      |  |       |  |                                               |  |                     |  |                                           |  |              |  |         |  |
| MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA |  |                                                                                                                                                  |  |               |  |      |  |       |  |                                               |  |                     |  |                                           |  |              |  |         |  |
| ACTA PARCIAL No.                                   |  | 01                                                                                                                                               |  | FECHA         |  | DD   |  | 21    |  | MM                                            |  | 1                   |  | AA                                        |  | 2025         |  |         |  |
| OBJETO DEL CONTRATO                                |  | CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOCOY, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITÁN, META* |  |               |  |      |  |       |  |                                               |  |                     |  |                                           |  |              |  |         |  |
| INTERVENTOR                                        |  | CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025                                                                                                        |  |               |  |      |  |       |  |                                               |  |                     |  | CONTRATO No.                              |  | 1004 DE 2025 |  |         |  |
| CONTRATISTA DE OBRA                                |  | CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025                                                                                                                      |  |               |  |      |  |       |  |                                               |  |                     |  | CONTRATO No.                              |  | 821 DE 2025  |  |         |  |
| CAPITULO                                           |  | 1                                                                                                                                                |  | POZO PROFUNDO |  | ITEM |  | 1,1   |  | LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO PARA POZOS PROFUNDOS |  | UNIDAD              |  | UND                                       |  | UBICACIÓN    |  | AWALIBA |  |
|                                                    |  | LOCALIZACION Y/O DESCRIPCION                                                                                                                     |  | LONGITUD      |  | ALTO |  | ANCHO |  | CANTIDAD                                      |  | MEDIDA TOTAL        |  |                                           |  |              |  |         |  |
|                                                    |  | COMUNIDAD AWALIBA CENTRAL                                                                                                                        |  |               |  |      |  |       |  | 1,00                                          |  | 1,00                |  |                                           |  |              |  |         |  |
|                                                    |  |                                                                                                                                                  |  |               |  |      |  |       |  |                                               |  | 0,00                |  |                                           |  |              |  |         |  |
|                                                    |  |                                                                                                                                                  |  |               |  |      |  |       |  |                                               |  |                     |  |                                           |  |              |  |         |  |
|                                                    |  |                                                                                                                                                  |  |               |  |      |  |       |  |                                               |  |                     |  |                                           |  |              |  |         |  |
| OBSERVACIONES:                                     |  |                                                                                                                                                  |  |               |  |      |  |       |  |                                               |  |                     |  | CANTIDAD OBRA CONTRATADA                  |  |              |  | 1,00    |  |
|                                                    |  |                                                                                                                                                  |  |               |  |      |  |       |  |                                               |  |                     |  | CANTIDAD OBRA EJECUTADA - PRESENTE ACTA   |  |              |  | 1,00    |  |
|                                                    |  |                                                                                                                                                  |  |               |  |      |  |       |  |                                               |  |                     |  | CANTIDAD OBRA POR EJECUTAR                |  |              |  | 0,00    |  |
|                                                    |  |                                                                                                                                                  |  |               |  |      |  |       |  |                                               |  |                     |  | GUILLERMO OSORIO VARGAS                   |  |              |  |         |  |
| FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN                     |  |                                                                                                                                                  |  |               |  |      |  |       |  |                                               |  |                     |  | Residente de obra                         |  |              |  |         |  |
| CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025                        |  |                                                                                                                                                  |  |               |  |      |  |       |  |                                               |  |                     |  | CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025               |  |              |  |         |  |
| CONTRATISTA DE OBRA                                |  |                                                                                                                                                  |  |               |  |      |  |       |  |                                               |  |                     |  | CONTRATISTA DE OBRA                       |  |              |  |         |  |
|                                                    |  |                                                                                                                                                  |  |               |  |      |  |       |  |                                               |  |                     |  | JULIAN ANDRES DIAZ AGUIRRE                |  |              |  |         |  |
| JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO                        |  |                                                                                                                                                  |  |               |  |      |  |       |  |                                               |  |                     |  | Residente de interventoría                |  |              |  |         |  |
| CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025          |  |                                                                                                                                                  |  |               |  |      |  |       |  |                                               |  |                     |  | CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025 |  |              |  |         |  |
| INTERVENTORIA                                      |  |                                                                                                                                                  |  |               |  |      |  |       |  |                                               |  |                     |  | INTERVENTORIA                             |  |              |  |         |  |

[illegible]

[illegible]

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                 |                                                                      |          |                                         |                                               |                            |       |      |          |              |                           |                      |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------|-------|------|----------|--------------|---------------------------|----------------------|--|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                 | MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION |          |                                         |                                               |                            |       |      |          |              |                           |                      |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                 | Infraestructura                                                      |          |                                         |                                               |                            |       |      |          |              |                           |                      |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                 | Codigo: INF-FR-20                                                    |          |                                         |                                               |                            |       |      |          |              |                           | Vigencia: 10-01-2025 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                 | Version: 04                                                          |          |                                         |                                               |                            |       |      |          |              |                           |                      |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                 | MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA                   |          |                                         |                                               |                            |       |      |          |              |                           |                      |  |
| ACTA PARCIAL No.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 01                                                                                                                                              | FECHA                                                                | DD       | MM                                      | AA                                            | 21                         | 1     | 2026 |          |              |                           |                      |  |
| OBJETO DEL CONTRATO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | *CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASENPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITÁN, META* |                                                                      |          |                                         |                                               |                            |       |      |          |              |                           |                      |  |
| INTERVENTOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025                                                                                                       |                                                                      |          |                                         |                                               |                            |       |      |          |              | CONTRATO No. 1004 DE 2025 |                      |  |
| CONTRATISTA DE OBRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025                                                                                                                     |                                                                      |          |                                         |                                               |                            |       |      |          |              | CONTRATO No. 821 DE 2025  |                      |  |
| CAPITULO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1                                                                                                                                               | POZO PROFUNDO                                                        | ITEM     | 1,4                                     | ANÁLISIS LITOLÓGICO Y GRANULOMÉTRICO DEL POZO |                            |       |      | UNIDAD   | ML /         | UBICACIÓN                 | AWALIBA              |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                 | LOCALIZACION Y/O DESCRIPCION                                         | LONGITUD |                                         | ALTO                                          |                            | ANCHO |      | CANTIDAD | MEDIDA TOTAL |                           |                      |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                 | COMUNIDAD AWALIBA CENTRAL                                            |          | 102,00                                  |                                               |                            |       |      |          | 102,00       |                           |                      |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                 |                                                                      |          |                                         |                                               |                            |       |      |          | 0,00         |                           |                      |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                 |                                                                      |          |                                         |                                               |                            |       |      |          |              |                           |                      |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                 |                                                                      |          |                                         |                                               |                            |       |      |          |              |                           |                      |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                 |                                                                      |          |                                         |                                               |                            |       |      |          |              |                           |                      |  |
| OBSERVACIONES:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                 | CANTIDAD OBRA CONTRATADA                                             |          | CANTIDAD OBRA EJECUTADA - PRESENTE ACTA |                                               | CANTIDAD OBRA POR EJECUTAR |       |      |          |              |                           |                      |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                 | 102,00                                                               |          | 102,00                                  |                                               | 0,00                       |       |      |          |              |                           |                      |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                 |                                                                      |          |                                         |                                               |                            |       |      |          |              |                           |                      |  |
| <div><div><br/>FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN<br/>Director de obra<br/>CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025<br/>CONTRATISTA DE OBRA</div><div><br/>JORGE ADELMO DIAZ SARMENTO<br/>Director de Interventoría<br/>CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025<br/>INTERVENTORIA</div><div><br/>GUILLERMO OSORIO VARGAS<br/>Residente de obra<br/>CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025<br/>CONTRATISTA DE OBRA</div><div><br/>JULIAN ANDRES DIAZ AGUIRRE<br/>Residente de Interventoría<br/>CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025<br/>INTERVENTORIA</div></div> |                                                                                                                                                 |                                                                      |          |                                         |                                               |                            |       |      |          |              |                           |                      |  |

[illegible]

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                  |               |      |                 |                                                         |              |        |              |           |              |  |  |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------|-----------------|---------------------------------------------------------|--------------|--------|--------------|-----------|--------------|--|--|--|--|
| <div><div><div>GOBIERNO DE BOYACÁ</div></div><div>MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION</div><div><div>Infraestructura</div><div>Version:04</div><div>Vigencia:10-01-2025</div></div><div><div>Municipio de Pácora</div></div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                  |               |      |                 |                                                         |              |        |              |           |              |  |  |  |  |
| MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                  |               |      |                 |                                                         |              |        |              |           |              |  |  |  |  |
| ACTA PARCIAL No.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 01                                                                                                                                               | FECHA         | DD   | 21              | MM                                                      | 1            | AA     | 2026         |           |              |  |  |  |  |
| OBJETO DEL CONTRATO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | "CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOCO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META" |               |      |                 |                                                         |              |        |              |           |              |  |  |  |  |
| INTERVENTOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025                                                                                                        |               | NIT  | 901.972.868 - 4 |                                                         | CONTRATO No. |        | 1004 DE 2025 |           |              |  |  |  |  |
| CONTRATISTA DE OBRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025                                                                                                                      |               | NIT  | 901.966.630 - 1 |                                                         | CONTRATO No. |        | 821 DE 2025  |           |              |  |  |  |  |
| CAPITULO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1                                                                                                                                                | POZO PROFUNDO | ITEM | 1,6             | AMPLIACIÓN DE LA PERFORACIÓN EXPLORATORIA HASTA 12 1/2" |              | UNIDAD | ML           | UBICACIÓN |              |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                  |               |      |                 | LOCALIZACION Y/O DESCRIPCION                            | LONGITUD     | ALTO   | ANCHO        | CANTIDAD  | MEDIDA TOTAL |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                  |               |      |                 | COMUNIDAD AWALIBA CENTRAL                               |              |        |              |           |              |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                  |               |      |                 |                                                         |              |        |              |           | 102,00       |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                  |               |      |                 |                                                         |              |        |              |           |              |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                  |               |      |                 |                                                         |              |        |              |           |              |  |  |  |  |
| OBSERVACIONES:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                  |               |      |                 |                                                         |              |        |              |           |              |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                  |               |      |                 | CANTIDAD OBRA CONTRATADA                                |              |        |              |           | 102,00       |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                  |               |      |                 | CANTIDAD OBRA EJECUTADA - PRESENTE ACTA                 |              |        |              |           | 102,00       |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                  |               |      |                 | CANTIDAD OBRA POR EJECUTAR                              |              |        |              |           | 0,00         |  |  |  |  |
| <div><div><div>FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN<br/>Director de obra<br/>CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025<br/>CONTRATISTA DE OBRA</div></div><div><div>JORGE ADELMO DIAZ SARMENTO<br/>Director de Interventoría<br/>CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025<br/>INTERVENTORIA</div></div><div><div>GUILLERMO OSORIO VARGAS<br/>Residente de obra<br/>CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025<br/>CONTRATISTA DE OBRA</div></div><div><div>JULIAN ANDRES DIAZ AGUIRRE<br/>Residente de Interventoría<br/>CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025<br/>INTERVENTORIA</div></div></div> |                                                                                                                                                  |               |      |                 |                                                         |              |        |              |           |              |  |  |  |  |

[illegible]

[illegible]

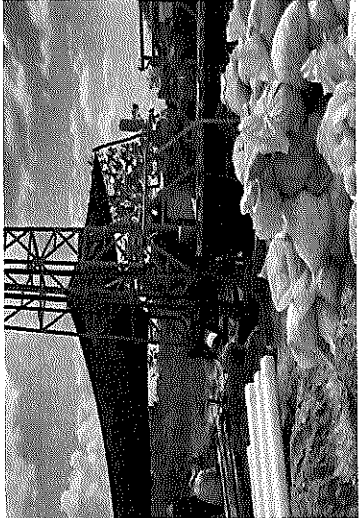
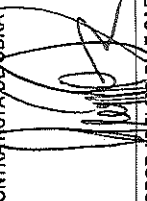
[illegible]

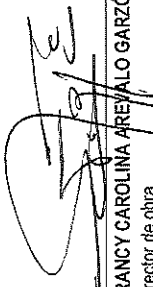
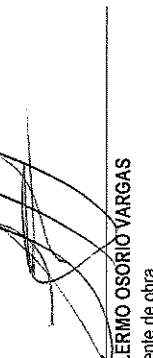
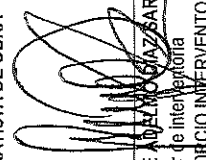


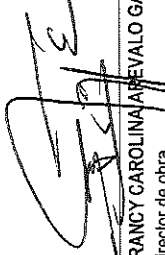
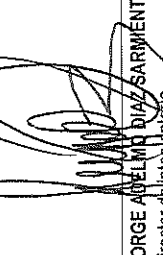
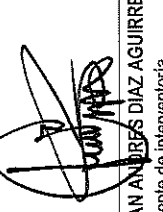
**Vigencia: 10-01-2025**

**JULIAN ANDRÉS DIAZ AGUIRRE**  
Residente de Interventoría  
**CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025**  
**INTERVENTORIA**

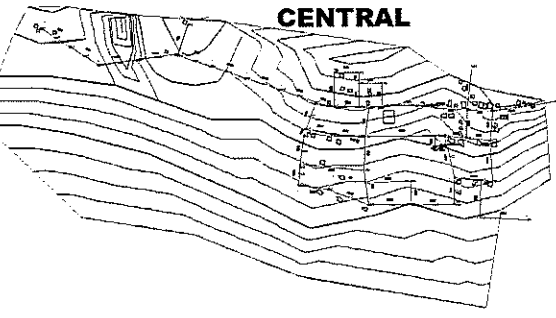
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                |               |      |      |                              |          |           |           |          |              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------|------|------------------------------|----------|-----------|-----------|----------|--------------|
| <div><div><div>INDIENAS</div></div><div>MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION</div><div><div>Infraestructura</div><div>Vigencia: 10-01-2025</div></div><div><div>Logo of the Municipality of Puerto Gaitán</div><div>Puerto Gaitán</div></div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                |               |      |      |                              |          |           |           |          |              |
| MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                |               |      |      |                              |          |           |           |          |              |
| ACTA PARCIAL No.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 01                                                                                                                                             | FECHA         | DD   | 21   | MM                           | 1        | AA        | 2026      |          |              |
| OBJETO DEL CONTRATO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITÁN, META |               |      |      |                              |          |           |           |          |              |
| INTERVENTOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025                                                                                                      |               |      |      |                              |          |           |           |          |              |
| CONTRATISTA DE OBRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025                                                                                                                    |               |      |      |                              |          |           |           |          |              |
| SUMINISTRO DE GRAVILLA TAMIZADA, SELECCIONADA Y SIN CALCAREOS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                |               |      |      |                              |          |           |           |          |              |
| CAPITULO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1                                                                                                                                              | POZO PROFUNDO | ITEM | 1,11 | LOCALIZACION V/O DESCRIPCION | UNIDAD   | M3        | UBICACIÓN | AWALIBA  |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                |               |      |      |                              | LONGITUD | AREA      | PI        | CANTIDAD | MEDIDA TOTAL |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                |               |      |      |                              | 102,00   | 0,0232258 | 3,1416    |          | 7,44         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                |               |      |      |                              | 102,00   | 0,0085064 | 3,1416    |          | -1,58        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                |               |      |      |                              |          |           |           |          |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                |               |      |      |                              |          |           |           |          |              |
| OBSERVACIONES:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                |               |      |      |                              |          |           |           |          |              |
| CANTIDAD OBRA CONTRATADA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                |               |      |      |                              |          |           |           | 5,94     |              |
| CANTIDAD OBRA EJECUTADA - PRESENTE ACTA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                |               |      |      |                              |          |           |           | 5,58     |              |
| CANTIDAD OBRA POR EJECUTAR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                |               |      |      |                              |          |           |           | 0,36     |              |
| <div><div><div>FRANCY CAROLINA AREJALO GARZÓN<br/>Director de obra<br/>CONSORCIO AGUAS/GAITÁN 2025<br/>CONTRATISTA DE OBRA</div></div><div><div>JORGE ADELFINO DIAZ SARMIENTO<br/>Director de Interventoría<br/>CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025<br/>INTERVENTORIA</div></div><div><div><div>GUILLERMO OSORIO VARGAS<br/>Residente de obra<br/>CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025<br/>CONTRATISTA DE OBRA</div></div><div><div>JULIAN ANDRES DIAZ AGUIRRE<br/>Residente de Interventoría<br/>CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025<br/>INTERVENTORIA</div></div></div></div> |                                                                                                                                                |               |      |      |                              |          |           |           |          |              |

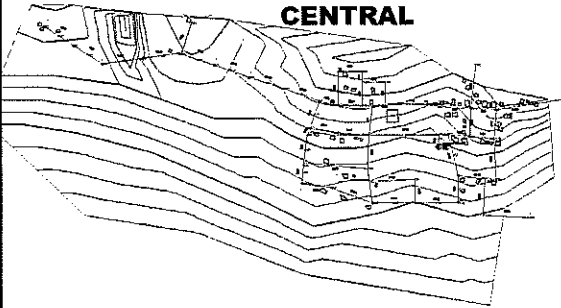
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                 |               |      |      |                                                                 |        |      |           |         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------|------|-----------------------------------------------------------------|--------|------|-----------|---------|
| <div><div>MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION</div><div>Infraestructura</div><div>Código: INF-FR-20</div><div>Version: 04</div><div>Vigencia: 10-01-2025</div><div></div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                 |               |      |      |                                                                 |        |      |           |         |
| MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                 |               |      |      |                                                                 |        |      |           |         |
| ACTA PARCIAL No.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 01                                                                                                                                              | FECHA         | DD   | 21   | MM                                                              | 1      | AA   | 2026      |         |
| OBJETO DEL CONTRATO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITÁN, META* |               |      |      |                                                                 |        |      |           |         |
| INTERVENIOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025                                                                                                       |               |      |      |                                                                 |        |      |           |         |
| CONTRATISTA DE OBRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025                                                                                                                     |               |      |      |                                                                 |        |      |           |         |
| NIT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                 |               |      |      |                                                                 |        |      |           |         |
| NIT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                 |               |      |      |                                                                 |        |      |           |         |
| CONTRATO No.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                 |               |      |      |                                                                 |        |      |           |         |
| CONTRATO No.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                 |               |      |      |                                                                 |        |      |           |         |
| CAPITULO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1                                                                                                                                               | POZO PROFUNDO | ITEM | 1,12 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIAL ESTABILIZADOR Y DE RELLENO | UNIDAD | BTO. | UBICACIÓN | AWALIBA |
| <div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                 |               |      |      |                                                                 |        |      |           |         |
| LOCALIZACION Y/O DESCRIPCION                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                 |               |      |      |                                                                 |        |      |           |         |
| LONGITUD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                 |               |      |      |                                                                 |        |      |           |         |
| 102,09                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                 |               |      |      |                                                                 |        |      |           |         |
| MEDIDA TOTAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                 |               |      |      |                                                                 |        |      |           |         |
| 5,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                 |               |      |      |                                                                 |        |      |           |         |
| 20,40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                 |               |      |      |                                                                 |        |      |           |         |
| 0,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                 |               |      |      |                                                                 |        |      |           |         |
| CANTIDAD OBRA CONTRATADA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                 |               |      |      |                                                                 |        |      |           |         |
| CANTIDAD OBRA EJECUTADA - PRESENTE ACTA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                 |               |      |      |                                                                 |        |      |           |         |
| CANTIDAD OBRA POR EJECUTAR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                 |               |      |      |                                                                 |        |      |           |         |
| 20,40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                 |               |      |      |                                                                 |        |      |           |         |
| 20,40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                 |               |      |      |                                                                 |        |      |           |         |
| 0,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                 |               |      |      |                                                                 |        |      |           |         |
| OBSERVACIONES:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                 |               |      |      |                                                                 |        |      |           |         |
| <div><div><div>FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN<br/>Director de obra<br/>CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025<br/>CONTRATISTA DE OBRA</div></div><div><div>JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO<br/>Director de Interventoría<br/>CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025<br/>INTERVENTORIA</div></div><div><div>GUILLERMO OSORIO VARGAS<br/>Residente de obra<br/>CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025<br/>CONTRATISTA DE OBRA</div></div><div><div>JULIAN ANDRÉS DIAZ AGUIRRE<br/>Residente de Interventoría<br/>CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025<br/>INTERVENTORIA</div></div></div> |                                                                                                                                                 |               |      |      |                                                                 |        |      |           |         |

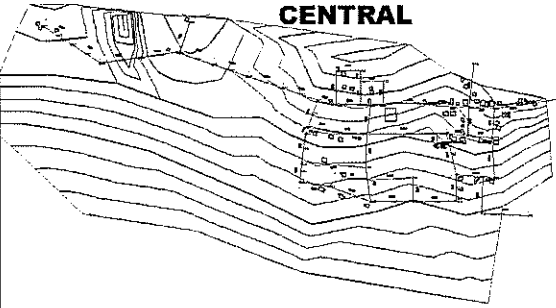
|                                                                                                                                                                                                                                          |  |                                                                                                                                                  |  |               |  |      |  |      |  |                                                                                                                                                                                                                                  |  |          |  |      |  |       |  |          |  |                                                                                                                                                                                                                                                        |  |      |  |      |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------|--|------|--|------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------|--|------|--|-------|--|----------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------|--|------|--|
| <div><div>MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION</div><div>Infraestructura</div><div>Vigencia: 10-01-2025</div></div>     |  |                                                                                                                                                  |  |               |  |      |  |      |  | <div><div>MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA</div></div>                                                                        |  |          |  |      |  |       |  |          |  |                                                                                                                                                                                                                                                        |  |      |  |      |  |
| ACTA PARCIAL No.                                                                                                                                                                                                                         |  | 01                                                                                                                                               |  | FECHA         |  | DD   |  | 21   |  | MM                                                                                                                                                                                                                               |  | 1        |  | AA   |  | 2025  |  |          |  |                                                                                                                                                                                                                                                        |  |      |  |      |  |
| OBJETO DEL CONTRATO                                                                                                                                                                                                                      |  | "CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOMO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META" |  |               |  |      |  |      |  |                                                                                                                                                                                                                                  |  |          |  |      |  |       |  |          |  |                                                                                                                                                                                                                                                        |  |      |  |      |  |
| INTERVENTOR                                                                                                                                                                                                                              |  | CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025                                                                                                        |  |               |  |      |  |      |  |                                                                                                                                                                                                                                  |  |          |  |      |  |       |  |          |  |                                                                                                                                                                                                                                                        |  |      |  |      |  |
| CONTRATISTA DE OBRA                                                                                                                                                                                                                      |  | CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025                                                                                                                      |  |               |  |      |  |      |  |                                                                                                                                                                                                                                  |  |          |  |      |  |       |  |          |  |                                                                                                                                                                                                                                                        |  |      |  |      |  |
| CAPITULO                                                                                                                                                                                                                                 |  | 1                                                                                                                                                |  | POZO PROFUNDO |  | ITEM |  | 1,13 |  | LAVADO Y DESARROLLO DEL POZO POR METODOS COMBINADOS (JETTING AIRE COMPRIMIDO)                                                                                                                                                    |  | UNIDAD   |  | UND  |  | ✓     |  |          |  |                                                                                                                                                                                                                                                        |  |      |  |      |  |
| <div></div>                                                                                                                                           |  |                                                                                                                                                  |  |               |  |      |  |      |  | LOCALIZACION Y/O DESCRIPCION                                                                                                                                                                                                     |  | LONGITUD |  | ALTO |  | ANCHO |  | CANTIDAD |  | MEDIDA TOTAL                                                                                                                                                                                                                                           |  |      |  |      |  |
|                                                                                                                                                                                                                                          |  |                                                                                                                                                  |  |               |  |      |  |      |  | COMUNIDAD AWALIBA CENTRAL                                                                                                                                                                                                        |  |          |  |      |  |       |  | 1,00     |  | 1,00                                                                                                                                                                                                                                                   |  | 0,00 |  |      |  |
|                                                                                                                                                                                                                                          |  |                                                                                                                                                  |  |               |  |      |  |      |  |                                                                                                                                                                                                                                  |  |          |  |      |  |       |  |          |  |                                                                                                                                                                                                                                                        |  |      |  |      |  |
|                                                                                                                                                                                                                                          |  |                                                                                                                                                  |  |               |  |      |  |      |  |                                                                                                                                                                                                                                  |  |          |  |      |  |       |  |          |  |                                                                                                                                                                                                                                                        |  |      |  |      |  |
|                                                                                                                                                                                                                                          |  |                                                                                                                                                  |  |               |  |      |  |      |  |                                                                                                                                                                                                                                  |  |          |  |      |  |       |  |          |  |                                                                                                                                                                                                                                                        |  |      |  |      |  |
| OBSERVACIONES:                                                                                                                                                                                                                           |  |                                                                                                                                                  |  |               |  |      |  |      |  | CANTIDAD OBRA CONTRATADA                                                                                                                                                                                                         |  |          |  |      |  |       |  | 1,00     |  | ✓                                                                                                                                                                                                                                                      |  |      |  |      |  |
|                                                                                                                                                                                                                                          |  |                                                                                                                                                  |  |               |  |      |  |      |  | CANTIDAD OBRA EJECUTADA - PRESENTE ACTA                                                                                                                                                                                          |  |          |  |      |  |       |  |          |  |                                                                                                                                                                                                                                                        |  | 1,00 |  | ✓    |  |
|                                                                                                                                                                                                                                          |  |                                                                                                                                                  |  |               |  |      |  |      |  | CANTIDAD OBRA POR EJECUTAR                                                                                                                                                                                                       |  |          |  |      |  |       |  |          |  |                                                                                                                                                                                                                                                        |  |      |  | 0,00 |  |
| <div><div>FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN</div><div>Director de obra</div><div>CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025</div><div>CONTRATISTA DE OBRA</div></div> |  |                                                                                                                                                  |  |               |  |      |  |      |  | <div><div>GUILLERMO OSORIO VARGAS</div><div>Residente de obra</div><div>CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025</div><div>CONTRATISTA DE OBRA</div></div> |  |          |  |      |  |       |  |          |  |                                                                                                                                                                                                                                                        |  |      |  |      |  |
|                                                                                                                                                                                                                                          |  |                                                                                                                                                  |  |               |  |      |  |      |  |                                                                                                                                                                                                                                  |  |          |  |      |  |       |  |          |  | <div><div>JORGE ANDRES DIAZ SARMIENTO</div><div>Director de Interventoría</div><div>CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025</div><div>INTERVENTORIA</div></div> |  |      |  |      |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                  |               |      |      |                                                                |          |              |           |          |              |  |  |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------|------|----------------------------------------------------------------|----------|--------------|-----------|----------|--------------|--|--|--|--|
| <div><div>MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION</div><div>Infraestructura</div><div><div>Codigo:INF-FR-20</div><div>Version:04</div><div>Vigencia:10-01-2025</div></div><div></div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                  |               |      |      |                                                                |          |              |           |          |              |  |  |  |  |
| MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                  |               |      |      |                                                                |          |              |           |          |              |  |  |  |  |
| ACTA PARCIAL No.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 01                                                                                                                                               | FECHA         | DD   | MM   | AA                                                             | 2026     |              |           |          |              |  |  |  |  |
| OBJETO DEL CONTRATO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITÁN, META* |               |      |      |                                                                |          |              |           |          |              |  |  |  |  |
| INTERVENTOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025                                                                                                        |               | NIT  |      | 901.972.868 - 4                                                |          | CONTRATO No. |           |          |              |  |  |  |  |
| CONTRATISTA DE OBRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025                                                                                                                      |               | NIT  |      | 901.965.630 - 1                                                |          | CONTRATO No. |           |          |              |  |  |  |  |
| CAPITULO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1                                                                                                                                                | POZO PROFUNDO | ITEM | 1,14 | DESINFECTACIÓN DEL POZO (DOSIFICACIÓN DE HIPOCLORITO DE SODIO) | UNIDAD   | UNDA         | UBICACIÓN | AWALIBA  |              |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                  |               |      |      | LOCALIZACION Y/O DESCRIPCION                                   | LONGITUD | ALTO         | ANCHO     | CANTIDAD | MEDIDA TOTAL |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                  |               |      |      | COMUNIDAD AWALIBA CENTRAL                                      |          |              |           |          |              |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                  |               |      |      |                                                                |          |              |           |          |              |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                  |               |      |      |                                                                |          |              |           |          |              |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                  |               |      |      |                                                                |          |              |           |          |              |  |  |  |  |
| OBSERVACIONES:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                  |               |      |      |                                                                |          |              |           |          |              |  |  |  |  |
| <div><div><div>JORGE ACUELMO DIAZ SARMENTO<br/>Director de obra<br/>CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025<br/>CONTRATISTA DE OBRA</div></div><div><div>GUILLERMO OSORIO VARGAS<br/>Residente de obra<br/>CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025<br/>CONTRATISTA DE OBRA</div></div><div><div>JULIAN ANDRÉS DIAZ AGUIRRE<br/>Residente de interventoría<br/>CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025<br/>INTERVENTORIA</div></div><div><div>JULIAN ANDRÉS DIAZ AGUIRRE<br/>Residente de interventoría<br/>CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025<br/>INTERVENTORIA</div></div></div> |                                                                                                                                                  |               |      |      |                                                                |          |              |           |          |              |  |  |  |  |
| <div><div>CANTIDAD OBRA CONTRATADA</div><div>CANTIDAD OBRA EJECUTADA - PRESENTE ACTA</div><div>CANTIDAD OBRA POR EJECUTAR</div></div> <div><div>1,00</div><div>1,00</div><div>0,00</div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                  |               |      |      |                                                                |          |              |           |          |              |  |  |  |  |

|                                                                                    |                                                                                                                                                 |                                                                      |      |       |                                                                               |                 |          |      |                     |              |              |                                                                                     |  |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------|-------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------|------|---------------------|--------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--|
|   |                                                                                                                                                 | MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION |      |       |                                                                               |                 |          |      |                     |              |              |  |  |
|                                                                                    |                                                                                                                                                 | Infraestructura                                                      |      |       |                                                                               |                 |          |      |                     |              |              |                                                                                     |  |
|                                                                                    |                                                                                                                                                 | Codigo:INF-FR-20                                                     |      |       |                                                                               | Version:04      |          |      | Vigencia:10-01-2025 |              |              |                                                                                     |  |
| MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA                                 |                                                                                                                                                 |                                                                      |      |       |                                                                               |                 |          |      |                     |              |              |                                                                                     |  |
| ACTA PARCIAL No.                                                                   | 01                                                                                                                                              |                                                                      |      | FECHA | DD                                                                            | 21              | MM       | 1    | AA                  | 2025         |              |                                                                                     |  |
| OBJETO DEL CONTRATO                                                                | CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AIWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META |                                                                      |      |       |                                                                               |                 |          |      |                     |              |              |                                                                                     |  |
| INTERVENTOR                                                                        | CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025                                                                                                       |                                                                      |      |       | NIT                                                                           | 901.972.858 - 4 |          |      | CONTRATO No.        | 1904 DE 2025 |              |                                                                                     |  |
| CONTRATISTA DE OBRA                                                                | CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025                                                                                                                     |                                                                      |      |       | NIT                                                                           | 901.965.530 - 1 |          |      | CONTRATO No.        | 521 DE 2025  |              |                                                                                     |  |
| CAPITULO                                                                           | 4                                                                                                                                               | REDES DE ACUEDUCTO                                                   | ITEM | 4.1   | LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA, CARTERA Y PLANOS |                 |          |      | UNIDAD              | ML           | UBICACIÓN    | AIWALIBA                                                                            |  |
|  | LOCALIZACION                                                                                                                                    |                                                                      |      |       | PLANOS                                                                        | TRAMO           | LONGITUD | ALTO | ANCHO               | CANTIDAD     | MEDIDA TOTAL |                                                                                     |  |
|                                                                                    | AIWALIBA CENTRAL                                                                                                                                |                                                                      |      |       | TUBERIA                                                                       | 1-78            | 32,85    |      |                     |              | 32,85        |                                                                                     |  |
|                                                                                    |                                                                                                                                                 |                                                                      |      |       | TUBERIA                                                                       | 76-77           | 641,29   |      |                     | 641,29       |              |                                                                                     |  |
|                                                                                    |                                                                                                                                                 |                                                                      |      |       | TUBERIA                                                                       | 75-76           | 444,68   |      |                     | 444,68       |              |                                                                                     |  |
|                                                                                    |                                                                                                                                                 |                                                                      |      |       | TUBERIA                                                                       | 74-75           | 214,36   |      |                     | 214,36       |              |                                                                                     |  |
|                                                                                    |                                                                                                                                                 |                                                                      |      |       | TUBERIA                                                                       | 53-74           | 408,55   |      |                     | 408,55       |              |                                                                                     |  |
|                                                                                    |                                                                                                                                                 |                                                                      |      |       | TUBERIA                                                                       | 10-53           | 101,97   |      |                     | 101,97       |              |                                                                                     |  |
|                                                                                    |                                                                                                                                                 |                                                                      |      |       | TUBERIA                                                                       | 10-12           | 81,44    |      |                     | 81,44        |              |                                                                                     |  |
|                                                                                    |                                                                                                                                                 |                                                                      |      |       | TUBERIA                                                                       | 12-14           | 66,4     |      |                     | 66,40        |              |                                                                                     |  |
|                                                                                    |                                                                                                                                                 |                                                                      |      |       | TUBERIA                                                                       | 10-8            | 70,39    |      |                     | 70,39        |              |                                                                                     |  |
|                                                                                    |                                                                                                                                                 |                                                                      |      |       | TUBERIA                                                                       | 8-14            | 77,28    |      |                     | 77,28        |              |                                                                                     |  |
|                                                                                    |                                                                                                                                                 |                                                                      |      |       | TUBERIA                                                                       | 8-6             | 87,64    |      |                     | 87,64        |              |                                                                                     |  |
|                                                                                    |                                                                                                                                                 |                                                                      |      |       | TUBERIA                                                                       | 6-4             | 22,87    |      |                     | 22,87        |              |                                                                                     |  |
|                                                                                    |                                                                                                                                                 |                                                                      |      |       | TUBERIA                                                                       | 4-58            | 6,95     |      |                     | 6,95         |              |                                                                                     |  |
|                                                                                    |                                                                                                                                                 |                                                                      |      |       | TUBERIA                                                                       | 58-59           | 87,75    |      |                     | 87,75        |              |                                                                                     |  |
|                                                                                    |                                                                                                                                                 |                                                                      |      |       | TUBERIA                                                                       | 59-60           | 65,05    |      |                     | 65,05        |              |                                                                                     |  |
|                                                                                    |                                                                                                                                                 |                                                                      |      |       | TUBERIA                                                                       | 60-62           | 114,57   |      |                     | 114,57       |              |                                                                                     |  |
|                                                                                    |                                                                                                                                                 |                                                                      |      |       | TUBERIA                                                                       | 62-35           | 33,92    |      |                     | 33,92        |              |                                                                                     |  |
|                                                                                    |                                                                                                                                                 |                                                                      |      |       | TUBERIA                                                                       | 69-67           | 62,87    |      |                     | 62,87        |              |                                                                                     |  |
|                                                                                    |                                                                                                                                                 |                                                                      |      |       | TUBERIA                                                                       | 67-66           | 63,5     |      |                     | 63,50        |              |                                                                                     |  |
|                                                                                    |                                                                                                                                                 |                                                                      |      |       | TUBERIA                                                                       | 68-66           | 64,63    |      |                     | 64,63        |              |                                                                                     |  |
|                                                                                    |                                                                                                                                                 |                                                                      |      |       | TUBERIA                                                                       | 66-65           | 28,2     |      |                     | 28,20        |              |                                                                                     |  |
|                                                                                    |                                                                                                                                                 |                                                                      |      |       | TUBERIA                                                                       | 65-63           | 67,32    |      |                     | 67,32        |              |                                                                                     |  |
|                                                                                    |                                                                                                                                                 |                                                                      |      |       | TUBERIA                                                                       | 63-70           | 92,39    |      |                     | 92,39        |              |                                                                                     |  |
|                                                                                    |                                                                                                                                                 |                                                                      |      |       | TUBERIA                                                                       | 35-37           | 100,13   |      |                     | 100,13       |              |                                                                                     |  |
| TUBERIA                                                                            |                                                                                                                                                 |                                                                      |      |       | 37-39                                                                         |                 |          |      | 0,00                |              |              |                                                                                     |  |
| TUBERIA                                                                            | 39-41                                                                                                                                           |                                                                      |      |       | 0,00                                                                          |                 |          |      |                     |              |              |                                                                                     |  |
| OBSERVACIONES: VER PLANOS ANEXOS                                                   |                                                                                                                                                 |                                                                      |      |       |                                                                               |                 |          |      |                     |              |              |                                                                                     |  |
| CANTIDAD OBRA CONTRATADA                                                           |                                                                                                                                                 |                                                                      |      |       |                                                                               |                 |          |      |                     |              | 3.747,00     |                                                                                     |  |
| CANTIDAD OBRA EJECUTADA - PRESENTE ACTA                                            |                                                                                                                                                 |                                                                      |      |       |                                                                               |                 |          |      |                     |              | 3.037,00     |                                                                                     |  |
| CANTIDAD ACUMULADA                                                                 |                                                                                                                                                 |                                                                      |      |       |                                                                               |                 |          |      |                     |              | 3.037,00     |                                                                                     |  |
| CANTIDAD OBRA POR EJECUTAR                                                         |                                                                                                                                                 |                                                                      |      |       |                                                                               |                 |          |      |                     |              | 710,00       |                                                                                     |  |

|                                                                                                                                              |                                                                                                                                               |                                                                      |      |       |                                                                               |             |                 |       |                      |              |           |                                                                                     |              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------|-------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------|-------|----------------------|--------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|                                                             |                                                                                                                                               | MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION |      |       |                                                                               |             |                 |       |                      |              |           |  |              |
|                                                                                                                                              |                                                                                                                                               | Infraestructura                                                      |      |       |                                                                               |             |                 |       |                      |              |           |                                                                                     |              |
|                                                                                                                                              |                                                                                                                                               | Codigo: NF-FR-20                                                     |      |       |                                                                               | Version: 04 |                 |       | Vigencia: 10-01-2025 |              |           |                                                                                     |              |
| MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA                                                                                           |                                                                                                                                               |                                                                      |      |       |                                                                               |             |                 |       |                      |              |           |                                                                                     |              |
| ACTA PARCIAL No.                                                                                                                             | 01                                                                                                                                            |                                                                      |      | FECHA | DD                                                                            | 21          | MM              | 1     | AA                   | 2025         |           |                                                                                     |              |
| OBJETO DEL CONTRATO                                                                                                                          | CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASENPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META |                                                                      |      |       |                                                                               |             |                 |       |                      |              |           |                                                                                     |              |
| INTERVENTOR                                                                                                                                  | CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025                                                                                                     |                                                                      |      |       | NIT                                                                           |             | 901.972.868 - 4 |       |                      | CONTRATO No. |           | 1004 DE 2025                                                                        |              |
| CONTRATISTA DE OBRA                                                                                                                          | CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025                                                                                                                   |                                                                      |      |       | NIT                                                                           |             | 901.965.630 - 1 |       |                      | CONTRATO No. |           | 821 DE 2025                                                                         |              |
| CAPITULO                                                                                                                                     | 4                                                                                                                                             | REDES DE ACUEDUCTO                                                   | ITEM | 4.1   | LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA, CARTERA Y PLANOS |             |                 |       | UNIDAD               | ML           | UBICACIÓN | AWALIBA                                                                             |              |
|  <p style="text-align: center;"><b>AWALIBA CENTRAL</b></p> |                                                                                                                                               |                                                                      |      |       | LOCALIZACIÓN                                                                  |             | PLANO           | TRAMO | LONGITUD             | ALTO         | ANCHO     | CANTIDAD                                                                            | MEDIDA TOTAL |
|                                                                                                                                              |                                                                                                                                               |                                                                      |      |       | AWALIBA CENTRAL                                                               |             | TUBERIA         |       |                      |              |           |                                                                                     | 0,00         |
|                                                                                                                                              |                                                                                                                                               |                                                                      |      |       |                                                                               |             | TUBERIA         |       |                      |              |           |                                                                                     | 0,00         |
|                                                                                                                                              |                                                                                                                                               |                                                                      |      |       |                                                                               |             | TUBERIA         |       |                      |              |           |                                                                                     | 0,00         |
|                                                                                                                                              |                                                                                                                                               |                                                                      |      |       |                                                                               |             | TUBERIA         |       |                      |              |           |                                                                                     | 0,00         |
|                                                                                                                                              |                                                                                                                                               |                                                                      |      |       |                                                                               |             | TUBERIA         |       |                      |              |           |                                                                                     | 0,00         |
|                                                                                                                                              |                                                                                                                                               |                                                                      |      |       |                                                                               |             | TUBERIA         |       |                      |              |           |                                                                                     | 0,00         |
|                                                                                                                                              |                                                                                                                                               |                                                                      |      |       |                                                                               |             | TUBERIA         |       |                      |              |           |                                                                                     | 0,00         |
|                                                                                                                                              |                                                                                                                                               |                                                                      |      |       |                                                                               |             | TUBERIA         |       |                      |              |           |                                                                                     | 0,00         |
|                                                                                                                                              |                                                                                                                                               |                                                                      |      |       |                                                                               |             | TUBERIA         |       |                      |              |           |                                                                                     | 0,00         |
|                                                                                                                                              |                                                                                                                                               |                                                                      |      |       |                                                                               |             | TUBERIA         |       |                      |              |           |                                                                                     | 0,00         |
|                                                                                                                                              |                                                                                                                                               |                                                                      |      |       |                                                                               |             | TUBERIA         |       |                      |              |           |                                                                                     | 0,00         |
|                                                                                                                                              |                                                                                                                                               |                                                                      |      |       |                                                                               |             | TUBERIA         |       |                      |              |           |                                                                                     | 0,00         |
|                                                                                                                                              |                                                                                                                                               |                                                                      |      |       |                                                                               |             | ACOMETIDA       | 1     | 15,00                |              |           | 15,00                                                                               |              |
|                                                                                                                                              |                                                                                                                                               |                                                                      |      |       |                                                                               |             | ACOMETIDA       | 2     | 32,00                |              |           | 32,00                                                                               |              |
|                                                                                                                                              |                                                                                                                                               |                                                                      |      |       |                                                                               |             | ACOMETIDA       | 3     | 10,00                |              |           | 10,00                                                                               |              |
|                                                                                                                                              |                                                                                                                                               |                                                                      |      |       |                                                                               |             | ACOMETIDA       | 4     | 23,00                |              |           | 23,00                                                                               |              |
|                                                                                                                                              |                                                                                                                                               |                                                                      |      |       |                                                                               |             | ACOMETIDA       | 5     | 23,00                |              |           | 23,00                                                                               |              |
|                                                                                                                                              |                                                                                                                                               |                                                                      |      |       |                                                                               |             | ACOMETIDA       | 6     | 11,00                |              |           | 11,00                                                                               |              |
|                                                                                                                                              |                                                                                                                                               |                                                                      |      |       |                                                                               |             | ACOMETIDA       | 7     | 19,00                |              |           | 19,00                                                                               |              |
|                                                                                                                                              |                                                                                                                                               | ACOMETIDA                                                            | 8    | 14,00 |                                                                               |             | 14,00           |       |                      |              |           |                                                                                     |              |
|                                                                                                                                              |                                                                                                                                               | ACOMETIDA                                                            | 9    | 19,00 |                                                                               |             | 19,00           |       |                      |              |           |                                                                                     |              |
|                                                                                                                                              |                                                                                                                                               | ACOMETIDA                                                            | 10   | 7,00  |                                                                               |             | 7,00            |       |                      |              |           |                                                                                     |              |
|                                                                                                                                              |                                                                                                                                               | ACOMETIDA                                                            | 11   | 6,00  |                                                                               |             | 6,00            |       |                      |              |           |                                                                                     |              |
|                                                                                                                                              |                                                                                                                                               | ACOMETIDA                                                            | 12   | 10,00 |                                                                               |             | 10,00           |       |                      |              |           |                                                                                     |              |
| OBSERVACIONES: VER PLANOS ANEXOS                                                                                                             |                                                                                                                                               |                                                                      |      |       |                                                                               |             |                 |       |                      |              |           |                                                                                     |              |
| CANTIDAD OBRA CONTRATADA                                                                                                                     |                                                                                                                                               |                                                                      |      |       |                                                                               |             |                 |       |                      |              |           | 3.747,00                                                                            |              |
| CANTIDAD OBRA EJECUTADA - PRESENTE ACTA                                                                                                      |                                                                                                                                               |                                                                      |      |       |                                                                               |             |                 |       |                      |              |           | 189,00                                                                              |              |
| CANTIDAD ACUMULADA                                                                                                                           |                                                                                                                                               |                                                                      |      |       |                                                                               |             |                 |       |                      |              |           | 3.226,00                                                                            |              |
| CANTIDAD OBRA POR EJECUTAR                                                                                                                   |                                                                                                                                               |                                                                      |      |       |                                                                               |             |                 |       |                      |              |           | 521,00                                                                              |              |

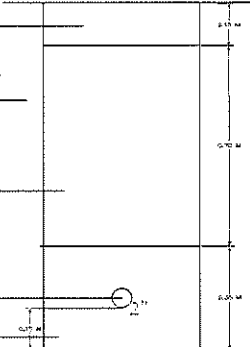
|                                                                                                                                              |   |                                                                                                                                                |      |       |                                                                               |                                         |       |                 |                     |                           |           |                                                                                     |  |  |  |  |          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------|-----------------|---------------------|---------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|----------|
|                                                             |   | MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION                                                                           |      |       |                                                                               |                                         |       |                 |                     |                           |           |  |  |  |  |  |          |
|                                                                                                                                              |   | Infraestructura                                                                                                                                |      |       |                                                                               |                                         |       |                 |                     |                           |           |                                                                                     |  |  |  |  |          |
|                                                                                                                                              |   | Codigo:INF-FR-20                                                                                                                               |      |       |                                                                               | Version:04                              |       |                 | Vigencia:10-01-2025 |                           |           |                                                                                     |  |  |  |  |          |
| MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA                                                                                           |   |                                                                                                                                                |      |       |                                                                               |                                         |       |                 |                     |                           |           |                                                                                     |  |  |  |  |          |
| ACTA PARCIAL No.                                                                                                                             |   | 01                                                                                                                                             |      | FECHA |                                                                               | DD                                      | 21    | MM              | 1                   | AA                        | 2025      |                                                                                     |  |  |  |  |          |
| OBJETO DEL CONTRATO                                                                                                                          |   | CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META |      |       |                                                                               |                                         |       |                 |                     |                           |           |                                                                                     |  |  |  |  |          |
| INTERVENTOR                                                                                                                                  |   | CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025                                                                                                      |      |       |                                                                               | NIT                                     |       | 901.972.888 – 4 |                     | CONTRATO No. 1004 DE 2025 |           |                                                                                     |  |  |  |  |          |
| CONTRATISTA DE OBRA                                                                                                                          |   | CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025                                                                                                                    |      |       |                                                                               | NIT                                     |       | 901.965.630 – 1 |                     | CONTRATO No. 821 DE 2025  |           |                                                                                     |  |  |  |  |          |
| CAPITULO                                                                                                                                     | 4 | REDES DE ACUEDUCTO                                                                                                                             | ITEM | 4.1   | LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES INCLUYE COMISION TOPOGRAFICA, CARTERA Y PLANOS |                                         |       |                 | UNIDAD              | ML                        | UBICACIÓN | AWALIBA                                                                             |  |  |  |  |          |
|  <p style="text-align: center;"><b>AWALIBA CENTRAL</b></p> |   |                                                                                                                                                |      |       | LOCALIZACION                                                                  | PLANO                                   | TRAMO | LONGITUD        | ALTO                | ANCHO                     | CANTIDAD  | MEDIDA TOTAL                                                                        |  |  |  |  |          |
|                                                                                                                                              |   |                                                                                                                                                |      |       | AWALIBA CENTRAL                                                               | ACOMETIDA                               | 13    | 15,00           |                     |                           |           | 15,00                                                                               |  |  |  |  |          |
|                                                                                                                                              |   |                                                                                                                                                |      |       |                                                                               | ACOMETIDA                               | 14    | 15,00           |                     |                           |           | 15,00                                                                               |  |  |  |  |          |
|                                                                                                                                              |   |                                                                                                                                                |      |       |                                                                               | ACOMETIDA                               | 15    | 18,00           |                     |                           |           | 18,00                                                                               |  |  |  |  |          |
|                                                                                                                                              |   |                                                                                                                                                |      |       |                                                                               | ACOMETIDA                               | 16    | 7,00            |                     |                           |           | 7,00                                                                                |  |  |  |  |          |
|                                                                                                                                              |   |                                                                                                                                                |      |       |                                                                               | ACOMETIDA                               | 17    | 10,00           |                     |                           |           | 10,00                                                                               |  |  |  |  |          |
|                                                                                                                                              |   |                                                                                                                                                |      |       |                                                                               | ACOMETIDA                               | 18    | 10,00           |                     |                           |           | 10,00                                                                               |  |  |  |  |          |
|                                                                                                                                              |   |                                                                                                                                                |      |       |                                                                               | ACOMETIDA                               | 19    | 10,00           |                     |                           |           | 10,00                                                                               |  |  |  |  |          |
|                                                                                                                                              |   |                                                                                                                                                |      |       |                                                                               | ACOMETIDA                               | 20    | 11,00           |                     |                           |           | 11,00                                                                               |  |  |  |  |          |
|                                                                                                                                              |   |                                                                                                                                                |      |       |                                                                               | ACOMETIDA                               | 21    | 7,00            |                     |                           |           | 7,00                                                                                |  |  |  |  |          |
|                                                                                                                                              |   |                                                                                                                                                |      |       |                                                                               | ACOMETIDA                               | 22    | 7,00            |                     |                           |           | 7,00                                                                                |  |  |  |  |          |
|                                                                                                                                              |   |                                                                                                                                                |      |       |                                                                               | ACOMETIDA                               | 23    | 10,00           |                     |                           |           | 10,00                                                                               |  |  |  |  |          |
|                                                                                                                                              |   |                                                                                                                                                |      |       |                                                                               | ACOMETIDA                               | 24    | 7,00            |                     |                           |           | 7,00                                                                                |  |  |  |  |          |
|                                                                                                                                              |   |                                                                                                                                                |      |       |                                                                               | ACOMETIDA                               | 25    | 14,00           |                     |                           |           | 14,00                                                                               |  |  |  |  |          |
|                                                                                                                                              |   |                                                                                                                                                |      |       |                                                                               | ACOMETIDA                               | 26    | 12,00           |                     |                           |           | 12,00                                                                               |  |  |  |  |          |
|                                                                                                                                              |   |                                                                                                                                                |      |       |                                                                               | ACOMETIDA                               | 27    | 9,00            |                     |                           |           | 9,00                                                                                |  |  |  |  |          |
|                                                                                                                                              |   |                                                                                                                                                |      |       |                                                                               | ACOMETIDA                               | 28    | 12,00           |                     |                           |           | 12,00                                                                               |  |  |  |  |          |
|                                                                                                                                              |   |                                                                                                                                                |      |       |                                                                               | ACOMETIDA                               | 29    | 8,00            |                     |                           |           | 8,00                                                                                |  |  |  |  |          |
|                                                                                                                                              |   |                                                                                                                                                |      |       |                                                                               | ACOMETIDA                               | 30    | 14,00           |                     |                           |           | 14,00                                                                               |  |  |  |  |          |
|                                                                                                                                              |   |                                                                                                                                                |      |       |                                                                               | ACOMETIDA                               | 31    | 16,00           |                     |                           |           | 16,00                                                                               |  |  |  |  |          |
|                                                                                                                                              |   |                                                                                                                                                |      |       |                                                                               | ACOMETIDA                               | 32    | 20,00           |                     |                           |           | 20,00                                                                               |  |  |  |  |          |
|                                                                                                                                              |   |                                                                                                                                                |      |       |                                                                               | ACOMETIDA                               | 33    | 19,00           |                     |                           |           | 19,00                                                                               |  |  |  |  |          |
|                                                                                                                                              |   |                                                                                                                                                |      |       |                                                                               | ACOMETIDA                               | 34    | 10,00           |                     |                           |           | 10,00                                                                               |  |  |  |  |          |
|                                                                                                                                              |   |                                                                                                                                                |      |       |                                                                               | ACOMETIDA                               | 35    | 10,00           |                     |                           |           | 10,00                                                                               |  |  |  |  |          |
|                                                                                                                                              |   |                                                                                                                                                |      |       |                                                                               | ACOMETIDA                               | 36    | 10,00           |                     |                           |           | 10,00                                                                               |  |  |  |  |          |
|                                                                                                                                              |   |                                                                                                                                                |      |       |                                                                               | ACOMETIDA                               | 37    | 5,00            |                     |                           |           | 5,00                                                                                |  |  |  |  |          |
|                                                                                                                                              |   |                                                                                                                                                |      |       |                                                                               | ACOMETIDA                               | 38    | 6,00            |                     |                           |           | 6,00                                                                                |  |  |  |  |          |
|                                                                                                                                              |   |                                                                                                                                                |      |       |                                                                               | OBSERVACIONES: VER PLANOS ANEXOS        |       |                 |                     |                           |           |                                                                                     |  |  |  |  |          |
|                                                                                                                                              |   |                                                                                                                                                |      |       |                                                                               | CANTIDAD OBRA CONTRATADA                |       |                 |                     |                           |           |                                                                                     |  |  |  |  | 3,747,00 |
|                                                                                                                                              |   |                                                                                                                                                |      |       |                                                                               | CANTIDAD OBRA EJECUTADA - PRESENTE ACTA |       |                 |                     |                           |           |                                                                                     |  |  |  |  | 292,00   |
|                                                                                                                                              |   |                                                                                                                                                |      |       |                                                                               | CANTIDAD ACUMULADA                      |       |                 |                     |                           |           |                                                                                     |  |  |  |  | 3,518,00 |
|                                                                                                                                              |   |                                                                                                                                                |      |       |                                                                               | CANTIDAD OBRA POR EJECUTAR              |       |                 |                     |                           |           |                                                                                     |  |  |  |  | 229,00   |

|                                                                                                                  |    |                                                                                                                                                |      |     |                                                                               |             |       |                 |        |                      |           |                                                                                     |         |              |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|-------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------|-----------------|--------|----------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|--|--|
|                                 |    | MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION                                                                           |      |     |                                                                               |             |       |                 |        |                      |           |  |         |              |  |  |
|                                                                                                                  |    | Infraestructura                                                                                                                                |      |     |                                                                               |             |       |                 |        |                      |           |                                                                                     |         |              |  |  |
|                                                                                                                  |    | Codigo: NF-FR-20                                                                                                                               |      |     |                                                                               | Version: 04 |       |                 |        | Vigencia: 10-01-2025 |           |                                                                                     |         |              |  |  |
| MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA                                                               |    |                                                                                                                                                |      |     |                                                                               |             |       |                 |        |                      |           |                                                                                     |         |              |  |  |
| ACTA PARCIAL No.                                                                                                 |    | 01                                                                                                                                             |      |     |                                                                               | FECHA       |       | DD              | 21     | MM                   | 1         | AA                                                                                  | 2025    |              |  |  |
| OBJETO DEL CONTRATO                                                                                              |    | CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META |      |     |                                                                               |             |       |                 |        |                      |           |                                                                                     |         |              |  |  |
| INTERVENTOR                                                                                                      |    | CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025                                                                                                      |      |     |                                                                               | NIT         |       | 901.972.868 – 4 |        |                      |           | CONTRATO No.                                                                        |         | 1004 DE 2025 |  |  |
| CONTRATISTA DE OBRA                                                                                              |    | CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025                                                                                                                    |      |     |                                                                               | NIT         |       | 901.965.630 – 1 |        |                      |           | CONTRATO No.                                                                        |         | 621 DE 2025  |  |  |
| CAPITULO                                                                                                         | 4  | REDES DE ACUEDUCTO                                                                                                                             | ITEM | 4.1 | LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES INCLUYE COMISION TOPOGRAFICA, CARTERA Y PLANOS |             |       |                 | UNIDAD | ML                   | UBICACIÓN |                                                                                     | AWALIBA |              |  |  |
|  <p><b>AWALIBA CENTRAL</b></p> |    |                                                                                                                                                |      |     | LOCALIZACION                                                                  | PLANO       | TRAMO | LONGITUD        | ALTO   | ANCHO                | CANTIDAD  | MEDIDA TOTAL                                                                        |         |              |  |  |
|                                                                                                                  |    |                                                                                                                                                |      |     |                                                                               |             |       |                 |        |                      |           |                                                                                     |         |              |  |  |
|                                                                                                                  |    |                                                                                                                                                |      |     | AWALIBA CENTRAL                                                               | ACOMETIDA   | 39    | 9,00            |        |                      |           |                                                                                     | 9,00    |              |  |  |
|                                                                                                                  |    |                                                                                                                                                |      |     |                                                                               | ACOMETIDA   | 40    | 10,00           |        |                      |           |                                                                                     | 10,00   |              |  |  |
|                                                                                                                  |    |                                                                                                                                                |      |     |                                                                               | ACOMETIDA   | 41    | 19,00           |        |                      |           |                                                                                     | 19,00   |              |  |  |
|                                                                                                                  |    |                                                                                                                                                |      |     |                                                                               | ACOMETIDA   | 42    | 5,00            |        |                      |           |                                                                                     | 5,00    |              |  |  |
|                                                                                                                  |    |                                                                                                                                                |      |     |                                                                               | ACOMETIDA   | 43    | 5,00            |        |                      |           |                                                                                     | 5,00    |              |  |  |
|                                                                                                                  |    |                                                                                                                                                |      |     |                                                                               | ACOMETIDA   | 44    | 8,00            |        |                      |           |                                                                                     | 8,00    |              |  |  |
|                                                                                                                  |    |                                                                                                                                                |      |     |                                                                               | ACOMETIDA   | 45    | 9,00            |        |                      |           |                                                                                     | 9,00    |              |  |  |
|                                                                                                                  |    |                                                                                                                                                |      |     |                                                                               | ACOMETIDA   | 46    | 11,00           |        |                      |           |                                                                                     | 11,00   |              |  |  |
|                                                                                                                  |    |                                                                                                                                                |      |     |                                                                               | ACOMETIDA   | 47    | 10,00           |        |                      |           |                                                                                     | 10,00   |              |  |  |
|                                                                                                                  |    |                                                                                                                                                |      |     |                                                                               | ACOMETIDA   | 48    | 10,00           |        |                      |           |                                                                                     | 10,00   |              |  |  |
|                                                                                                                  |    |                                                                                                                                                |      |     |                                                                               | ACOMETIDA   | 49    | 5,00            |        |                      |           |                                                                                     | 5,00    |              |  |  |
|                                                                                                                  |    |                                                                                                                                                |      |     |                                                                               | ACOMETIDA   | 50    | 6,00            |        |                      |           |                                                                                     | 6,00    |              |  |  |
|                                                                                                                  |    |                                                                                                                                                |      |     |                                                                               | ACOMETIDA   | 51    | 12,00           |        |                      |           |                                                                                     | 12,00   |              |  |  |
|                                                                                                                  |    |                                                                                                                                                |      |     |                                                                               | ACOMETIDA   | 52    | 12,00           |        |                      |           |                                                                                     | 12,00   |              |  |  |
|                                                                                                                  |    |                                                                                                                                                |      |     |                                                                               | ACOMETIDA   | 53    | 10,00           |        |                      |           |                                                                                     | 10,00   |              |  |  |
|                                                                                                                  |    |                                                                                                                                                |      |     |                                                                               | ACOMETIDA   | 54    | 7,00            |        |                      |           |                                                                                     | 7,00    |              |  |  |
|                                                                                                                  |    |                                                                                                                                                |      |     |                                                                               | ACOMETIDA   | 55    | 9,00            |        |                      |           |                                                                                     | 9,00    |              |  |  |
|                                                                                                                  |    |                                                                                                                                                |      |     |                                                                               | ACOMETIDA   | 56    | 6,00            |        |                      |           |                                                                                     | 6,00    |              |  |  |
|                                                                                                                  |    |                                                                                                                                                |      |     |                                                                               | ACOMETIDA   | 57    | 5,00            |        |                      |           |                                                                                     | 5,00    |              |  |  |
|                                                                                                                  |    |                                                                                                                                                |      |     |                                                                               | ACOMETIDA   | 58    | 5,00            |        |                      |           |                                                                                     | 5,00    |              |  |  |
|                                                                                                                  |    |                                                                                                                                                |      |     |                                                                               | ACOMETIDA   | 59    | 5,00            |        |                      |           |                                                                                     | 5,00    |              |  |  |
|                                                                                                                  |    |                                                                                                                                                |      |     |                                                                               | ACOMETIDA   | 60    | 5,00            |        |                      |           |                                                                                     | 5,00    |              |  |  |
|                                                                                                                  |    |                                                                                                                                                |      |     |                                                                               | ACOMETIDA   | 61    | 5,00            |        |                      |           |                                                                                     | 5,00    |              |  |  |
| ACOMETIDA                                                                                                        | 62 | 6,00                                                                                                                                           |      |     |                                                                               |             |       | 6,00            |        |                      |           |                                                                                     |         |              |  |  |
| ACOMETIDA                                                                                                        | 63 | 6,00                                                                                                                                           |      |     |                                                                               |             |       | 6,00            |        |                      |           |                                                                                     |         |              |  |  |
| ACOMETIDA                                                                                                        | 64 | 7,00                                                                                                                                           |      |     |                                                                               |             | 7,00  |                 |        |                      |           |                                                                                     |         |              |  |  |
| OBSERVACIONES: VER PLANOS ANEXOS                                                                                 |    |                                                                                                                                                |      |     | CANTIDAD OBRA CONTRATADA                                                      |             |       |                 |        |                      |           | 3.747,00                                                                            |         |              |  |  |
|                                                                                                                  |    |                                                                                                                                                |      |     | CANTIDAD OBRA EJECUTADA - PRESENTE ACTA                                       |             |       |                 |        |                      |           | 207,00                                                                              |         |              |  |  |
|                                                                                                                  |    |                                                                                                                                                |      |     | CANTIDAD ACUMULADA                                                            |             |       |                 |        |                      |           | 3.725,00                                                                            |         |              |  |  |
|                                                                                                                  |    |                                                                                                                                                |      |     | CANTIDAD OBRA POR EJECUTAR                                                    |             |       |                 |        |                      |           | 22,00                                                                               |         |              |  |  |

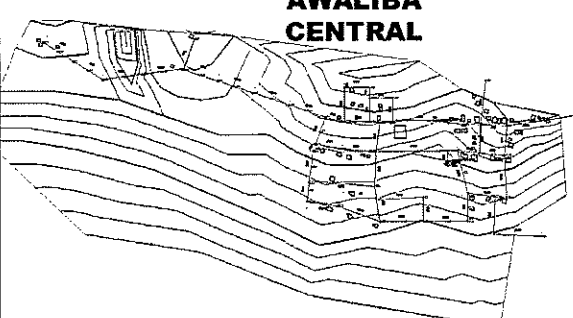
pagina 4 de 5

|                                                                                                                        |                                                                                                                                                 |                                                                       |      |            |                                                                               |                     |       |          |              |           |              |              |      |  |  |          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------|------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------|----------|--------------|-----------|--------------|--------------|------|--|--|----------|
|                                                                                                                        |                                                                                                                                                 | MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRAS PARA CONTRATOS EN EJECUCION |      |            |                                                                               |                     |       |          |              |           |              |              |      |  |  |          |
|                                                                                                                        |                                                                                                                                                 | Infraestructura                                                       |      |            |                                                                               |                     |       |          |              |           |              |              |      |  |  |          |
|                                                                                                                        |                                                                                                                                                 | Codigo:INF-FR-20                                                      |      | Version:04 |                                                                               | Vigencia:10-01-2025 |       |          |              |           |              |              |      |  |  |          |
| MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA                                                                     |                                                                                                                                                 |                                                                       |      |            |                                                                               |                     |       |          |              |           |              |              |      |  |  |          |
| ACTA PARCIAL No.                                                                                                       | D7                                                                                                                                              |                                                                       |      |            | FECHA                                                                         | DD                  | ZI    | MM       | 1            | AA        | 2026         |              |      |  |  |          |
| OBJETO DEL CONTRATO                                                                                                    | CONSTRUCCION SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACDOY, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META* |                                                                       |      |            |                                                                               |                     |       |          |              |           |              |              |      |  |  |          |
| INTERVENTOR                                                                                                            | CONSORCIO INTERVENTORIA AG INDIGENAS 2025                                                                                                       |                                                                       |      |            | NIT                                                                           | 901.972.868 - 4     |       |          | CONTRATO No. |           | 1004 DE 2025 |              |      |  |  |          |
| CONTRATISTA DE OBRA                                                                                                    | CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025                                                                                                                     |                                                                       |      |            | NIT                                                                           | 901.965.630 - 1     |       |          | CONTRATO No. |           | 821 DE 2025  |              |      |  |  |          |
| CAPITULO                                                                                                               | 4                                                                                                                                               | REDES DE ACUEDUCTO                                                    | ITEM | 4,1        | LOCALIZACION Y REPLANTEO REDES INCLUYE COMISION TOPOGRAFICA, CARTERA Y PLANOS |                     |       | UNIDAD   | ML           | UBICACION | AWALIBA      |              |      |  |  |          |
|                                                                                                                        |                                                                                                                                                 |                                                                       |      |            | LOCALIZACION                                                                  | PLANO               | TRAMO | LONGITUD | ALTO         | ANCHO     | CANTIDAD     | MEDIDA TOTAL |      |  |  |          |
|                                                                                                                        |                                                                                                                                                 |                                                                       |      |            | AWALIBA CENTRAL                                                               | ACOMETIDA           | 65    | 7,00     |              |           |              |              | 7,00 |  |  |          |
|                                                                                                                        |                                                                                                                                                 |                                                                       |      |            |                                                                               | ACOMETIDA           | 66    | 9,00     |              |           |              |              | 9,00 |  |  |          |
|                                                                                                                        |                                                                                                                                                 |                                                                       |      |            |                                                                               | ACOMETIDA           | 67    | 6,00     |              |           |              |              | 6,00 |  |  |          |
|                                                                                                                        |                                                                                                                                                 |                                                                       |      |            |                                                                               | ACOMETIDA           | 68    |          |              |           |              |              | 0,00 |  |  |          |
|                                                                                                                        |                                                                                                                                                 |                                                                       |      |            |                                                                               | ACOMETIDA           | 69    |          |              |           |              |              | 0,00 |  |  |          |
|                                                                                                                        |                                                                                                                                                 |                                                                       |      |            |                                                                               | ACOMETIDA           | 70    |          |              |           |              |              | 0,00 |  |  |          |
|                                                                                                                        |                                                                                                                                                 |                                                                       |      |            |                                                                               | ACOMETIDA           | 71    |          |              |           |              |              | 0,00 |  |  |          |
|                                                                                                                        |                                                                                                                                                 |                                                                       |      |            |                                                                               | ACOMETIDA           | 72    |          |              |           |              |              | 0,00 |  |  |          |
|                                                                                                                        |                                                                                                                                                 |                                                                       |      |            |                                                                               | ACOMETIDA           | 73    |          |              |           |              |              | 0,00 |  |  |          |
|                                                                                                                        |                                                                                                                                                 |                                                                       |      |            |                                                                               | ACOMETIDA           | 74    |          |              |           |              |              | 0,00 |  |  |          |
|                                                                                                                        |                                                                                                                                                 |                                                                       |      |            |                                                                               | ACOMETIDA           | 75    |          |              |           |              |              | 0,00 |  |  |          |
|                                                                                                                        |                                                                                                                                                 |                                                                       |      |            |                                                                               | ACOMETIDA           | 76    |          |              |           |              |              | 0,00 |  |  |          |
|                                                                                                                        |                                                                                                                                                 |                                                                       |      |            |                                                                               |                     |       |          |              |           |              |              | 0,00 |  |  |          |
|                                                                                                                        |                                                                                                                                                 |                                                                       |      |            |                                                                               |                     |       |          |              |           |              |              | 0,00 |  |  |          |
|                                                                                                                        |                                                                                                                                                 |                                                                       |      |            |                                                                               |                     |       |          |              |           |              |              | 0,00 |  |  |          |
|                                                                                                                        |                                                                                                                                                 |                                                                       |      |            |                                                                               |                     |       |          |              |           |              |              | 0,00 |  |  |          |
|                                                                                                                        |                                                                                                                                                 |                                                                       |      |            |                                                                               |                     |       |          |              |           |              |              | 0,00 |  |  |          |
|                                                                                                                        |                                                                                                                                                 |                                                                       |      |            |                                                                               |                     |       |          |              |           |              |              | 0,00 |  |  |          |
|                                                                                                                        |                                                                                                                                                 |                                                                       |      |            |                                                                               |                     |       |          |              |           |              |              | 0,00 |  |  |          |
|                                                                                                                        |                                                                                                                                                 |                                                                       |      |            |                                                                               |                     |       |          |              |           |              | 0,00         |      |  |  |          |
|                                                                                                                        |                                                                                                                                                 |                                                                       |      |            |                                                                               |                     |       |          |              |           |              | 0,00         |      |  |  |          |
|                                                                                                                        |                                                                                                                                                 |                                                                       |      |            | CANTIDAD OBRA CONTRATADA                                                      |                     |       |          |              |           |              |              |      |  |  | 3,747,00 |
|                                                                                                                        |                                                                                                                                                 |                                                                       |      |            | CANTIDAD OBRA EJECUTADA - PRESENTE ACTA                                       |                     |       |          |              |           |              |              |      |  |  | 22,00    |
|                                                                                                                        |                                                                                                                                                 |                                                                       |      |            | CANTIDAD ACUMULADA                                                            |                     |       |          |              |           |              |              |      |  |  | 3,747,00 |
| CANTIDAD OBRA POR EJECUTAR                                                                                             |                                                                                                                                                 |                                                                       |      |            |                                                                               |                     |       |          |              |           | 0,00         |              |      |  |  |          |
| OBSERVACIONES: VER PLANOS ANEXOS                                                                                       |                                                                                                                                                 |                                                                       |      |            |                                                                               |                     |       |          |              |           |              |              |      |  |  |          |
|                                                                                                                        |                                                                                                                                                 |                                                                       |      |            |                                                                               |                     |       |          |              |           |              |              |      |  |  |          |
| FRANCY CAROLINA ARZVALO GARZON<br>Director de obra<br>CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025<br>CONTRATISTA DE OBRA               |                                                                                                                                                 |                                                                       |      |            |                                                                               |                     |       |          |              |           |              |              |      |  |  |          |
|                                                                                                                        |                                                                                                                                                 |                                                                       |      |            |                                                                               |                     |       |          |              |           |              |              |      |  |  |          |
| JORGE ADELMO DIAZ ARMILLO<br>Director de Interventoria<br>CONSORCIO INTERVENTORIA AG INDIGENAS 2025<br>INTERVENTORIA   |                                                                                                                                                 |                                                                       |      |            |                                                                               |                     |       |          |              |           |              |              |      |  |  |          |
|                                                                                                                        |                                                                                                                                                 |                                                                       |      |            |                                                                               |                     |       |          |              |           |              |              |      |  |  |          |
| GUILLERMO ALBERTO OSORIO VARGAS<br>Residente de obra<br>CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025<br>CONTRATISTA DE OBRA             |                                                                                                                                                 |                                                                       |      |            |                                                                               |                     |       |          |              |           |              |              |      |  |  |          |
|                                                                                                                        |                                                                                                                                                 |                                                                       |      |            |                                                                               |                     |       |          |              |           |              |              |      |  |  |          |
| JULIAN ANDRES DIAZ AGUIRRE<br>Residente de Interventoria<br>CONSORCIO INTERVENTORIA AG INDIGENAS 2025<br>INTERVENTORIA |                                                                                                                                                 |                                                                       |      |            |                                                                               |                     |       |          |              |           |              |              |      |  |  |          |

|                                                                                    |                                                                                                                                                  |                    |      |            |                                   |                 |                     |          |              |           |                                                                                     |              |  |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------|------------|-----------------------------------|-----------------|---------------------|----------|--------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--|--|--|
|   | MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION                                                                             |                    |      |            |                                   |                 |                     |          |              |           |  |              |  |  |  |
|                                                                                    | Infraestructura                                                                                                                                  |                    |      |            |                                   |                 |                     |          |              |           |                                                                                     |              |  |  |  |
|                                                                                    | Codigo:INF-FR-20                                                                                                                                 |                    |      | Version:04 |                                   |                 | Vigencia:10-01-2025 |          |              |           |                                                                                     |              |  |  |  |
| MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA                                 |                                                                                                                                                  |                    |      |            |                                   |                 |                     |          |              |           |                                                                                     |              |  |  |  |
| ACTA PARCIAL No.                                                                   | 01                                                                                                                                               |                    |      | FECHA      |                                   | DD              | 21                  | MM       | 1            | AA        | 2025                                                                                |              |  |  |  |
| OBJETO DEL CONTRATO                                                                | "CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META" |                    |      |            |                                   |                 |                     |          |              |           |                                                                                     |              |  |  |  |
| INTERVENTOR                                                                        | CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025                                                                                                        |                    |      | NIT        |                                   | 901.972.868 – 4 |                     |          | CONTRATO No. |           | 1004 DE 2025                                                                        |              |  |  |  |
| CONTRATISTA DE OBRA                                                                | CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025                                                                                                                      |                    |      | NIT        |                                   | 901.965.630 – 1 |                     |          | CONTRATO No. |           | 821 DE 2025                                                                         |              |  |  |  |
| CAPITULO                                                                           | 4                                                                                                                                                | REDES DE ACUEDUCTO | ITEM | 4.2        | RETIRO DE SOBRANTES DE EXCAVACIÓN |                 |                     | UNIDAD   | M3           | UBICACIÓN | AWALIBA                                                                             |              |  |  |  |
|  |                                                                                                                                                  |                    |      |            | LOCALIZACION                      | PLANOS          | TRAMO               | LONGITUD | ALTO         | ANCHO     | CANTIDAD                                                                            | MEDIDA TOTAL |  |  |  |
|                                                                                    |                                                                                                                                                  |                    |      |            | AWALIBA CENTRAL                   |                 |                     |          |              |           |                                                                                     |              |  |  |  |
|                                                                                    |                                                                                                                                                  |                    |      |            | TUBERIA                           | 1-78            | 32,85               | 0,5      | 0,5          | 1         | 8,21                                                                                |              |  |  |  |
|                                                                                    |                                                                                                                                                  |                    |      |            | TUBERIA                           | 76-77           | 641,29              | 0,5      | 0,5          | 1         | 160,32                                                                              |              |  |  |  |
|                                                                                    |                                                                                                                                                  |                    |      |            | TUBERIA                           | 75-76           | 444,68              | 0,5      | 0,5          | 1         | 111,17                                                                              |              |  |  |  |
|                                                                                    |                                                                                                                                                  |                    |      |            | TUBERIA                           | 74-75           | 214,36              | 0,5      | 0,5          | 1         | 53,59                                                                               |              |  |  |  |
|                                                                                    |                                                                                                                                                  |                    |      |            | TUBERIA                           | 53-74           | 408,55              | 0,5      | 0,5          | 1         | 102,14                                                                              |              |  |  |  |
|                                                                                    |                                                                                                                                                  |                    |      |            | TUBERIA                           | 10-53           | 101,97              | 0,5      | 0,5          | 1         | 25,49                                                                               |              |  |  |  |
|                                                                                    |                                                                                                                                                  |                    |      |            | TUBERIA                           | 10-12           | 81,44               | 0,5      | 0,5          | 1         | 20,36                                                                               |              |  |  |  |
|                                                                                    |                                                                                                                                                  |                    |      |            | TUBERIA                           | 12-14           | 66,4                | 0,5      | 0,5          | 1         | 16,60                                                                               |              |  |  |  |
|                                                                                    |                                                                                                                                                  |                    |      |            | TUBERIA                           | 10-8            | 70,39               | 0,5      | 0,5          | 1         | 17,60                                                                               |              |  |  |  |
|                                                                                    |                                                                                                                                                  |                    |      |            | TUBERIA                           | 8-14            | 77,28               | 0,5      | 0,5          | 1         | 19,32                                                                               |              |  |  |  |
|                                                                                    |                                                                                                                                                  |                    |      |            | TUBERIA                           | 8-6             | 87,64               | 0,5      | 0,5          | 1         | 21,91                                                                               |              |  |  |  |
|                                                                                    |                                                                                                                                                  |                    |      |            | TUBERIA                           | 6-4             | 22,87               | 0,5      | 0,5          | 1         | 5,72                                                                                |              |  |  |  |
|                                                                                    |                                                                                                                                                  |                    |      |            | TUBERIA                           | 4-58            | 6,95                | 0,5      | 0,5          | 1         | 1,74                                                                                |              |  |  |  |
|                                                                                    |                                                                                                                                                  |                    |      |            | TUBERIA                           | 58-59           | 87,75               | 0,5      | 0,5          | 1         | 21,94                                                                               |              |  |  |  |
|                                                                                    |                                                                                                                                                  |                    |      |            | TUBERIA                           | 59-60           | 65,05               | 0,5      | 0,5          | 1         | 16,26                                                                               |              |  |  |  |
|                                                                                    |                                                                                                                                                  |                    |      |            | TUBERIA                           | 60-62           | 114,57              | 0,5      | 0,5          | 1         | 28,64                                                                               |              |  |  |  |
|                                                                                    |                                                                                                                                                  |                    |      |            | TUBERIA                           | 62-35           | 33,92               | 0,5      | 0,5          | 1         | 8,48                                                                                |              |  |  |  |
|                                                                                    |                                                                                                                                                  |                    |      |            | TUBERIA                           | 69-67           | 62,87               | 0,5      | 0,5          | 1         | 15,72                                                                               |              |  |  |  |
|                                                                                    |                                                                                                                                                  |                    |      |            | TUBERIA                           | 67-66           | 63,5                | 0,5      | 0,5          | 1         | 15,98                                                                               |              |  |  |  |
|                                                                                    |                                                                                                                                                  |                    |      |            | TUBERIA                           | 68-66           | 64,63               | 0,5      | 0,5          | 1         | 16,16                                                                               |              |  |  |  |
|                                                                                    |                                                                                                                                                  |                    |      |            | TUBERIA                           | 66-65           | 28,2                | 0,5      | 0,5          | 1         | 7,05                                                                                |              |  |  |  |
|                                                                                    |                                                                                                                                                  |                    |      |            | TUBERIA                           | 65-63           | 67,32               | 0,5      | 0,5          | 1         | 16,83                                                                               |              |  |  |  |
|                                                                                    |                                                                                                                                                  |                    |      |            | TUBERIA                           | 63-70           | 92,39               | 0,5      | 0,5          | 1         | 23,10                                                                               |              |  |  |  |
|                                                                                    |                                                                                                                                                  |                    |      |            | TUBERIA                           | 35-37           | 100,13              | 0,5      | 0,5          | 1         | 25,03                                                                               |              |  |  |  |
|                                                                                    |                                                                                                                                                  |                    |      |            | TUBERIA                           | 37-39           |                     | 0,5      | 0,5          | 1         | 0,00                                                                                |              |  |  |  |
|                                                                                    |                                                                                                                                                  |                    |      |            | TUBERIA                           | 39-41           |                     | 0,5      | 0,5          | 1         | 0,00                                                                                |              |  |  |  |
| OBSERVACIONES: VER PLANOS ANEXOS                                                   |                                                                                                                                                  |                    |      |            |                                   |                 |                     |          |              |           | CANTIDAD OBRA CONTRATADA                                                            | 936,75       |  |  |  |
|                                                                                    |                                                                                                                                                  |                    |      |            |                                   |                 |                     |          |              |           | CANTIDAD OBRA EJECUTADA - PRESENTE ACTA                                             | 759,25       |  |  |  |
|                                                                                    |                                                                                                                                                  |                    |      |            |                                   |                 |                     |          |              |           | CANTIDAD ACUMULADA                                                                  | 759,25       |  |  |  |
|                                                                                    |                                                                                                                                                  |                    |      |            |                                   |                 |                     |          |              |           | CANTIDAD OBRA POR EJECUTAR                                                          | 177,50       |  |  |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                               |                                                                      |      |            |                                         |           |                     |          |                                                                                     |           |              |              |      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------|------------|-----------------------------------------|-----------|---------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|--------------|------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                               | MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION |      |            |                                         |           |                     |          |  |           |              |              |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                               | Infraestructura                                                      |      |            |                                         |           |                     |          |                                                                                     |           |              |              |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                               | Codigo:INF-FR-20                                                     |      | Version:04 |                                         |           | Vigencia:10-01-2025 |          |                                                                                     |           |              |              |      |
| MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                               |                                                                      |      |            |                                         |           |                     |          |                                                                                     |           |              |              |      |
| ACTA PARCIAL No.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 01                                                                                                                                            |                                                                      |      |            | FECHA                                   | DD        | 21                  | MM       | 1                                                                                   | AA        | 2026         |              |      |
| OBJETO DEL CONTRATO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOWI, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASENPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META |                                                                      |      |            |                                         |           |                     |          |                                                                                     |           |              |              |      |
| INTERVENTOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025                                                                                                     |                                                                      |      |            | NIT                                     |           | 901.972.865 – 4     |          | CONTRATO No.                                                                        |           | 1004 DE 2025 |              |      |
| CONTRATISTA DE OBRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025                                                                                                                   |                                                                      |      |            | NIT                                     |           | 901.965.530 – 1     |          | CONTRATO No.                                                                        |           | 821 DE 2025  |              |      |
| CAPITULO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 4                                                                                                                                             | REDES DE ACUEDUCTO                                                   | ITEM | 4.2        | RETIRO DE SOBANTES DE EXCAVACIÓN        |           |                     | UNIDAD   | M3                                                                                  | UBICACIÓN | AWALIBA      |              |      |
| <div>DETALLE CIMENTACION TUBERIA PRESION VIA SIN PAVIMETAR</div> <div><div>AFIRMADO EN ARRECIFE</div><div>TERRENO NATURAL</div><div>RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACION</div><div>TUBERIA PRESION PVC</div><div>CAMA DE ARENA</div></div>  |                                                                                                                                               |                                                                      |      |            | LOCALIZACION                            | PLANO     | TRAMO               | LONGITUD | ALTO                                                                                | ANCHO     | CANTIDAD     | MEDIDA TOTAL |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                               |                                                                      |      |            | AWALIBA CENTRAL                         | TUBERIA   |                     |          |                                                                                     | 0,5       | 0,5          | 1            | 0,00 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                               |                                                                      |      |            |                                         | TUBERIA   |                     |          |                                                                                     | 0,5       | 0,5          | 1            | 0,00 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                               |                                                                      |      |            |                                         | TUBERIA   |                     |          |                                                                                     | 0,5       | 0,5          | 1            | 0,00 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                               |                                                                      |      |            |                                         | TUBERIA   |                     |          |                                                                                     | 0,5       | 0,5          | 1            | 0,00 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                               |                                                                      |      |            |                                         | TUBERIA   |                     |          |                                                                                     | 0,5       | 0,5          | 1            | 0,00 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                               |                                                                      |      |            |                                         | TUBERIA   |                     |          |                                                                                     | 0,5       | 0,5          | 1            | 0,00 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                               |                                                                      |      |            |                                         | TUBERIA   |                     |          |                                                                                     | 0,5       | 0,5          | 1            | 0,00 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                               |                                                                      |      |            |                                         | TUBERIA   |                     |          |                                                                                     | 0,5       | 0,5          | 1            | 0,00 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                               |                                                                      |      |            |                                         | TUBERIA   |                     |          |                                                                                     | 0,5       | 0,5          | 1            | 0,00 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                               |                                                                      |      |            |                                         | TUBERIA   |                     |          |                                                                                     | 0,5       | 0,5          | 1            | 0,00 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                               |                                                                      |      |            |                                         | TUBERIA   |                     |          |                                                                                     | 0,5       | 0,5          | 1            | 0,00 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                               |                                                                      |      |            |                                         | TUBERIA   |                     |          |                                                                                     | 0,5       | 0,5          | 1            | 0,00 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                               |                                                                      |      |            |                                         | ACOMETIDA | 1                   | 15,00    | 0,5                                                                                 | 0,5       | 0,5          | 1,88         |      |
| ACOMETIDA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2                                                                                                                                             | 32,00                                                                | 0,5  | 0,5        | 0,5                                     | 4,00      |                     |          |                                                                                     |           |              |              |      |
| ACOMETIDA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 3                                                                                                                                             | 10,00                                                                | 0,5  | 0,5        | 0,5                                     | 1,25      |                     |          |                                                                                     |           |              |              |      |
| ACOMETIDA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 4                                                                                                                                             | 23,00                                                                | 0,5  | 0,5        | 0,5                                     | 2,88      |                     |          |                                                                                     |           |              |              |      |
| ACOMETIDA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 5                                                                                                                                             | 23,00                                                                | 0,5  | 0,5        | 0,5                                     | 2,88      |                     |          |                                                                                     |           |              |              |      |
| ACOMETIDA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 6                                                                                                                                             | 11,00                                                                | 0,5  | 0,5        | 0,5                                     | 1,38      |                     |          |                                                                                     |           |              |              |      |
| ACOMETIDA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 7                                                                                                                                             | 19,00                                                                | 0,5  | 0,5        | 0,5                                     | 2,38      |                     |          |                                                                                     |           |              |              |      |
| ACOMETIDA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 8                                                                                                                                             | 14,00                                                                | 0,5  | 0,5        | 0,5                                     | 1,75      |                     |          |                                                                                     |           |              |              |      |
| ACOMETIDA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 9                                                                                                                                             | 19,00                                                                | 0,5  | 0,5        | 0,5                                     | 2,38      |                     |          |                                                                                     |           |              |              |      |
| ACOMETIDA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 10                                                                                                                                            | 7,00                                                                 | 0,5  | 0,5        | 0,5                                     | 0,88      |                     |          |                                                                                     |           |              |              |      |
| ACOMETIDA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 11                                                                                                                                            | 6,00                                                                 | 0,5  | 0,5        | 0,5                                     | 0,75      |                     |          |                                                                                     |           |              |              |      |
| ACOMETIDA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 12                                                                                                                                            | 10,00                                                                | 0,5  | 0,5        | 0,5                                     | 1,25      |                     |          |                                                                                     |           |              |              |      |
| OBSERVACIONES: VER PLANOS ANEXOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                               |                                                                      |      |            | CANTIDAD OBRA CONTRATADA                |           |                     |          |                                                                                     |           | 936,75       |              |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                               |                                                                      |      |            | CANTIDAD OBRA EJECUTADA - PRESENTE ACTA |           |                     |          |                                                                                     |           | 23,63        |              |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                               |                                                                      |      |            | CANTIDAD ACUMULADA                      |           |                     |          |                                                                                     |           | 782,88       |              |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                               |                                                                      |      |            | CANTIDAD OBRA POR EJECUTAR              |           |                     |          |                                                                                     |           | 153,88       |              |      |

pagina 2 de 5

|                                                                                                                                              |                                                                                                                                                  |                                                                      |      |       |                                         |           |                  |                     |      |              |          |                                                                                     |              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------|-------|-----------------------------------------|-----------|------------------|---------------------|------|--------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|                                                             |                                                                                                                                                  | MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION |      |       |                                         |           |                  |                     |      |              |          |  |              |
|                                                                                                                                              |                                                                                                                                                  | Infraestructura                                                      |      |       |                                         |           |                  |                     |      |              |          |                                                                                     |              |
|                                                                                                                                              |                                                                                                                                                  | Codigo:INF-FR-20                                                     |      |       | Version:04                              |           |                  | Vigencia:10-01-2025 |      |              |          |                                                                                     |              |
| MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA                                                                                           |                                                                                                                                                  |                                                                      |      |       |                                         |           |                  |                     |      |              |          |                                                                                     |              |
| ACTA PARCIAL No.                                                                                                                             | 01                                                                                                                                               |                                                                      |      | FECHA |                                         |           | DD               | 21                  | MM   | 1            | AA       | 2026                                                                                |              |
| OBJETO DEL CONTRATO                                                                                                                          | "CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META" |                                                                      |      |       |                                         |           |                  |                     |      |              |          |                                                                                     |              |
| INTERVENTOR                                                                                                                                  | CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025                                                                                                        |                                                                      |      | NIT   |                                         |           | 901.972.668 -- 4 |                     |      | CONTRATO No. |          |                                                                                     | 1004 DE 2025 |
| CONTRATISTA DE OBRA                                                                                                                          | CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025                                                                                                                      |                                                                      |      | NIT   |                                         |           | 901.955.630 -- 1 |                     |      | CONTRATO No. |          |                                                                                     | 821 DE 2025  |
| CAPITULO                                                                                                                                     | 4                                                                                                                                                | REDES DE ACUEDUCTO                                                   | ITEM | 4.2   | RETIRO DE SOBRANTES DE EXCAVACIÓN       |           |                  | UNIDAD              | M3   | UBICACIÓN    | AWALIBA  |                                                                                     |              |
|  <p style="text-align: center;"><b>AWALIBA CENTRAL</b></p> |                                                                                                                                                  |                                                                      |      |       | LOCALIZACION                            | PLANO     | TRAMO            | LONGITUD            | ALTO | ANCHO        | CANTIDAD | MEDIDA TOTAL                                                                        |              |
|                                                                                                                                              |                                                                                                                                                  |                                                                      |      |       | AWALIBA CENTRAL                         | ACOMETIDA | 13               | 15,00               | 0,5  | 0,5          | 0,5      | 1,88                                                                                |              |
|                                                                                                                                              |                                                                                                                                                  |                                                                      |      |       |                                         | ACOMETIDA | 14               | 15,00               | 0,5  | 0,5          | 0,5      | 1,88                                                                                |              |
|                                                                                                                                              |                                                                                                                                                  |                                                                      |      |       |                                         | ACOMETIDA | 15               | 18,00               | 0,5  | 0,5          | 0,5      | 2,25                                                                                |              |
|                                                                                                                                              |                                                                                                                                                  |                                                                      |      |       |                                         | ACOMETIDA | 16               | 7,00                | 0,5  | 0,5          | 0,5      | 0,88                                                                                |              |
|                                                                                                                                              |                                                                                                                                                  |                                                                      |      |       |                                         | ACOMETIDA | 17               | 10,00               | 0,5  | 0,5          | 0,5      | 1,25                                                                                |              |
|                                                                                                                                              |                                                                                                                                                  |                                                                      |      |       |                                         | ACOMETIDA | 18               | 10,00               | 0,5  | 0,5          | 0,5      | 1,25                                                                                |              |
|                                                                                                                                              |                                                                                                                                                  |                                                                      |      |       |                                         | ACOMETIDA | 19               | 10,00               | 0,5  | 0,5          | 0,5      | 1,25                                                                                |              |
|                                                                                                                                              |                                                                                                                                                  |                                                                      |      |       |                                         | ACOMETIDA | 20               | 11,00               | 0,5  | 0,5          | 0,5      | 1,38                                                                                |              |
|                                                                                                                                              |                                                                                                                                                  |                                                                      |      |       |                                         | ACOMETIDA | 21               | 7,00                | 0,5  | 0,5          | 0,5      | 0,88                                                                                |              |
|                                                                                                                                              |                                                                                                                                                  |                                                                      |      |       |                                         | ACOMETIDA | 22               | 7,00                | 0,5  | 0,5          | 0,5      | 0,88                                                                                |              |
|                                                                                                                                              |                                                                                                                                                  |                                                                      |      |       |                                         | ACOMETIDA | 23               | 10,00               | 0,5  | 0,5          | 0,5      | 1,25                                                                                |              |
|                                                                                                                                              |                                                                                                                                                  |                                                                      |      |       |                                         | ACOMETIDA | 24               | 7,00                | 0,5  | 0,5          | 0,5      | 0,88                                                                                |              |
|                                                                                                                                              |                                                                                                                                                  |                                                                      |      |       |                                         | ACOMETIDA | 25               | 14,00               | 0,5  | 0,5          | 0,5      | 1,75                                                                                |              |
|                                                                                                                                              |                                                                                                                                                  |                                                                      |      |       |                                         | ACOMETIDA | 26               | 12,00               | 0,5  | 0,5          | 0,5      | 1,50                                                                                |              |
|                                                                                                                                              |                                                                                                                                                  |                                                                      |      |       |                                         | ACOMETIDA | 27               | 9,00                | 0,5  | 0,5          | 0,5      | 1,13                                                                                |              |
|                                                                                                                                              |                                                                                                                                                  |                                                                      |      |       |                                         | ACOMETIDA | 28               | 12,00               | 0,5  | 0,5          | 0,5      | 1,50                                                                                |              |
|                                                                                                                                              |                                                                                                                                                  |                                                                      |      |       |                                         | ACOMETIDA | 29               | 8,00                | 0,5  | 0,5          | 0,5      | 1,00                                                                                |              |
|                                                                                                                                              |                                                                                                                                                  |                                                                      |      |       |                                         | ACOMETIDA | 30               | 14,00               | 0,5  | 0,5          | 0,5      | 1,75                                                                                |              |
|                                                                                                                                              |                                                                                                                                                  |                                                                      |      |       | ACOMETIDA                               | 31        | 16,00            | 0,5                 | 0,5  | 0,5          | 2,00     |                                                                                     |              |
| ACOMETIDA                                                                                                                                    | 32                                                                                                                                               | 20,00                                                                | 0,5  | 0,5   | 0,5                                     | 2,50      |                  |                     |      |              |          |                                                                                     |              |
| ACOMETIDA                                                                                                                                    | 33                                                                                                                                               | 19,00                                                                | 0,5  | 0,5   | 0,5                                     | 2,38      |                  |                     |      |              |          |                                                                                     |              |
| ACOMETIDA                                                                                                                                    | 34                                                                                                                                               | 10,00                                                                | 0,5  | 0,5   | 0,5                                     | 1,25      |                  |                     |      |              |          |                                                                                     |              |
| ACOMETIDA                                                                                                                                    | 35                                                                                                                                               | 10,00                                                                | 0,5  | 0,5   | 0,5                                     | 1,25      |                  |                     |      |              |          |                                                                                     |              |
| ACOMETIDA                                                                                                                                    | 36                                                                                                                                               | 10,00                                                                | 0,5  | 0,5   | 0,5                                     | 1,25      |                  |                     |      |              |          |                                                                                     |              |
| ACOMETIDA                                                                                                                                    | 37                                                                                                                                               | 5,00                                                                 | 0,5  | 0,5   | 0,5                                     | 0,63      |                  |                     |      |              |          |                                                                                     |              |
| ACOMETIDA                                                                                                                                    | 38                                                                                                                                               | 6,00                                                                 | 0,5  | 0,5   | 0,5                                     | 0,75      |                  |                     |      |              |          |                                                                                     |              |
| OBSERVACIONES: VER PLANOS ANEXOS                                                                                                             |                                                                                                                                                  |                                                                      |      |       | CANTIDAD OBRA CONTRATADA                |           |                  |                     |      |              | 936,75   |                                                                                     |              |
|                                                                                                                                              |                                                                                                                                                  |                                                                      |      |       | CANTIDAD OBRA EJECUTADA - PRESENTE ACTA |           |                  |                     |      |              | 36,50    |                                                                                     |              |
|                                                                                                                                              |                                                                                                                                                  |                                                                      |      |       | CANTIDAD ACUMULADA                      |           |                  |                     |      |              | 819,38   |                                                                                     |              |
|                                                                                                                                              |                                                                                                                                                  |                                                                      |      |       | CANTIDAD OBRA POR EJECUTAR              |           |                  |                     |      |              | 117,38   |                                                                                     |              |

|                                                    |                                                                                                                                                  |                                                                      |      |            |                                   |                     |        |              |              |         |          |              |  |  |  |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------|------------|-----------------------------------|---------------------|--------|--------------|--------------|---------|----------|--------------|--|--|--|
|                                                    |                                                                                                                                                  | MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION |      |            |                                   |                     |        |              |              |         |          |              |  |  |  |
|                                                    |                                                                                                                                                  | Infraestructura                                                      |      |            |                                   |                     |        |              |              |         |          |              |  |  |  |
|                                                    |                                                                                                                                                  | Codigo:INF-FR-20                                                     |      | Version:04 |                                   | Vigencia:10-01-2025 |        |              |              |         |          |              |  |  |  |
| MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA |                                                                                                                                                  |                                                                      |      |            |                                   |                     |        |              |              |         |          |              |  |  |  |
| ACTA PARCIAL No.                                   | 01                                                                                                                                               |                                                                      |      | FECHA      | DD                                | 21                  | MM     | 1            | AA           | 2026    |          |              |  |  |  |
| OBJETO DEL CONTRATO                                | "CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META" |                                                                      |      |            |                                   |                     |        |              |              |         |          |              |  |  |  |
| INTERVENTOR                                        | CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025                                                                                                        |                                                                      |      | NIT        | 901.972.868 – 4                   |                     |        | CONTRATO No. | 1004 DE 2025 |         |          |              |  |  |  |
| CONTRATISTA DE OBRA                                | CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025                                                                                                                      |                                                                      |      | NIT        | 901.995.630 – 1                   |                     |        | CONTRATO No. | 821 DE 2025  |         |          |              |  |  |  |
| CAPITULO                                           | 4                                                                                                                                                | REDES DE ACUEDUCTO                                                   | ITEM | 4.2        | RETIRO DE SOBRANTES DE EXCAVACIÓN |                     | UNIDAD | M3           | UBICACIÓN    | AWALIBA |          |              |  |  |  |
| <p><b>AWALIBA CENTRAL</b></p>                      |                                                                                                                                                  |                                                                      |      |            | LOCALIZACION                      | PLANO               | TRAMO  | LONGITUD     | ALTO         | ANCHO   | CANTIDAD | MEDIDA TOTAL |  |  |  |
|                                                    |                                                                                                                                                  |                                                                      |      |            | AWALIBA CENTRAL                   |                     |        |              |              |         |          |              |  |  |  |
|                                                    |                                                                                                                                                  |                                                                      |      |            | ACOMETIDA                         | 39                  | 9,00   | 0,5          | 0,5          | 0,5     | 1,13     |              |  |  |  |
|                                                    |                                                                                                                                                  |                                                                      |      |            | ACOMETIDA                         | 40                  | 10,00  | 0,5          | 0,5          | 0,5     | 1,25     |              |  |  |  |
|                                                    |                                                                                                                                                  |                                                                      |      |            | ACOMETIDA                         | 41                  | 19,00  | 0,5          | 0,5          | 0,5     | 2,38     |              |  |  |  |
|                                                    |                                                                                                                                                  |                                                                      |      |            | ACOMETIDA                         | 42                  | 5,00   | 0,5          | 0,5          | 0,5     | 0,63     |              |  |  |  |
|                                                    |                                                                                                                                                  |                                                                      |      |            | ACOMETIDA                         | 43                  | 5,00   | 0,5          | 0,5          | 0,5     | 0,63     |              |  |  |  |
|                                                    |                                                                                                                                                  |                                                                      |      |            | ACOMETIDA                         | 44                  | 8,00   | 0,5          | 0,5          | 0,5     | 1,00     |              |  |  |  |
|                                                    |                                                                                                                                                  |                                                                      |      |            | ACOMETIDA                         | 45                  | 9,00   | 0,5          | 0,5          | 0,5     | 1,13     |              |  |  |  |
|                                                    |                                                                                                                                                  |                                                                      |      |            | ACOMETIDA                         | 46                  | 11,00  | 0,5          | 0,5          | 0,5     | 1,38     |              |  |  |  |
|                                                    |                                                                                                                                                  |                                                                      |      |            | ACOMETIDA                         | 47                  | 10,00  | 0,5          | 0,5          | 0,5     | 1,25     |              |  |  |  |
|                                                    |                                                                                                                                                  |                                                                      |      |            | ACOMETIDA                         | 48                  | 10,00  | 0,5          | 0,5          | 0,5     | 1,25     |              |  |  |  |
|                                                    |                                                                                                                                                  |                                                                      |      |            | ACOMETIDA                         | 49                  | 5,00   | 0,5          | 0,5          | 0,5     | 0,63     |              |  |  |  |
|                                                    |                                                                                                                                                  |                                                                      |      |            | ACOMETIDA                         | 50                  | 6,00   | 0,5          | 0,5          | 0,5     | 0,75     |              |  |  |  |
|                                                    |                                                                                                                                                  |                                                                      |      |            | ACOMETIDA                         | 51                  | 12,00  | 0,5          | 0,5          | 0,5     | 1,50     |              |  |  |  |
|                                                    |                                                                                                                                                  |                                                                      |      |            | ACOMETIDA                         | 52                  | 12,00  | 0,5          | 0,5          | 0,5     | 1,50     |              |  |  |  |
|                                                    |                                                                                                                                                  |                                                                      |      |            | ACOMETIDA                         | 53                  | 10,00  | 0,5          | 0,5          | 0,5     | 1,25     |              |  |  |  |
|                                                    |                                                                                                                                                  |                                                                      |      |            | ACOMETIDA                         | 54                  | 7,00   | 0,5          | 0,5          | 0,5     | 0,88     |              |  |  |  |
|                                                    |                                                                                                                                                  |                                                                      |      |            | ACOMETIDA                         | 55                  | 9,00   | 0,5          | 0,5          | 0,5     | 1,13     |              |  |  |  |
|                                                    |                                                                                                                                                  |                                                                      |      |            | ACOMETIDA                         | 56                  | 6,00   | 0,5          | 0,5          | 0,5     | 0,75     |              |  |  |  |
|                                                    |                                                                                                                                                  |                                                                      |      |            | ACOMETIDA                         | 57                  | 5,00   | 0,5          | 0,5          | 0,5     | 0,63     |              |  |  |  |
|                                                    |                                                                                                                                                  |                                                                      |      |            | ACOMETIDA                         | 58                  | 5,00   | 0,5          | 0,5          | 0,5     | 0,63     |              |  |  |  |
|                                                    |                                                                                                                                                  |                                                                      |      |            | ACOMETIDA                         | 59                  | 5,00   | 0,5          | 0,5          | 0,5     | 0,63     |              |  |  |  |
|                                                    |                                                                                                                                                  |                                                                      |      |            | ACOMETIDA                         | 60                  | 5,00   | 0,5          | 0,5          | 0,5     | 0,63     |              |  |  |  |
|                                                    |                                                                                                                                                  |                                                                      |      |            | ACOMETIDA                         | 61                  | 5,00   | 0,5          | 0,5          | 0,5     | 0,63     |              |  |  |  |
| ACOMETIDA                                          | 62                                                                                                                                               | 6,00                                                                 | 0,5  | 0,5        | 0,5                               | 0,75                |        |              |              |         |          |              |  |  |  |
| ACOMETIDA                                          | 63                                                                                                                                               | 6,00                                                                 | 0,5  | 0,5        | 0,5                               | 0,75                |        |              |              |         |          |              |  |  |  |
| ACOMETIDA                                          | 64                                                                                                                                               | 7,00                                                                 | 0,5  | 0,5        | 0,5                               | 0,88                |        |              |              |         |          |              |  |  |  |
| OBSERVACIONES: VER PLANOS ANEXOS                   |                                                                                                                                                  |                                                                      |      |            |                                   |                     |        |              |              |         |          |              |  |  |  |
| CANTIDAD OBRA CONTRATADA                           |                                                                                                                                                  |                                                                      |      |            |                                   |                     |        |              |              |         | 936,75   |              |  |  |  |
| CANTIDAD OBRA EJECUTADA - PRESENTE ACTA            |                                                                                                                                                  |                                                                      |      |            |                                   |                     |        |              |              |         | 25,68    |              |  |  |  |
| CANTIDAD ACUMULADA                                 |                                                                                                                                                  |                                                                      |      |            |                                   |                     |        |              |              |         | 845,25   |              |  |  |  |
| CANTIDAD OBRA POR EJECUTAR                         |                                                                                                                                                  |                                                                      |      |            |                                   |                     |        |              |              |         | 91,50    |              |  |  |  |

pagina 4 de 5

|                                                    |                                                                                                                                                |                                                                      |       |            |                                           |                     |              |              |           |       |          |              |  |  |  |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------|------------|-------------------------------------------|---------------------|--------------|--------------|-----------|-------|----------|--------------|--|--|--|
|                                                    |                                                                                                                                                | MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION |       |            |                                           |                     |              |              |           |       |          |              |  |  |  |
|                                                    |                                                                                                                                                | Infraestructura                                                      |       |            |                                           |                     |              |              |           |       |          |              |  |  |  |
|                                                    |                                                                                                                                                | Codigo:INF-FR-20                                                     |       | Version:04 |                                           | Vigencia:10-01-2025 |              |              |           |       |          |              |  |  |  |
| MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA |                                                                                                                                                |                                                                      |       |            |                                           |                     |              |              |           |       |          |              |  |  |  |
| ACTA PARCIAL No.                                   | 01                                                                                                                                             |                                                                      | FECHA | DD         | 21                                        | MM                  | 1            | AA           | 2026      |       |          |              |  |  |  |
| OBJETO DEL CONTRATO                                | CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPDME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITÁN, META |                                                                      |       |            |                                           |                     |              |              |           |       |          |              |  |  |  |
| INTERVENTOR                                        | CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025                                                                                                      |                                                                      |       | NIT        | 901.972.868 - 4                           |                     | CONTRATO No. | 1004 DE 2025 |           |       |          |              |  |  |  |
| CONTRATISTA DE OBRA                                | CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025                                                                                                                    |                                                                      |       | NIT        | 901.965.630 - 1                           |                     | CONTRATO No. | 821 DE 2025  |           |       |          |              |  |  |  |
| CAPITULO                                           | 4                                                                                                                                              | REDES DE ACUEDUCTO                                                   | ITEM  | 4.2        | RETIRO DE SOBRANTES DE EXCAVACIÓN         |                     | UNIDAD       | M3           | UBICACIÓN |       |          |              |  |  |  |
|                                                    |                                                                                                                                                |                                                                      |       |            | LOCALIZACIÓN                              | PLANO               | TRAMO        | LONGITUD     | ALTO      | ANCHO | CANTIDAD | MEDIDA TOTAL |  |  |  |
|                                                    |                                                                                                                                                |                                                                      |       |            | AWALIBA CENTRAL                           |                     |              |              |           |       |          |              |  |  |  |
|                                                    |                                                                                                                                                |                                                                      |       |            | ACOMETIDA                                 |                     | 65           | 7,00         | 0,5       | 0,5   | 0,5      | 0,88         |  |  |  |
|                                                    |                                                                                                                                                |                                                                      |       |            | ACOMETIDA                                 |                     | 66           | 9,00         | 0,5       | 0,5   | 0,5      | 1,13         |  |  |  |
|                                                    |                                                                                                                                                |                                                                      |       |            | ACOMETIDA                                 |                     | 67           | 6,00         | 0,5       | 0,5   | 0,5      | 0,75         |  |  |  |
|                                                    |                                                                                                                                                |                                                                      |       |            | ACOMETIDA                                 |                     | 68           |              | 0,5       | 0,5   | 0,5      | 0,00         |  |  |  |
|                                                    |                                                                                                                                                |                                                                      |       |            | ACOMETIDA                                 |                     | 69           |              | 0,5       | 0,5   | 0,5      | 0,00         |  |  |  |
|                                                    |                                                                                                                                                |                                                                      |       |            | ACOMETIDA                                 |                     | 70           |              | 0,5       | 0,5   | 0,5      | 0,00         |  |  |  |
|                                                    |                                                                                                                                                |                                                                      |       |            | ACOMETIDA                                 |                     | 71           |              | 0,5       | 0,5   | 0,5      | 0,00         |  |  |  |
|                                                    |                                                                                                                                                |                                                                      |       |            |                                           |                     |              |              |           |       |          | 0,00         |  |  |  |
|                                                    |                                                                                                                                                |                                                                      |       |            |                                           |                     |              |              |           |       |          | 0,00         |  |  |  |
|                                                    |                                                                                                                                                |                                                                      |       |            |                                           |                     |              |              |           |       |          | 0,00         |  |  |  |
|                                                    |                                                                                                                                                |                                                                      |       |            |                                           |                     |              |              |           |       |          | 0,00         |  |  |  |
|                                                    |                                                                                                                                                |                                                                      |       |            |                                           |                     |              |              |           |       |          | 0,00         |  |  |  |
|                                                    |                                                                                                                                                |                                                                      |       |            |                                           |                     |              |              |           |       |          | 0,00         |  |  |  |
|                                                    |                                                                                                                                                |                                                                      |       |            |                                           |                     |              |              |           |       |          | 0,00         |  |  |  |
|                                                    |                                                                                                                                                |                                                                      |       |            |                                           |                     |              |              |           |       |          | 0,00         |  |  |  |
|                                                    |                                                                                                                                                |                                                                      |       |            |                                           |                     |              |              |           |       |          | 0,00         |  |  |  |
|                                                    |                                                                                                                                                |                                                                      |       |            |                                           |                     |              |              |           |       |          | 0,00         |  |  |  |
|                                                    |                                                                                                                                                |                                                                      |       |            | OBSERVACIONES: VER PLANOS ANEXOS          |                     |              |              |           |       |          |              |  |  |  |
| CANTIDAD OBRA CONTRATADA                           |                                                                                                                                                |                                                                      |       |            |                                           |                     |              |              |           |       | 936,75   |              |  |  |  |
| CANTIDAD OBRA EJECUTADA - PRESENTE ACTA            |                                                                                                                                                |                                                                      |       |            |                                           |                     |              |              |           |       | 2,75     |              |  |  |  |
| CANTIDAD ACUMULADA                                 |                                                                                                                                                |                                                                      |       |            |                                           |                     |              |              |           |       | 848,00   |              |  |  |  |
| CANTIDAD OBRA POR EJECUTAR                         |                                                                                                                                                |                                                                      |       |            |                                           |                     |              |              |           |       | 88,75    |              |  |  |  |
|                                                    |                                                                                                                                                |                                                                      |       |            |                                           |                     |              |              |           |       |          |              |  |  |  |
| FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN                     |                                                                                                                                                |                                                                      |       |            | GUILLERMO ALBERTO OSORIO VARGAS           |                     |              |              |           |       |          |              |  |  |  |
| Director de obra                                   |                                                                                                                                                |                                                                      |       |            | Residente de obra                         |                     |              |              |           |       |          |              |  |  |  |
| CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025                        |                                                                                                                                                |                                                                      |       |            | CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025               |                     |              |              |           |       |          |              |  |  |  |
| CONTRATISTA DE OBRA                                |                                                                                                                                                |                                                                      |       |            | CONTRATISTA DE OBRA                       |                     |              |              |           |       |          |              |  |  |  |
|                                                    |                                                                                                                                                |                                                                      |       |            |                                           |                     |              |              |           |       |          |              |  |  |  |
| JORGE ADELFO DÍAZ SARMIENTO                        |                                                                                                                                                |                                                                      |       |            | JULIAN ANDRES DIAZ AGUIRRE                |                     |              |              |           |       |          |              |  |  |  |
| Director de Interventoría                          |                                                                                                                                                |                                                                      |       |            | Residente de interventoría                |                     |              |              |           |       |          |              |  |  |  |
| CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025          |                                                                                                                                                |                                                                      |       |            | CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025 |                     |              |              |           |       |          |              |  |  |  |
| INTERVENTORIA                                      |                                                                                                                                                |                                                                      |       |            | INTERVENTORIA                             |                     |              |              |           |       |          |              |  |  |  |



## MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION



Infraestructura

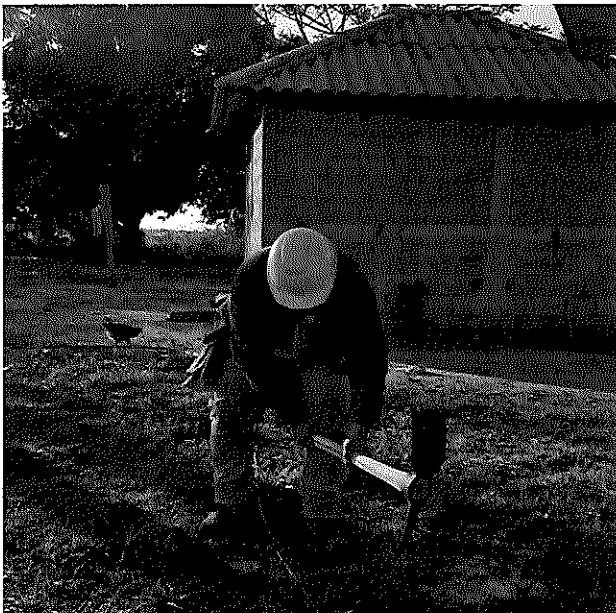
Codigo:INF-FR-20

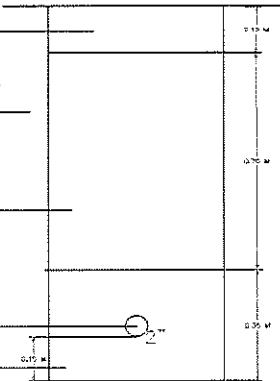
Version:04

Vigencia:10-01-2025

## MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

|                     |                                                                                                                                                |       |                 |    |    |              |              |      |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------|----|----|--------------|--------------|------|
| ACTA PARCIAL No.    | 01                                                                                                                                             | FECHA | DD              | 21 | MM | 1            | AA           | 2025 |
| OBJETO DEL CONTRATO | CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META |       |                 |    |    |              |              |      |
| INTERVENTOR         | CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025                                                                                                      | NIT   | 901.972.868 – 4 |    |    | CONTRATO No. | 1004 DE 2025 |      |
| CONTRATISTA DE OBRA | CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025                                                                                                                    | NIT   | 901.965.630 – 1 |    |    | CONTRATO No. | 821 DE 2025  |      |

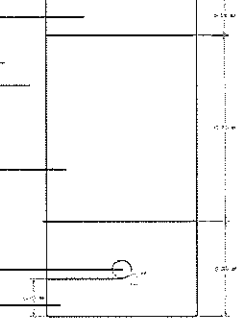
|                                                                                   |   |                    |      |     |                                                                |                 |           |           |          |      |       |          |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---|--------------------|------|-----|----------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|-----------|----------|------|-------|----------|--------------|
| CAPITULO                                                                          | 4 | REDES DE ACUEDUCTO | ITEM | 4.3 | EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0 - 2,00m INCLUYE CARGUE | UNIDAD          | M3        | UBICACIÓN | AWALIBA  |      |       |          |              |
|  |   |                    |      |     |                                                                | LOCALIZACION    | PLANO     | TRAMO     | LONGITUD | ALTO | ANCHO | CANTIDAD | MEDIDA TOTAL |
|                                                                                   |   |                    |      |     |                                                                | AWALIBA CENTRAL | ACOMETIDA | 1         | 15,00    | 1,2  | 0,5   | 0,5      | 4,50         |
|                                                                                   |   |                    |      |     |                                                                |                 | ACOMETIDA | 2         | 32,00    | 1,2  | 0,5   | 0,5      | 9,60         |
|                                                                                   |   |                    |      |     |                                                                |                 | ACOMETIDA | 3         | 10,00    | 1,2  | 0,5   | 0,5      | 3,00         |
|                                                                                   |   |                    |      |     |                                                                |                 | ACOMETIDA | 4         | 23,00    | 1,2  | 0,5   | 0,5      | 6,90         |
|                                                                                   |   |                    |      |     |                                                                |                 | ACOMETIDA | 5         | 23,00    | 1,2  | 0,5   | 0,5      | 6,90         |
|                                                                                   |   |                    |      |     |                                                                |                 | ACOMETIDA | 6         | 11,00    | 1,2  | 0,5   | 0,5      | 3,30         |
|                                                                                   |   |                    |      |     |                                                                |                 | ACOMETIDA | 7         | 19,00    | 1,2  | 0,5   | 0,5      | 5,70         |
|                                                                                   |   |                    |      |     |                                                                |                 | ACOMETIDA | 8         | 14,00    | 1,2  | 0,5   | 0,5      | 4,20         |
|                                                                                   |   |                    |      |     |                                                                |                 | ACOMETIDA | 9         | 19,00    | 1,2  | 0,5   | 0,5      | 5,70         |
|                                                                                   |   |                    |      |     |                                                                |                 | ACOMETIDA | 10        | 7,00     | 1,2  | 0,5   | 0,5      | 2,10         |
|                                                                                   |   |                    |      |     |                                                                |                 | ACOMETIDA | 11        | 6,00     | 1,2  | 0,5   | 0,5      | 1,80         |
|                                                                                   |   |                    |      |     |                                                                |                 | ACOMETIDA | 12        | 10,00    | 1,2  | 0,5   | 0,5      | 3,00         |
|                                                                                   |   |                    |      |     |                                                                |                 | ACOMETIDA | 13        | 15,00    | 1,2  | 0,5   | 0,5      | 4,50         |
|                                                                                   |   |                    |      |     |                                                                |                 | ACOMETIDA | 14        | 15,00    | 1,2  | 0,5   | 0,5      | 4,50         |
|                                                                                   |   |                    |      |     |                                                                |                 | ACOMETIDA | 15        | 18,00    | 1,2  | 0,5   | 0,5      | 5,40         |
|                                                                                   |   |                    |      |     |                                                                |                 | ACOMETIDA | 16        | 7,00     | 1,2  | 0,5   | 0,5      | 2,10         |
|                                                                                   |   |                    |      |     |                                                                |                 | ACOMETIDA | 17        | 10,00    | 1,2  | 0,5   | 0,5      | 3,00         |
|                                                                                   |   |                    |      |     |                                                                |                 | ACOMETIDA | 18        | 10,00    | 1,2  | 0,5   | 0,5      | 3,00         |
|                                                                                   |   |                    |      |     |                                                                |                 | ACOMETIDA | 19        | 10,00    | 1,2  | 0,5   | 0,5      | 3,00         |
|                                                                                   |   |                    |      |     |                                                                |                 | ACOMETIDA | 20        | 11,00    | 1,2  | 0,5   | 0,5      | 3,30         |
|                                                                                   |   |                    |      |     |                                                                |                 | ACOMETIDA | 21        | 7,00     | 1,2  | 0,5   | 0,5      | 2,10         |
|                                                                                   |   |                    |      |     |                                                                |                 | ACOMETIDA | 22        | 7,00     | 1,2  | 0,5   | 0,5      | 2,10         |
|                                                                                   |   |                    |      |     |                                                                |                 | ACOMETIDA | 23        | 10,00    | 1,2  | 0,5   | 0,5      | 3,00         |
|                                                                                   |   |                    |      |     |                                                                |                 | ACOMETIDA | 24        | 7,00     | 1,2  | 0,5   | 0,5      | 2,10         |
|                                                                                   |   |                    |      |     |                                                                |                 | ACOMETIDA | 25        | 14,00    | 1,2  | 0,5   | 0,5      | 4,20         |
|                                                                                   |   |                    |      |     |                                                                |                 | ACOMETIDA | 26        | 12,00    | 1,2  | 0,5   | 0,5      | 3,60         |
| OBSERVACIONES: VER PLANOS ANEXOS                                                  |   |                    |      |     |                                                                |                 |           |           |          |      |       |          |              |
| CANTIDAD OBRA CONTRATADA                                                          |   |                    |      |     |                                                                |                 |           |           |          |      |       |          | 319,50       |
| CANTIDAD OBRA EJECUTADA - PRESENTE ACTA                                           |   |                    |      |     |                                                                |                 |           |           |          |      |       |          | 102,60       |
| CANTIDAD ACUMULADA                                                                |   |                    |      |     |                                                                |                 |           |           |          |      |       |          | 102,60       |
| CANTIDAD OBRA POR EJECUTAR                                                        |   |                    |      |     |                                                                |                 |           |           |          |      |       |          | 216,90       |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                                                                                                                                                |  |                    |  |            |  |          |  |                                                                |  |                                                                                     |  |              |  |              |  |         |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------|--|------------|--|----------|--|----------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------|--|--------------|--|---------|--|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  | MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION                                                                           |  |                    |  |            |  |          |  |                                                                |  |  |  |              |  |              |  |         |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  | Infraestructura                                                                                                                                |  |                    |  |            |  |          |  |                                                                |  |                                                                                     |  |              |  |              |  |         |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  | Codigo:INF-FR-20                                                                                                                               |  |                    |  | Version:04 |  |          |  | Vigencia:10-01-2025                                            |  |                                                                                     |  |              |  |              |  |         |  |
| MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |                                                                                                                                                |  |                    |  |            |  |          |  |                                                                |  |                                                                                     |  |              |  |              |  |         |  |
| ACTA PARCIAL No.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  | 01                                                                                                                                             |  | FECHA              |  | DD         |  | 21       |  | MM                                                             |  | 1 AA                                                                                |  | 2026         |  |              |  |         |  |
| OBJETO DEL CONTRATO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  | CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META |  |                    |  |            |  |          |  |                                                                |  |                                                                                     |  |              |  |              |  |         |  |
| INTERVENTOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  | CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025                                                                                                      |  |                    |  | NIT        |  |          |  | 901.972.868 – 4                                                |  |                                                                                     |  | CONTRATO No. |  | 1004 DE 2025 |  |         |  |
| CONTRATISTA DE OBRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  | CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025                                                                                                                    |  |                    |  | NIT        |  |          |  | 901.965.630 – 1                                                |  |                                                                                     |  | CONTRATO No. |  | 821 DE 2025  |  |         |  |
| CAPITULO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  | 4                                                                                                                                              |  | REDES DE ACUEDUCTO |  | ITEM       |  | 4.3      |  | EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0 - 2,00m INCLUYE CARGUE |  | UNIDAD                                                                              |  | M3           |  | UBICACIÓN    |  | AWALIBA |  |
| <div>DETALLE CIMENTACION TUBERIA PRESION<br/>VA SIN PAVIMETAR</div> <div>AFIRMADO EN<br/>ARRECFE</div> <div>TERRENO NATURAL</div> <div>RELLENO CON<br/>MATERIAL<br/>SELECCIONADO<br/>PROVENIENTE DE<br/>LA<br/>EXCAVACION</div> <div>TUBERIA<br/>PRESION PVC</div> <div>CAMA DE<br/>ARENA</div>  |  | LOCALIZACION                                                                                                                                   |  | PLANO              |  | TRAMO      |  | LONGITUD |  | ALTO                                                           |  | ANCHO                                                                               |  | CANTIDAD     |  | MEDIDA TOTAL |  |         |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  | AWALIBA CENTRAL                                                                                                                                |  | ACOMETIDA          |  | 27         |  | 9,00     |  | 1,2                                                            |  | 0,5                                                                                 |  | 0,5          |  | 2,70         |  |         |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                                                                                                                                                |  | ACOMETIDA          |  | 28         |  | 12,00    |  | 1,2                                                            |  | 0,5                                                                                 |  | 0,5          |  | 3,60         |  |         |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                                                                                                                                                |  | ACOMETIDA          |  | 29         |  | 8,00     |  | 1,2                                                            |  | 0,5                                                                                 |  | 0,5          |  | 2,40         |  |         |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                                                                                                                                                |  | ACOMETIDA          |  | 30         |  | 14,00    |  | 1,2                                                            |  | 0,5                                                                                 |  | 0,5          |  | 4,20         |  |         |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                                                                                                                                                |  | ACOMETIDA          |  | 31         |  | 16,00    |  | 1,2                                                            |  | 0,5                                                                                 |  | 0,5          |  | 4,80         |  |         |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                                                                                                                                                |  | ACOMETIDA          |  | 32         |  | 20,00    |  | 1,2                                                            |  | 0,5                                                                                 |  | 0,5          |  | 6,00         |  |         |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                                                                                                                                                |  | ACOMETIDA          |  | 33         |  | 19,00    |  | 1,2                                                            |  | 0,5                                                                                 |  | 0,5          |  | 5,70         |  |         |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                                                                                                                                                |  | ACOMETIDA          |  | 34         |  | 10,00    |  | 1,2                                                            |  | 0,5                                                                                 |  | 0,5          |  | 3,00         |  |         |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                                                                                                                                                |  | ACOMETIDA          |  | 35         |  | 10,00    |  | 1,2                                                            |  | 0,5                                                                                 |  | 0,5          |  | 3,00         |  |         |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                                                                                                                                                |  | ACOMETIDA          |  | 36         |  | 10,00    |  | 1,2                                                            |  | 0,5                                                                                 |  | 0,5          |  | 3,00         |  |         |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                                                                                                                                                |  | ACOMETIDA          |  | 37         |  | 5,00     |  | 1,2                                                            |  | 0,5                                                                                 |  | 0,5          |  | 1,50         |  |         |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                                                                                                                                                |  | ACOMETIDA          |  | 38         |  | 6,00     |  | 1,2                                                            |  | 0,5                                                                                 |  | 0,5          |  | 1,80         |  |         |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                                                                                                                                                |  | ACOMETIDA          |  | 39         |  | 9,00     |  | 1,2                                                            |  | 0,5                                                                                 |  | 0,5          |  | 2,70         |  |         |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                                                                                                                                                |  | ACOMETIDA          |  | 40         |  | 10,00    |  | 1,2                                                            |  | 0,5                                                                                 |  | 0,5          |  | 3,00         |  |         |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                                                                                                                                                |  | ACOMETIDA          |  | 41         |  | 19,00    |  | 1,2                                                            |  | 0,5                                                                                 |  | 0,5          |  | 5,70         |  |         |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                                                                                                                                                |  | ACOMETIDA          |  | 42         |  | 5,00     |  | 1,2                                                            |  | 0,5                                                                                 |  | 0,5          |  | 1,50         |  |         |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                                                                                                                                                |  | ACOMETIDA          |  | 43         |  | 5,00     |  | 1,2                                                            |  | 0,5                                                                                 |  | 0,5          |  | 1,50         |  |         |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                                                                                                                                                |  | ACOMETIDA          |  | 44         |  | 8,00     |  | 1,2                                                            |  | 0,5                                                                                 |  | 0,5          |  | 2,40         |  |         |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                                                                                                                                                |  | ACOMETIDA          |  | 45         |  | 9,00     |  | 1,2                                                            |  | 0,5                                                                                 |  | 0,5          |  | 2,70         |  |         |  |
| ACOMETIDA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                                                                                                                                                |  | 46                 |  | 11,00      |  | 1,2      |  | 0,5                                                            |  | 0,5                                                                                 |  | 3,30         |  |              |  |         |  |
| ACOMETIDA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  | 47                                                                                                                                             |  | 10,00              |  | 1,2        |  | 0,5      |  | 0,5                                                            |  | 3,00                                                                                |  |              |  |              |  |         |  |
| ACOMETIDA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  | 48                                                                                                                                             |  | 10,00              |  | 1,2        |  | 0,5      |  | 0,5                                                            |  | 3,00                                                                                |  |              |  |              |  |         |  |
| ACOMETIDA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  | 49                                                                                                                                             |  | 5,00               |  | 1,2        |  | 0,5      |  | 0,5                                                            |  | 1,50                                                                                |  |              |  |              |  |         |  |
| ACOMETIDA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  | 50                                                                                                                                             |  | 6,00               |  | 1,2        |  | 0,5      |  | 0,5                                                            |  | 1,80                                                                                |  |              |  |              |  |         |  |
| ACOMETIDA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  | 51                                                                                                                                             |  | 12,00              |  | 1,2        |  | 0,5      |  | 0,5                                                            |  | 3,60                                                                                |  |              |  |              |  |         |  |
| ACOMETIDA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  | 52                                                                                                                                             |  | 12,00              |  | 1,2        |  | 0,5      |  | 0,5                                                            |  | 3,60                                                                                |  |              |  |              |  |         |  |
| OBSERVACIONES: VER PLANOS ANEXOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  | CANTIDAD OBRA CONTRATADA                                                                                                                       |  |                    |  |            |  |          |  |                                                                |  |                                                                                     |  | 319,50       |  |              |  |         |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  | CANTIDAD OBRA EJECUTADA - PRESENTE ACTA                                                                                                        |  |                    |  |            |  |          |  |                                                                |  |                                                                                     |  | 81,00        |  |              |  |         |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  | CANTIDAD ACUMULADA                                                                                                                             |  |                    |  |            |  |          |  |                                                                |  |                                                                                     |  | 183,60       |  |              |  |         |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  | CANTIDAD OBRA POR EJECUTAR                                                                                                                     |  |                    |  |            |  |          |  |                                                                |  |                                                                                     |  | 135,90       |  |              |  |         |  |

pagina 2 de 3



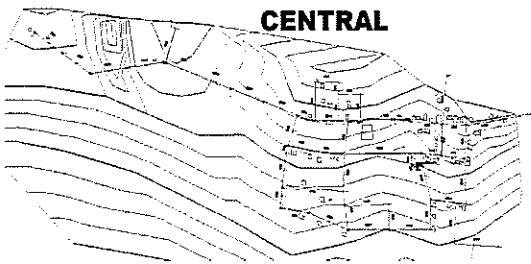
|                                                                                     |                                                                                                                                                 |                    |      |                 |                                              |             |          |              |              |             |                                                                                     |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------|-----------------|----------------------------------------------|-------------|----------|--------------|--------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|    | MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION                                                                            |                    |      |                 |                                              |             |          |              |              |             |  |              |
|                                                                                     | Infraestructura                                                                                                                                 |                    |      |                 |                                              |             |          |              |              |             |                                                                                     |              |
|                                                                                     | CodigodNF-FR-20                                                                                                                                 | Version:04         |      |                 | Vigencia:10-01-2025                          |             |          |              |              |             |                                                                                     |              |
| MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA                                  |                                                                                                                                                 |                    |      |                 |                                              |             |          |              |              |             |                                                                                     |              |
| ACTA PARCIAL No.                                                                    | 01                                                                                                                                              | FECHA              |      | DD              | 21                                           | MM          | 1        | AA           | 2026         |             |                                                                                     |              |
| OBJETO DEL CONTRATO                                                                 | CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META* |                    |      |                 |                                              |             |          |              |              |             |                                                                                     |              |
| INTERVENTOR                                                                         | CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025                                                                                                       |                    |      | NIT             | 901.972.868 - 4                              |             |          | CONTRATO No. | 1064 DE 2025 |             |                                                                                     |              |
| CONTRATISTA DE OBRA                                                                 | CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025                                                                                                                     |                    |      | NIT             | 901.955.630 - 1                              |             |          | CONTRATO No. | 821 DE 2025  |             |                                                                                     |              |
| CAPITULO                                                                            | 4                                                                                                                                               | REDES DE ACUEDUCTO | ITEM | 4,4             | CAMADA EN ARENA PARA CIMENTACION DE TUBERIAS |             |          | UNIDAD       | M3           | UBICACIÓN   |                                                                                     | AWALIBA      |
|  |                                                                                                                                                 |                    |      | LOCALIZACION    | PLANOS                                       | TRAMO       | LONGITUD | ALTO         | ANCHO        | AREA TUBO   | CANTIDAD                                                                            | MEDIDA TOTAL |
|                                                                                     |                                                                                                                                                 |                    |      | AWALIBA CENTRAL | TUBERIA                                      | 1-78        | 32,85    | 0,35         | 0,5          | 0,002028635 | 1                                                                                   | 5,68         |
|                                                                                     |                                                                                                                                                 |                    |      |                 | TUBERIA                                      | 76-77       | 641,29   | 0,35         | 0,5          | 0,002028635 | 1                                                                                   | 110,83       |
|                                                                                     |                                                                                                                                                 |                    |      |                 | TUBERIA                                      | 75-76       | 444,68   | 0,35         | 0,5          | 0,002028635 | 1                                                                                   | 76,82        |
|                                                                                     |                                                                                                                                                 |                    |      |                 | TUBERIA                                      | 74-75       | 214,36   | 0,35         | 0,5          | 0,002028635 | 1                                                                                   | 37,68        |
|                                                                                     |                                                                                                                                                 |                    |      |                 | TUBERIA                                      | 53-74       | 408,55   | 0,35         | 0,5          | 0,002028635 | 1                                                                                   | 70,87        |
|                                                                                     |                                                                                                                                                 |                    |      |                 | TUBERIA                                      | 10-53       | 101,97   | 0,35         | 0,5          | 0,002028635 | 1                                                                                   | 17,64        |
|                                                                                     |                                                                                                                                                 |                    |      |                 | TUBERIA                                      | 10-12       | 81,44    | 0,35         | 0,5          | 0,002028635 | 1                                                                                   | 14,09        |
|                                                                                     |                                                                                                                                                 |                    |      |                 | TUBERIA                                      | 12-14       | 66,4     | 0,35         | 0,5          | 0,002028635 | 1                                                                                   | 11,48        |
|                                                                                     |                                                                                                                                                 |                    |      |                 | TUBERIA                                      | 10-8        | 70,39    | 0,35         | 0,5          | 0,002028635 | 1                                                                                   | 12,18        |
|                                                                                     |                                                                                                                                                 |                    |      |                 | TUBERIA                                      | 8-14        | 77,28    | 0,35         | 0,5          | 0,002028635 | 1                                                                                   | 13,37        |
|                                                                                     |                                                                                                                                                 |                    |      |                 | TUBERIA                                      | 8-6         | 87,64    | 0,35         | 0,5          | 0,002028635 | 1                                                                                   | 15,16        |
|                                                                                     |                                                                                                                                                 |                    |      |                 | TUBERIA                                      | 6-4         | 22,87    | 0,35         | 0,5          | 0,002028635 | 1                                                                                   | 3,96         |
|                                                                                     |                                                                                                                                                 |                    |      |                 | TUBERIA                                      | 4-58        | 6,95     | 0,35         | 0,5          | 0,002028635 | 1                                                                                   | 1,20         |
|                                                                                     |                                                                                                                                                 |                    |      |                 | TUBERIA                                      | 58-59       | 87,75    | 0,35         | 0,5          | 0,002028635 | 1                                                                                   | 15,18        |
|                                                                                     |                                                                                                                                                 |                    |      |                 | TUBERIA                                      | 59-60       | 65,05    | 0,35         | 0,5          | 0,002028635 | 1                                                                                   | 11,25        |
|                                                                                     |                                                                                                                                                 |                    |      |                 | TUBERIA                                      | 60-62       | 114,57   | 0,35         | 0,5          | 0,002028635 | 1                                                                                   | 18,82        |
|                                                                                     |                                                                                                                                                 |                    |      |                 | TUBERIA                                      | 62-35       | 38,92    | 0,35         | 0,5          | 0,002028635 | 1                                                                                   | 5,87         |
|                                                                                     |                                                                                                                                                 |                    |      |                 | TUBERIA                                      | 69-67       | 62,87    | 0,35         | 0,5          | 0,002028635 | 1                                                                                   | 10,87        |
|                                                                                     |                                                                                                                                                 |                    |      |                 | TUBERIA                                      | 67-66       | 63,5     | 0,35         | 0,5          | 0,002028635 | 1                                                                                   | 10,88        |
|                                                                                     |                                                                                                                                                 |                    |      |                 | TUBERIA                                      | 68-66       | 64,63    | 0,38         | 0,5          | 0,002028635 | 1                                                                                   | 11,18        |
|                                                                                     |                                                                                                                                                 |                    |      |                 | TUBERIA                                      | 66-65       | 28,2     | 0,35         | 0,5          | 0,002028635 | 1                                                                                   | 4,88         |
|                                                                                     |                                                                                                                                                 |                    |      |                 | TUBERIA                                      | 65-63       | 67,32    | 0,35         | 0,5          | 0,002028635 | 1                                                                                   | 11,64        |
|                                                                                     |                                                                                                                                                 |                    |      |                 | TUBERIA                                      | 63-70       | 92,39    | 0,38         | 0,5          | 0,002028635 | 1                                                                                   | 15,68        |
|                                                                                     |                                                                                                                                                 |                    |      |                 | TUBERIA                                      | 35-37       | 100,13   | 0,35         | 0,5          | 0,002028635 | 1                                                                                   | 17,22        |
| TUBERIA                                                                             | 37-39                                                                                                                                           |                    | 0,35 |                 | 0,5                                          | 0,002028635 | 1        | 0,00         |              |             |                                                                                     |              |
| TUBERIA                                                                             | 39-41                                                                                                                                           |                    | 0,35 | 0,5             | 0,002028635                                  | 1           | 0,00     |              |              |             |                                                                                     |              |
| OBSERVACIONES: VER PLANOS ANEXOS                                                    |                                                                                                                                                 |                    |      |                 |                                              |             |          |              |              |             | CANTIDAD OBRA CONTRATADA                                                            | 843,08       |
|                                                                                     |                                                                                                                                                 |                    |      |                 |                                              |             |          |              |              |             | CANTIDAD OBRA EJECUTADA - PRESENTE ACTA                                             | 525,32       |
|                                                                                     |                                                                                                                                                 |                    |      |                 |                                              |             |          |              |              |             | CANTIDAD ACUMULADA                                                                  | 525,32       |
|                                                                                     |                                                                                                                                                 |                    |      |                 |                                              |             |          |              |              |             | CANTIDAD OBRA POR EJECUTAR                                                          | 317,76       |

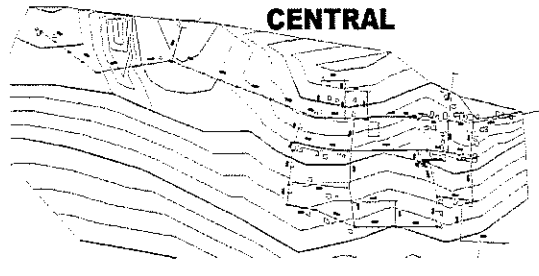
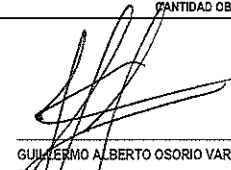
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |                                                                                                                                                 |      |                 |                                              |                     |          |                                                                                     |            |              |          |              |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------|----------------------------------------------|---------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|----------|--------------|--|--|
|                                                                                                                                                                                                                                                                 |    | MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION                                                                            |      |                 |                                              |                     |          |  |            |              |          |              |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    | Infraestructura                                                                                                                                 |      |                 |                                              |                     |          |                                                                                     |            |              |          |              |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    | Codigo:INF-FR-20                                                                                                                                |      | Version:04      |                                              | Vigencia:10-01-2025 |          |                                                                                     |            |              |          |              |  |  |
| MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |                                                                                                                                                 |      |                 |                                              |                     |          |                                                                                     |            |              |          |              |  |  |
| ACTA PARCIAL No.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    | 01                                                                                                                                              |      | FECHA           |                                              | DD                  | 21       | MM                                                                                  | 1          | AA           | 2025     |              |  |  |
| OBJETO DEL CONTRATO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    | "CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASENPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META" |      |                 |                                              |                     |          |                                                                                     |            |              |          |              |  |  |
| INTERVENTOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    | CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025                                                                                                       |      | NIT             |                                              | 901.972.868 – 4     |          | CONTRATO No.                                                                        |            | 1004 DE 2025 |          |              |  |  |
| CONTRATISTA DE OBRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    | CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025                                                                                                                     |      | NIT             |                                              | 901.965.630 – 1     |          | CONTRATO No.                                                                        |            | 821 DE 2025  |          |              |  |  |
| CAPITULO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 4  | REDES DE ACUEDUCTO                                                                                                                              | ITEM | 4.4             | CAMADA EN ARENA PARA CIMENTACION DE TUBERIAS |                     | UNIDAD   | M3                                                                                  | UBICACIÓN  |              | AWALIBA  |              |  |  |
| <div>DETALLE CIMENTACION TUBERIA PRESION VIA SIN PAVIMETAR</div> <div>AFIRMADO EN ARRECIFE</div> <div>TERRENO NATURAL</div> <div>RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACION</div> <div>TUBERIA PRESION PVC</div> <div>CAMA DE ARENA</div>  |    |                                                                                                                                                 |      | LOCALIZACION    | PLANO                                        | TRAMO               | LONGITUD | ALTO                                                                                | ANCHO      | AREA TUBO    | CANTIDAD | MEDIDA TOTAL |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |                                                                                                                                                 |      | AWALIBA CENTRAL |                                              |                     |          |                                                                                     |            |              |          |              |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |                                                                                                                                                 |      | TUBERIA         |                                              |                     |          | 0.35                                                                                | 0.5        | 0.002028835  | 1        | 0.00         |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |                                                                                                                                                 |      | TUBERIA         |                                              |                     |          | 0.35                                                                                | 0.5        | 0.002028835  | 1        | 0.00         |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |                                                                                                                                                 |      | TUBERIA         |                                              |                     |          | 0.35                                                                                | 0.5        | 0.002028835  | 1        | 0.00         |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |                                                                                                                                                 |      | TUBERIA         |                                              |                     |          | 0.35                                                                                | 0.5        | 0.002028835  | 1        | 0.00         |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |                                                                                                                                                 |      | TUBERIA         |                                              |                     |          | 0.35                                                                                | 0.5        | 0.002028835  | 1        | 0.00         |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |                                                                                                                                                 |      | TUBERIA         |                                              |                     |          | 0.35                                                                                | 0.5        | 0.002028835  | 1        | 0.00         |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |                                                                                                                                                 |      | TUBERIA         |                                              |                     |          | 0.35                                                                                | 0.5        | 0.002028835  | 1        | 0.00         |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |                                                                                                                                                 |      | TUBERIA         |                                              |                     |          | 0.35                                                                                | 0.5        | 0.002028835  | 1        | 0.00         |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |                                                                                                                                                 |      | TUBERIA         |                                              |                     |          | 0.35                                                                                | 0.5        | 0.002028835  | 1        | 0.00         |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |                                                                                                                                                 |      | TUBERIA         |                                              |                     |          | 0.35                                                                                | 0.5        | 0.002028835  | 1        | 0.00         |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |                                                                                                                                                 |      | TUBERIA         |                                              |                     |          | 0.35                                                                                | 0.5        | 0.002028835  | 1        | 0.00         |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |                                                                                                                                                 |      | TUBERIA         |                                              |                     |          | 0.35                                                                                | 0.5        | 0.002028835  | 1        | 0.00         |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |                                                                                                                                                 |      | TUBERIA         |                                              |                     |          | 0.35                                                                                | 0.5        | 0.002028835  | 1        | 0.00         |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |                                                                                                                                                 |      | ACOMETIDA       | 1                                            | 15.00               | 0.35     | 0.5                                                                                 | 0.00129677 | 0.5          | 1.31     |              |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |                                                                                                                                                 |      | ACOMETIDA       | 2                                            | 32.00               | 0.35     | 0.5                                                                                 | 0.00129677 | 0.5          | 2.80     |              |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |                                                                                                                                                 |      | ACOMETIDA       | 3                                            | 10.00               | 0.35     | 0.5                                                                                 | 0.00129677 | 0.5          | 0.87     |              |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |                                                                                                                                                 |      | ACOMETIDA       | 4                                            | 23.00               | 0.35     | 0.5                                                                                 | 0.00129677 | 0.5          | 2.01     |              |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |                                                                                                                                                 |      | ACOMETIDA       | 5                                            | 23.00               | 0.35     | 0.5                                                                                 | 0.00129677 | 0.5          | 2.01     |              |  |  |
| ACOMETIDA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 6  | 11.00                                                                                                                                           | 0.35 | 0.5             | 0.00129677                                   | 0.5                 | 0.98     |                                                                                     |            |              |          |              |  |  |
| ACOMETIDA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 7  | 19.00                                                                                                                                           | 0.35 | 0.5             | 0.00129677                                   | 0.5                 | 1.68     |                                                                                     |            |              |          |              |  |  |
| ACOMETIDA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 8  | 14.00                                                                                                                                           | 0.35 | 0.5             | 0.00129677                                   | 0.5                 | 1.22     |                                                                                     |            |              |          |              |  |  |
| ACOMETIDA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 9  | 19.00                                                                                                                                           | 0.35 | 0.5             | 0.00129677                                   | 0.5                 | 1.80     |                                                                                     |            |              |          |              |  |  |
| ACOMETIDA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 10 | 7.00                                                                                                                                            | 0.35 | 0.5             | 0.00129677                                   | 0.5                 | 0.61     |                                                                                     |            |              |          |              |  |  |
| ACOMETIDA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 11 | 6.00                                                                                                                                            | 0.35 | 0.5             | 0.00129677                                   | 0.5                 | 0.52     |                                                                                     |            |              |          |              |  |  |
| ACOMETIDA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 12 | 10.00                                                                                                                                           | 0.35 | 0.5             | 0.00129677                                   | 0.5                 | 0.87     |                                                                                     |            |              |          |              |  |  |
| OBSERVACIONES: VER PLANOS ANEXOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |                                                                                                                                                 |      |                 |                                              |                     |          |                                                                                     |            |              |          |              |  |  |
| CANTIDAD OBRA CONTRATADA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |                                                                                                                                                 |      |                 |                                              |                     |          |                                                                                     |            |              | 843.08   |              |  |  |
| CANTIDAD OBRA EJECUTADA - PRESENTE ACTA                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |                                                                                                                                                 |      |                 |                                              |                     |          |                                                                                     |            |              | 16.51    |              |  |  |
| CANTIDAD ACUMULADA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |                                                                                                                                                 |      |                 |                                              |                     |          |                                                                                     |            |              | 541.83   |              |  |  |
| CANTIDAD OBRA POR EJECUTAR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |                                                                                                                                                 |      |                 |                                              |                     |          |                                                                                     |            |              | 301.25   |              |  |  |

pagina 2 de 5

|                                                    |  |                                                                                                                                               |  |                                  |  |                                         |  |          |  |                                              |  |       |  |              |  |          |  |              |  |         |  |
|----------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------|--|-----------------------------------------|--|----------|--|----------------------------------------------|--|-------|--|--------------|--|----------|--|--------------|--|---------|--|
|                                                    |  | MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION                                                                          |  |                                  |  |                                         |  |          |  |                                              |  |       |  |              |  |          |  |              |  |         |  |
|                                                    |  | Infraestructura                                                                                                                               |  |                                  |  |                                         |  |          |  |                                              |  |       |  |              |  |          |  |              |  |         |  |
|                                                    |  | Codigo:INF-FR-20                                                                                                                              |  |                                  |  | Version:04                              |  |          |  | Vigencia:10-01-2025                          |  |       |  |              |  |          |  |              |  |         |  |
| MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA |  |                                                                                                                                               |  |                                  |  |                                         |  |          |  |                                              |  |       |  |              |  |          |  |              |  |         |  |
| ACTA PARCIAL No.                                   |  | 01                                                                                                                                            |  | FECHA                            |  | DD                                      |  | 21       |  | MM                                           |  | 1     |  | AA           |  | 2026     |  |              |  |         |  |
| OBJETO DEL CONTRATO                                |  | CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOCO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASENPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META |  |                                  |  |                                         |  |          |  |                                              |  |       |  |              |  |          |  |              |  |         |  |
| INTERVENTOR                                        |  | CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025                                                                                                     |  |                                  |  | NIT                                     |  |          |  | 901.972.868 - 4                              |  |       |  | CONTRATO No. |  |          |  | 1004 DE 2025 |  |         |  |
| CONTRATISTA DE OBRA                                |  | CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025                                                                                                                   |  |                                  |  | NIT                                     |  |          |  | 901.965.530 - 1                              |  |       |  | CONTRATO No. |  |          |  | 821 DE 2025  |  |         |  |
| CAPITULO                                           |  | 4                                                                                                                                             |  | REDES DE ACUEDUCTO               |  | ITEM                                    |  | 4.4      |  | CAMADA EN ARENA PARA CIMENTACION DE TUBERIAS |  |       |  | UNIDAD       |  | M3       |  | UBICACIÓN    |  | AWALIBA |  |
|                                                    |  | LOCALIZACION                                                                                                                                  |  | PLANO                            |  | TRAMO                                   |  | LONGITUD |  | ALTO                                         |  | ANCHO |  | AREA TUBO    |  | CANTIDAD |  | MEDIDA TOTAL |  |         |  |
|                                                    |  | AWALIBA CENTRAL                                                                                                                               |  | ACOMETIDA                        |  | 13                                      |  | 15,00    |  | 0,35                                         |  | 0,5   |  | 0,000128677  |  | 0,5      |  | 1,31         |  |         |  |
|                                                    |  |                                                                                                                                               |  | ACOMETIDA                        |  | 14                                      |  | 15,00    |  | 0,35                                         |  | 0,5   |  | 0,000128677  |  | 0,5      |  | 1,31         |  |         |  |
|                                                    |  |                                                                                                                                               |  | ACOMETIDA                        |  | 15                                      |  | 18,00    |  | 0,35                                         |  | 0,5   |  | 0,000128677  |  | 0,5      |  | 1,57         |  |         |  |
|                                                    |  |                                                                                                                                               |  | ACOMETIDA                        |  | 16                                      |  | 7,00     |  | 0,35                                         |  | 0,5   |  | 0,000128677  |  | 0,5      |  | 0,81         |  |         |  |
|                                                    |  |                                                                                                                                               |  | ACOMETIDA                        |  | 17                                      |  | 10,00    |  | 0,35                                         |  | 0,5   |  | 0,000128677  |  | 0,5      |  | 0,87         |  |         |  |
|                                                    |  |                                                                                                                                               |  | ACOMETIDA                        |  | 18                                      |  | 10,00    |  | 0,35                                         |  | 0,5   |  | 0,000128677  |  | 0,5      |  | 0,87         |  |         |  |
|                                                    |  |                                                                                                                                               |  | ACOMETIDA                        |  | 19                                      |  | 10,00    |  | 0,35                                         |  | 0,5   |  | 0,000128677  |  | 0,5      |  | 0,87         |  |         |  |
|                                                    |  |                                                                                                                                               |  | ACOMETIDA                        |  | 20                                      |  | 11,00    |  | 0,35                                         |  | 0,5   |  | 0,000128677  |  | 0,5      |  | 0,96         |  |         |  |
|                                                    |  |                                                                                                                                               |  | ACOMETIDA                        |  | 21                                      |  | 7,00     |  | 0,35                                         |  | 0,5   |  | 0,000128677  |  | 0,5      |  | 0,81         |  |         |  |
|                                                    |  |                                                                                                                                               |  | ACOMETIDA                        |  | 22                                      |  | 7,00     |  | 0,35                                         |  | 0,5   |  | 0,000128677  |  | 0,5      |  | 0,81         |  |         |  |
|                                                    |  |                                                                                                                                               |  | ACOMETIDA                        |  | 23                                      |  | 10,00    |  | 0,35                                         |  | 0,5   |  | 0,000128677  |  | 0,5      |  | 0,87         |  |         |  |
|                                                    |  |                                                                                                                                               |  | ACOMETIDA                        |  | 24                                      |  | 7,00     |  | 0,35                                         |  | 0,5   |  | 0,000128677  |  | 0,5      |  | 0,81         |  |         |  |
|                                                    |  |                                                                                                                                               |  | ACOMETIDA                        |  | 25                                      |  | 14,00    |  | 0,35                                         |  | 0,5   |  | 0,000128677  |  | 0,5      |  | 1,22         |  |         |  |
|                                                    |  |                                                                                                                                               |  | ACOMETIDA                        |  | 26                                      |  | 12,00    |  | 0,35                                         |  | 0,5   |  | 0,000128677  |  | 0,5      |  | 1,06         |  |         |  |
|                                                    |  |                                                                                                                                               |  | ACOMETIDA                        |  | 27                                      |  | 9,00     |  | 0,35                                         |  | 0,5   |  | 0,000128677  |  | 0,5      |  | 0,76         |  |         |  |
|                                                    |  |                                                                                                                                               |  | ACOMETIDA                        |  | 28                                      |  | 12,00    |  | 0,35                                         |  | 0,5   |  | 0,000128677  |  | 0,5      |  | 1,06         |  |         |  |
|                                                    |  |                                                                                                                                               |  | ACOMETIDA                        |  | 29                                      |  | 8,00     |  | 0,35                                         |  | 0,5   |  | 0,000128677  |  | 0,5      |  | 0,70         |  |         |  |
|                                                    |  |                                                                                                                                               |  | ACOMETIDA                        |  | 30                                      |  | 14,00    |  | 0,35                                         |  | 0,5   |  | 0,000128677  |  | 0,5      |  | 1,22         |  |         |  |
|                                                    |  |                                                                                                                                               |  | ACOMETIDA                        |  | 31                                      |  | 16,00    |  | 0,35                                         |  | 0,5   |  | 0,000128677  |  | 0,5      |  | 1,40         |  |         |  |
|                                                    |  |                                                                                                                                               |  | ACOMETIDA                        |  | 32                                      |  | 20,00    |  | 0,35                                         |  | 0,5   |  | 0,000128677  |  | 0,5      |  | 1,75         |  |         |  |
|                                                    |  |                                                                                                                                               |  | ACOMETIDA                        |  | 33                                      |  | 19,00    |  | 0,35                                         |  | 0,5   |  | 0,000128677  |  | 0,5      |  | 1,66         |  |         |  |
|                                                    |  |                                                                                                                                               |  | ACOMETIDA                        |  | 34                                      |  | 10,00    |  | 0,35                                         |  | 0,5   |  | 0,000128677  |  | 0,5      |  | 0,87         |  |         |  |
|                                                    |  |                                                                                                                                               |  | ACOMETIDA                        |  | 35                                      |  | 10,00    |  | 0,35                                         |  | 0,5   |  | 0,000128677  |  | 0,5      |  | 0,87         |  |         |  |
|                                                    |  |                                                                                                                                               |  | ACOMETIDA                        |  | 36                                      |  | 10,00    |  | 0,35                                         |  | 0,5   |  | 0,000128677  |  | 0,5      |  | 0,87         |  |         |  |
|                                                    |  |                                                                                                                                               |  | ACOMETIDA                        |  | 37                                      |  | 5,00     |  | 0,35                                         |  | 0,5   |  | 0,000128677  |  | 0,5      |  | 0,44         |  |         |  |
|                                                    |  |                                                                                                                                               |  | ACOMETIDA                        |  | 38                                      |  | 6,00     |  | 0,35                                         |  | 0,5   |  | 0,000128677  |  | 0,5      |  | 0,52         |  |         |  |
|                                                    |  |                                                                                                                                               |  | OBSERVACIONES: VER PLANOS ANEXOS |  | CANTIDAD OBRA CONTRATADA                |  |          |  |                                              |  |       |  |              |  |          |  |              |  | 843,08  |  |
|                                                    |  |                                                                                                                                               |  |                                  |  | CANTIDAD OBRA EJECUTADA - PRESENTE ACTA |  |          |  |                                              |  |       |  |              |  |          |  |              |  | 25,61   |  |
|                                                    |  |                                                                                                                                               |  |                                  |  | CANTIDAD ACUMULADA                      |  |          |  |                                              |  |       |  |              |  |          |  |              |  | 567,35  |  |
|                                                    |  |                                                                                                                                               |  |                                  |  | CANTIDAD OBRA POR EJECUTAR              |  |          |  |                                              |  |       |  |              |  |          |  |              |  | 275,73  |  |

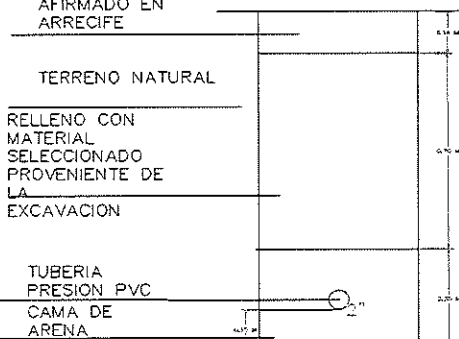
pagina 3 de 5

|                                                                                                                                              |                                                                                                                                                |                                                                      |       |                 |                                              |                     |              |              |           |                                                                                     |          |              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------|-----------------|----------------------------------------------|---------------------|--------------|--------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------|
|                                                             |                                                                                                                                                | MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION |       |                 |                                              |                     |              |              |           |  |          |              |
|                                                                                                                                              |                                                                                                                                                | Infraestructura                                                      |       |                 |                                              |                     |              |              |           |                                                                                     |          |              |
|                                                                                                                                              |                                                                                                                                                | Codigo:INF-FR-20                                                     |       | Version:04      |                                              | Vigencia:10-01-2025 |              |              |           |                                                                                     |          |              |
| MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA                                                                                           |                                                                                                                                                |                                                                      |       |                 |                                              |                     |              |              |           |                                                                                     |          |              |
| ACTA PARCIAL No.                                                                                                                             | 01                                                                                                                                             |                                                                      | FECHA | DD              | 21                                           | MM                  | 1            |              | AA        | 2025                                                                                |          |              |
| OBJETO DEL CONTRATO                                                                                                                          | CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META |                                                                      |       |                 |                                              |                     |              |              |           |                                                                                     |          |              |
| INTERVENTOR                                                                                                                                  | CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025                                                                                                      |                                                                      | NIT   | 901.972.868 – 4 |                                              |                     | CONTRATO No. | 1004 DE 2025 |           |                                                                                     |          |              |
| CONTRATISTA DE OBRA                                                                                                                          | CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025                                                                                                                    |                                                                      | NIT   | 901.955.630 – 1 |                                              |                     | CONTRATO No. | 621 DE 2025  |           |                                                                                     |          |              |
| CAPITULO                                                                                                                                     | 4                                                                                                                                              | REDES DE ACUEDUCTO                                                   | ITEM  | 4.4             | CAMADA EN ARENA PARA CIMENTACION DE TUBERIAS |                     | UNIDAD       | M3           | UBICACIÓN |                                                                                     |          |              |
|  <p style="text-align: center;"><b>AWALIBA CENTRAL</b></p> |                                                                                                                                                |                                                                      |       | LOCALIZACION    | PLANO                                        | TRAMO               | LONGITUD     | ALTO         | ANCHO     | AREA TUBO                                                                           | CANTIDAD | MEDIDA TOTAL |
|                                                                                                                                              |                                                                                                                                                |                                                                      |       | AWALIBA CENTRAL | ACOMETIDA                                    | 39                  | 9,00         | 0,35         | 0,5       | 0,000129677                                                                         | 0,5      | 0,78         |
|                                                                                                                                              |                                                                                                                                                |                                                                      |       |                 | ACOMETIDA                                    | 40                  | 10,00        | 0,35         | 0,5       | 0,000129677                                                                         | 0,5      | 0,87         |
|                                                                                                                                              |                                                                                                                                                |                                                                      |       |                 | ACOMETIDA                                    | 41                  | 19,00        | 0,35         | 0,5       | 0,000129677                                                                         | 0,5      | 1,96         |
|                                                                                                                                              |                                                                                                                                                |                                                                      |       |                 | ACOMETIDA                                    | 42                  | 5,00         | 0,35         | 0,5       | 0,000129677                                                                         | 0,5      | 0,44         |
|                                                                                                                                              |                                                                                                                                                |                                                                      |       |                 | ACOMETIDA                                    | 43                  | 5,00         | 0,35         | 0,5       | 0,000129677                                                                         | 0,5      | 0,44         |
|                                                                                                                                              |                                                                                                                                                |                                                                      |       |                 | ACOMETIDA                                    | 44                  | 8,00         | 0,35         | 0,5       | 0,000129677                                                                         | 0,5      | 0,70         |
|                                                                                                                                              |                                                                                                                                                |                                                                      |       |                 | ACOMETIDA                                    | 45                  | 9,00         | 0,35         | 0,5       | 0,000129677                                                                         | 0,5      | 0,79         |
|                                                                                                                                              |                                                                                                                                                |                                                                      |       |                 | ACOMETIDA                                    | 46                  | 11,00        | 0,35         | 0,5       | 0,000129677                                                                         | 0,5      | 0,96         |
|                                                                                                                                              |                                                                                                                                                |                                                                      |       |                 | ACOMETIDA                                    | 47                  | 10,00        | 0,35         | 0,5       | 0,000129677                                                                         | 0,5      | 0,87         |
|                                                                                                                                              |                                                                                                                                                |                                                                      |       |                 | ACOMETIDA                                    | 48                  | 10,00        | 0,35         | 0,5       | 0,000129677                                                                         | 0,5      | 0,87         |
|                                                                                                                                              |                                                                                                                                                |                                                                      |       |                 | ACOMETIDA                                    | 49                  | 5,00         | 0,35         | 0,5       | 0,000129677                                                                         | 0,5      | 0,44         |
|                                                                                                                                              |                                                                                                                                                |                                                                      |       |                 | ACOMETIDA                                    | 50                  | 6,00         | 0,35         | 0,5       | 0,000129677                                                                         | 0,5      | 0,52         |
|                                                                                                                                              |                                                                                                                                                |                                                                      |       |                 | ACOMETIDA                                    | 51                  | 12,00        | 0,35         | 0,5       | 0,000129677                                                                         | 0,5      | 1,05         |
|                                                                                                                                              |                                                                                                                                                |                                                                      |       |                 | ACOMETIDA                                    | 52                  | 12,00        | 0,35         | 0,5       | 0,000129677                                                                         | 0,5      | 1,05         |
|                                                                                                                                              |                                                                                                                                                |                                                                      |       |                 | ACOMETIDA                                    | 53                  | 10,00        | 0,35         | 0,5       | 0,000129677                                                                         | 0,5      | 0,87         |
|                                                                                                                                              |                                                                                                                                                |                                                                      |       |                 | ACOMETIDA                                    | 54                  | 7,00         | 0,35         | 0,5       | 0,000129677                                                                         | 0,5      | 0,61         |
|                                                                                                                                              |                                                                                                                                                |                                                                      |       |                 | ACOMETIDA                                    | 55                  | 9,00         | 0,35         | 0,5       | 0,000129677                                                                         | 0,5      | 0,79         |
|                                                                                                                                              |                                                                                                                                                |                                                                      |       |                 | ACOMETIDA                                    | 56                  | 6,00         | 0,35         | 0,5       | 0,000129677                                                                         | 0,5      | 0,52         |
|                                                                                                                                              |                                                                                                                                                |                                                                      |       |                 | ACOMETIDA                                    | 57                  | 5,00         | 0,35         | 0,5       | 0,000129677                                                                         | 0,5      | 0,44         |
|                                                                                                                                              |                                                                                                                                                |                                                                      |       |                 | ACOMETIDA                                    | 58                  | 5,00         | 0,35         | 0,5       | 0,000129677                                                                         | 0,5      | 0,44         |
|                                                                                                                                              |                                                                                                                                                |                                                                      |       |                 | ACOMETIDA                                    | 59                  | 5,00         | 0,35         | 0,5       | 0,000129677                                                                         | 0,5      | 0,44         |
|                                                                                                                                              |                                                                                                                                                |                                                                      |       |                 | ACOMETIDA                                    | 60                  | 5,00         | 0,35         | 0,5       | 0,000129677                                                                         | 0,5      | 0,44         |
|                                                                                                                                              |                                                                                                                                                |                                                                      |       |                 | ACOMETIDA                                    | 61                  | 5,00         | 0,35         | 0,5       | 0,000129677                                                                         | 0,5      | 0,44         |
|                                                                                                                                              |                                                                                                                                                |                                                                      |       |                 | ACOMETIDA                                    | 62                  | 6,00         | 0,35         | 0,5       | 0,000129677                                                                         | 0,5      | 0,52         |
| ACOMETIDA                                                                                                                                    | 63                                                                                                                                             | 6,00                                                                 | 0,35  |                 | 0,5                                          | 0,000129677         | 0,5          | 0,52         |           |                                                                                     |          |              |
| ACOMETIDA                                                                                                                                    | 64                                                                                                                                             | 7,00                                                                 | 0,35  | 0,5             | 0,000129677                                  | 0,5                 | 0,61         |              |           |                                                                                     |          |              |
| OBSERVACIONES: VER PLANOS ANEXOS                                                                                                             |                                                                                                                                                |                                                                      |       |                 |                                              |                     |              |              |           |                                                                                     |          |              |
| CANTIDAD OBRA CONTRATADA                                                                                                                     |                                                                                                                                                |                                                                      |       |                 |                                              |                     |              |              |           |                                                                                     | 843,06   |              |
| CANTIDAD OBRA EJECUTADA - PRESENTE ACTA                                                                                                      |                                                                                                                                                |                                                                      |       |                 |                                              |                     |              |              |           |                                                                                     | 18,09    |              |
| CANTIDAD ACUMULADA                                                                                                                           |                                                                                                                                                |                                                                      |       |                 |                                              |                     |              |              |           |                                                                                     | 585,43   |              |
| CANTIDAD OBRA POR EJECUTAR                                                                                                                   |                                                                                                                                                |                                                                      |       |                 |                                              |                     |              |              |           |                                                                                     | 257,65   |              |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                 |                                                                      |       |                 |                                              |                      |          |                                                                                     |              |            |          |              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------|-----------------|----------------------------------------------|----------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------|----------|--------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                 | MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION |       |                 |                                              |                      |          |  |              |            |          |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                 | Infraestructura                                                      |       |                 |                                              |                      |          |                                                                                     |              |            |          |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                 | Codigo: INF-FR-20                                                    |       | Version: 04     |                                              | Vigencia: 10-01-2025 |          |                                                                                     |              |            |          |              |
| MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                 |                                                                      |       |                 |                                              |                      |          |                                                                                     |              |            |          |              |
| ACTA PARCIAL No.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 01                                                                                                                                              |                                                                      | FECHA | DD              | 21                                           | MM                   | 1        |                                                                                     | AA           | 2026       |          |              |
| OBJETO DEL CONTRATO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | "CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASENPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITÁN, META" |                                                                      |       |                 |                                              |                      |          |                                                                                     |              |            |          |              |
| INTERVENTOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025                                                                                                       |                                                                      |       | NIT             | 901.972.858 - 4                              |                      |          | CONTRATO No.                                                                        | 1804 DE 2025 |            |          |              |
| CONTRATISTA DE OBRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025                                                                                                                     |                                                                      |       | NIT             | 901.965.630 - 1                              |                      |          | CONTRATO No.                                                                        | 621 DE 2025  |            |          |              |
| CAPITULO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 4                                                                                                                                               | REDES DE ACUEDUCTO                                                   | ITEM  | 4.4             | CAMADA EN ARENA PARA CIMENTACION DE TUBERIAS |                      | UNIDAD   | MG                                                                                  | UBICACIÓN    | AWALIBA    |          |              |
|  <p style="text-align: center;"><b>AWALIBA CENTRAL</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                 |                                                                      |       | LOCALIZACION    | PLANO                                        | TRAMO                | LONGITUD | ALTO                                                                                | ANCHO        | AREA TUBO  | CANTIDAD | MEDIDA TOTAL |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                 |                                                                      |       | AWALIBA CENTRAL | ACOMETIDA                                    | 65                   | 7,00     | 0,35                                                                                | 0,5          | 0,00128677 | 0,5      | 0,91         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                 |                                                                      |       |                 | ACOMETIDA                                    | 66                   | 9,00     | 0,35                                                                                | 0,5          | 0,00128677 | 0,5      | 0,78         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                 |                                                                      |       |                 | ACOMETIDA                                    | 67                   | 6,00     | 0,35                                                                                | 0,5          | 0,00128677 | 0,5      | 0,52         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                 |                                                                      |       |                 | ACOMETIDA                                    | 68                   |          | 0,35                                                                                | 0,5          | 0,00128677 | 0,5      | 0,00         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                 |                                                                      |       |                 | ACOMETIDA                                    | 69                   |          | 0,35                                                                                | 0,5          | 0,00128677 | 0,5      | 0,00         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                 |                                                                      |       |                 | ACOMETIDA                                    | 70                   |          | 0,35                                                                                | 0,5          | 0,00128677 | 0,5      | 0,00         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                 |                                                                      |       |                 | ACOMETIDA                                    | 71                   |          | 0,35                                                                                | 0,5          | 0,00128677 | 0,5      | 0,00         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                 |                                                                      |       |                 |                                              |                      |          |                                                                                     |              |            | 0,00     |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                 |                                                                      |       |                 |                                              |                      |          |                                                                                     |              |            | 0,00     |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                 |                                                                      |       |                 |                                              |                      |          |                                                                                     |              |            | 0,00     |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                 |                                                                      |       |                 |                                              |                      |          |                                                                                     |              |            | 0,00     |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                 |                                                                      |       |                 |                                              |                      |          |                                                                                     |              |            | 0,00     |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                 |                                                                      |       |                 |                                              |                      |          |                                                                                     |              |            | 0,00     |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                 |                                                                      |       |                 |                                              |                      |          |                                                                                     |              |            | 0,00     |              |
| OBSERVACIONES: VER PLANOS ANEXOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                 |                                                                      |       |                 |                                              |                      |          |                                                                                     |              |            |          |              |
| CANTIDAD OBRA CONTRATADA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                 |                                                                      |       |                 |                                              |                      |          |                                                                                     |              | 843,08     |          |              |
| CANTIDAD OBRA EJECUTADA - PRESENTE ACTA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                 |                                                                      |       |                 |                                              |                      |          |                                                                                     |              | 1,92       |          |              |
| CANTIDAD ACUMULADA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                 |                                                                      |       |                 |                                              |                      |          |                                                                                     |              | 587,35     |          |              |
| CANTIDAD OBRA POR EJECUTAR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                 |                                                                      |       |                 |                                              |                      |          |                                                                                     |              | 255,73     |          |              |
| <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <br/> <b>FRANCIS CARPIO AREVALO GARZÓN</b><br/>         Director de obra<br/>         CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025<br/>         CONTRATISTA DE OBRA       </div> <div style="width: 45%;"> <br/> <b>GUILLERMO ALBERTO OSORIO VARGAS</b><br/>         Residente de obra<br/>         CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025<br/>         CONTRATISTA DE OBRA       </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 20px;"> <div style="width: 45%;"> <br/> <b>JORGE ADELMUNDO SARMIENTO</b><br/>         Director de Interventoría<br/>         CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025<br/>         INTERVENTORIA       </div> <div style="width: 45%;"> <br/> <b>JULIAN ANDRES DIAZ AGUIRRE</b><br/>         Residente de Interventoría<br/>         CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025<br/>         INTERVENTORIA       </div> </div> |                                                                                                                                                 |                                                                      |       |                 |                                              |                      |          |                                                                                     |              |            |          |              |

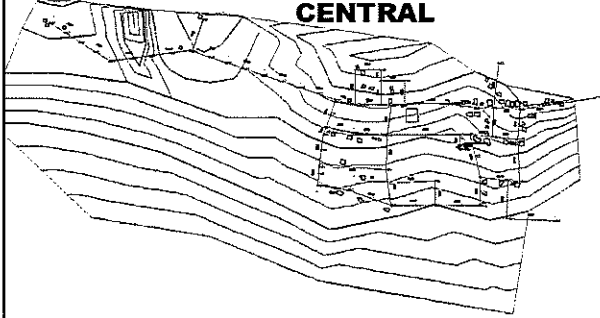
|                                                    |  |                                                                                                                                                |  |                    |  |       |            |          |  |                                                                                   |  |                     |  |          |        |              |              |      |              |  |         |  |
|----------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------|--|-------|------------|----------|--|-----------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------|--|----------|--------|--------------|--------------|------|--------------|--|---------|--|
|                                                    |  | MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION                                                                           |  |                    |  |       |            |          |  |                                                                                   |  |                     |  |          |        |              |              |      |              |  |         |  |
|                                                    |  | Infraestructura                                                                                                                                |  |                    |  |       |            |          |  |                                                                                   |  |                     |  |          |        |              |              |      |              |  |         |  |
|                                                    |  | Codigo:INF-FR-20                                                                                                                               |  |                    |  |       | Version:04 |          |  |                                                                                   |  | Vigencia:10-01-2025 |  |          |        |              |              |      |              |  |         |  |
| MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA |  |                                                                                                                                                |  |                    |  |       |            |          |  |                                                                                   |  |                     |  |          |        |              |              |      |              |  |         |  |
| ACTA PARCIAL No.                                   |  | 01                                                                                                                                             |  |                    |  | FECHA |            | DD       |  | 21                                                                                |  | MM                  |  | 1        |        | AA           |              | 2025 |              |  |         |  |
| OBJETO DEL CONTRATO                                |  | CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASENPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META* |  |                    |  |       |            |          |  |                                                                                   |  |                     |  |          |        |              |              |      |              |  |         |  |
| INTERVENTOR                                        |  | CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025                                                                                                      |  |                    |  |       | NIT        |          |  |                                                                                   |  | 901.972.868 – 4     |  |          |        |              | CONTRATO No. |      | 1004 DE 2025 |  |         |  |
| CONTRATISTA DE OBRA                                |  | CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025                                                                                                                    |  |                    |  |       | NIT        |          |  |                                                                                   |  | 901.965.630 – 1     |  |          |        |              | CONTRATO No. |      | 821 DE 2025  |  |         |  |
| CAPITULO                                           |  | 4                                                                                                                                              |  | REDES DE ACUEDUCTO |  | ITEM  |            | 4,5      |  | RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN COMPACTACIÓN MANUAL |  |                     |  |          | UNIDAD |              | M3           |      | UBICACIÓN    |  | AWALIBA |  |
|                                                    |  | LOCALIZACION                                                                                                                                   |  | PLANOS             |  | TRAMO |            | LONGITUD |  | ALTO                                                                              |  | ANCHO               |  | CANTIDAD |        | MEDIDA TOTAL |              |      |              |  |         |  |
|                                                    |  | AWALIBA CENTRAL                                                                                                                                |  | TUBERIA            |  | 1-78  |            | 32,85    |  | 0,7                                                                               |  | 0,5                 |  | 1        |        | 11,50        |              |      |              |  |         |  |
|                                                    |  |                                                                                                                                                |  | TUBERIA            |  | 76-77 |            | 641,29   |  | 0,7                                                                               |  | 0,5                 |  | 1        |        | 224,45       |              |      |              |  |         |  |
|                                                    |  |                                                                                                                                                |  | TUBERIA            |  | 75-76 |            | 444,68   |  | 0,7                                                                               |  | 0,5                 |  | 1        |        | 155,64       |              |      |              |  |         |  |
|                                                    |  |                                                                                                                                                |  | TUBERIA            |  | 74-75 |            | 214,36   |  | 0,7                                                                               |  | 0,5                 |  | 1        |        | 75,03        |              |      |              |  |         |  |
|                                                    |  |                                                                                                                                                |  | TUBERIA            |  | 53-74 |            | 408,55   |  | 0,7                                                                               |  | 0,5                 |  | 1        |        | 142,98       |              |      |              |  |         |  |
|                                                    |  |                                                                                                                                                |  | TUBERIA            |  | 10-53 |            | 101,97   |  | 0,7                                                                               |  | 0,5                 |  | 1        |        | 35,09        |              |      |              |  |         |  |
|                                                    |  |                                                                                                                                                |  | TUBERIA            |  | 10-12 |            | 81,44    |  | 0,7                                                                               |  | 0,5                 |  | 1        |        | 28,50        |              |      |              |  |         |  |
|                                                    |  |                                                                                                                                                |  | TUBERIA            |  | 12-14 |            | 66,4     |  | 0,7                                                                               |  | 0,5                 |  | 1        |        | 23,24        |              |      |              |  |         |  |
|                                                    |  |                                                                                                                                                |  | TUBERIA            |  | 10-8  |            | 70,39    |  | 0,7                                                                               |  | 0,5                 |  | 1        |        | 24,64        |              |      |              |  |         |  |
|                                                    |  |                                                                                                                                                |  | TUBERIA            |  | 8-14  |            | 77,28    |  | 0,7                                                                               |  | 0,5                 |  | 1        |        | 27,05        |              |      |              |  |         |  |
|                                                    |  |                                                                                                                                                |  | TUBERIA            |  | 8-5   |            | 87,64    |  | 0,7                                                                               |  | 0,5                 |  | 1        |        | 30,67        |              |      |              |  |         |  |
|                                                    |  |                                                                                                                                                |  | TUBERIA            |  | 6-4   |            | 22,87    |  | 0,7                                                                               |  | 0,5                 |  | 1        |        | 8,00         |              |      |              |  |         |  |
|                                                    |  |                                                                                                                                                |  | TUBERIA            |  | 4-58  |            | 6,95     |  | 0,7                                                                               |  | 0,5                 |  | 1        |        | 2,43         |              |      |              |  |         |  |
|                                                    |  |                                                                                                                                                |  | TUBERIA            |  | 58-59 |            | 87,75    |  | 0,7                                                                               |  | 0,5                 |  | 1        |        | 30,71        |              |      |              |  |         |  |
|                                                    |  |                                                                                                                                                |  | TUBERIA            |  | 59-60 |            | 65,05    |  | 0,7                                                                               |  | 0,5                 |  | 1        |        | 22,77        |              |      |              |  |         |  |
|                                                    |  |                                                                                                                                                |  | TUBERIA            |  | 60-62 |            | 114,57   |  | 0,7                                                                               |  | 0,5                 |  | 1        |        | 40,10        |              |      |              |  |         |  |
|                                                    |  |                                                                                                                                                |  | TUBERIA            |  | 62-35 |            | 28,4     |  | 0,7                                                                               |  | 0,5                 |  | 1        |        | 9,94         |              |      |              |  |         |  |
|                                                    |  |                                                                                                                                                |  | TUBERIA            |  | 69-67 |            |          |  | 0,7                                                                               |  | 0,5                 |  | 1        |        | 0,00         |              |      |              |  |         |  |
|                                                    |  |                                                                                                                                                |  | TUBERIA            |  | 67-66 |            |          |  | 0,7                                                                               |  | 0,5                 |  | 1        |        | 0,00         |              |      |              |  |         |  |
|                                                    |  |                                                                                                                                                |  | TUBERIA            |  | 68-66 |            |          |  | 0,7                                                                               |  | 0,5                 |  | 1        |        | 0,00         |              |      |              |  |         |  |
|                                                    |  |                                                                                                                                                |  | TUBERIA            |  | 66-65 |            |          |  | 0,7                                                                               |  | 0,5                 |  | 1        |        | 0,00         |              |      |              |  |         |  |
|                                                    |  |                                                                                                                                                |  | TUBERIA            |  | 65-63 |            |          |  | 0,7                                                                               |  | 0,5                 |  | 1        |        | 0,00         |              |      |              |  |         |  |
|                                                    |  |                                                                                                                                                |  | TUBERIA            |  | 63-70 |            |          |  | 0,7                                                                               |  | 0,5                 |  | 1        |        | 0,00         |              |      |              |  |         |  |
| TUBERIA                                            |  |                                                                                                                                                |  | 35-37              |  |       |            | 0,7      |  | 0,5                                                                               |  | 1                   |  | 0,00     |        |              |              |      |              |  |         |  |
| TUBERIA                                            |  | 37-39                                                                                                                                          |  |                    |  | 0,7   |            | 0,5      |  | 1                                                                                 |  | 0,00                |  |          |        |              |              |      |              |  |         |  |
| TUBERIA                                            |  | 39-41                                                                                                                                          |  |                    |  | 0,7   |            | 0,5      |  | 1                                                                                 |  | 0,00                |  |          |        |              |              |      |              |  |         |  |
| OBSERVACIONES: VER PLANOS ANEXOS                   |  | CANTIDAD OBRA CONTRATADA                                                                                                                       |  |                    |  |       |            |          |  |                                                                                   |  |                     |  | 1.017,60 |        |              |              |      |              |  |         |  |
|                                                    |  | CANTIDAD OBRA EJECUTADA - PRESENTE ACTA                                                                                                        |  |                    |  |       |            |          |  |                                                                                   |  |                     |  | 893,35   |        |              |              |      |              |  |         |  |
|                                                    |  | CANTIDAD ACUMULADA                                                                                                                             |  |                    |  |       |            |          |  |                                                                                   |  |                     |  | 893,35   |        |              |              |      |              |  |         |  |
|                                                    |  | CANTIDAD OBRA POR EJECUTAR                                                                                                                     |  |                    |  |       |            |          |  |                                                                                   |  |                     |  | 124,25   |        |              |              |      |              |  |         |  |

pagina 1 de 5

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                |                                                                      |      |       |                                                                                   |                 |       |          |                      |              |          |                                                                                     |      |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------|----------|----------------------|--------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|--|
|                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                | MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION |      |       |                                                                                   |                 |       |          |                      |              |          |  |      |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                | Infraestructura                                                      |      |       |                                                                                   |                 |       |          |                      |              |          |                                                                                     |      |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                | Codigo: INF-FR-20                                                    |      |       |                                                                                   | Version: 04     |       |          | Vigencia: 10-01-2025 |              |          |                                                                                     |      |  |
| MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                |                                                                      |      |       |                                                                                   |                 |       |          |                      |              |          |                                                                                     |      |  |
| ACTA PARCIAL No.                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 01                                                                                                                                             |                                                                      |      | FECHA | DD                                                                                | 21              | MM    | 1        | AA                   | 2025         |          |                                                                                     |      |  |
| OBJETO DEL CONTRATO                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | CONSTRUCCION SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META |                                                                      |      |       |                                                                                   |                 |       |          |                      |              |          |                                                                                     |      |  |
| INTERVENTOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | CONSORCIO INTERVENTORIA AG INDIGENAS 2025                                                                                                      |                                                                      |      |       | NIT                                                                               | 901.972.868 - 4 |       |          | CONTRATO No.         | 1004 DE 2025 |          |                                                                                     |      |  |
| CONTRATISTA DE OBRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025                                                                                                                    |                                                                      |      |       | NIT                                                                               | 901.965.630 - 1 |       |          | CONTRATO No.         | 821 DE 2025  |          |                                                                                     |      |  |
| CAPITULO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 4                                                                                                                                              | REDES DE ACUEDUCTO                                                   | ITEM | 4.5   | RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACION COMPACTACION MANUAL |                 |       | UNIDAD   | M3                   | UBICACION    | AWALIBA  |                                                                                     |      |  |
| <p>DETALLE CIMENTACION TUBERIA PRESION VIA SIN PAVIMETAR</p> <p>AFIRMADO EN ARRECIFE</p>  <p>TERRENO NATURAL</p> <p>RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACION</p> <p>TUBERIA PRESION PVC</p> <p>CAMA DE ARENA</p> |                                                                                                                                                |                                                                      |      |       | LOCALIZACION                                                                      | PLANO           | TRAMO | LONGITUD | ALTO                 | ANCHO        | CANTIDAD | MEDIDA TOTAL                                                                        |      |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                |                                                                      |      |       | AWALIBA CENTRAL                                                                   | TUBERIA         |       |          |                      | 0,7          | 0,5      | 1                                                                                   | 0,00 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                |                                                                      |      |       |                                                                                   | TUBERIA         |       |          |                      | 0,7          | 0,5      | 1                                                                                   | 0,00 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                |                                                                      |      |       |                                                                                   | TUBERIA         |       |          |                      | 0,7          | 0,5      | 1                                                                                   | 0,00 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                |                                                                      |      |       |                                                                                   | TUBERIA         |       |          |                      | 0,7          | 0,5      | 1                                                                                   | 0,00 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                |                                                                      |      |       |                                                                                   | TUBERIA         |       |          |                      | 0,7          | 0,5      | 1                                                                                   | 0,00 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                |                                                                      |      |       |                                                                                   | TUBERIA         |       |          |                      | 0,7          | 0,5      | 1                                                                                   | 0,00 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                |                                                                      |      |       |                                                                                   | TUBERIA         |       |          |                      | 0,7          | 0,5      | 1                                                                                   | 0,00 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                |                                                                      |      |       |                                                                                   | TUBERIA         |       |          |                      | 0,7          | 0,5      | 1                                                                                   | 0,00 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                |                                                                      |      |       |                                                                                   | TUBERIA         |       |          |                      | 0,7          | 0,5      | 1                                                                                   | 0,00 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                |                                                                      |      |       |                                                                                   | TUBERIA         |       |          |                      | 0,7          | 0,5      | 1                                                                                   | 0,00 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                |                                                                      |      |       |                                                                                   | TUBERIA         |       |          |                      | 0,7          | 0,5      | 1                                                                                   | 0,00 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                |                                                                      |      |       |                                                                                   | TUBERIA         |       |          |                      | 0,7          | 0,5      | 1                                                                                   | 0,00 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                |                                                                      |      |       |                                                                                   | ACOMETIDA       | 1     | 15,00    | 0,7                  | 0,5          | 0,5      | 2,63                                                                                |      |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                |                                                                      |      |       |                                                                                   | ACOMETIDA       | 2     | 32,00    | 0,7                  | 0,5          | 0,5      | 5,60                                                                                |      |  |
| ACOMETIDA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 3                                                                                                                                              | 10,00                                                                | 0,7  | 0,5   | 0,5                                                                               | 1,75            |       |          |                      |              |          |                                                                                     |      |  |
| ACOMETIDA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 4                                                                                                                                              | 23,00                                                                | 0,7  | 0,5   | 0,5                                                                               | 4,03            |       |          |                      |              |          |                                                                                     |      |  |
| ACOMETIDA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 5                                                                                                                                              | 23,00                                                                | 0,7  | 0,5   | 0,5                                                                               | 4,03            |       |          |                      |              |          |                                                                                     |      |  |
| ACOMETIDA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 6                                                                                                                                              | 11,00                                                                | 0,7  | 0,5   | 0,5                                                                               | 1,53            |       |          |                      |              |          |                                                                                     |      |  |
| ACOMETIDA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 7                                                                                                                                              | 19,00                                                                | 0,7  | 0,5   | 0,5                                                                               | 3,33            |       |          |                      |              |          |                                                                                     |      |  |
| ACOMETIDA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 8                                                                                                                                              | 14,00                                                                | 0,7  | 0,5   | 0,5                                                                               | 2,45            |       |          |                      |              |          |                                                                                     |      |  |
| ACOMETIDA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 9                                                                                                                                              | 19,00                                                                | 0,7  | 0,5   | 0,5                                                                               | 3,33            |       |          |                      |              |          |                                                                                     |      |  |
| ACOMETIDA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 10                                                                                                                                             | 7,00                                                                 | 0,7  | 0,5   | 0,5                                                                               | 1,23            |       |          |                      |              |          |                                                                                     |      |  |
| ACOMETIDA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 11                                                                                                                                             | 6,00                                                                 | 0,7  | 0,5   | 0,5                                                                               | 1,05            |       |          |                      |              |          |                                                                                     |      |  |
| ACOMETIDA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 12                                                                                                                                             | 10,00                                                                | 0,7  | 0,5   | 0,5                                                                               | 1,75            |       |          |                      |              |          |                                                                                     |      |  |
| OBSERVACIONES: VER PLANOS ANEXOS                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                |                                                                      |      |       | CANTIDAD OBRA CONTRATADA                                                          |                 |       |          |                      |              |          | 1.017,60                                                                            |      |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                |                                                                      |      |       | CANTIDAD OBRA EJECUTADA - PRESENTE ACTA                                           |                 |       |          |                      |              |          | 33,08                                                                               |      |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                |                                                                      |      |       | CANTIDAD ACUMULADA                                                                |                 |       |          |                      |              |          | 926,43                                                                              |      |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                |                                                                      |      |       | CANTIDAD OBRA POR EJECUTAR                                                        |                 |       |          |                      |              |          | 91,17                                                                               |      |  |

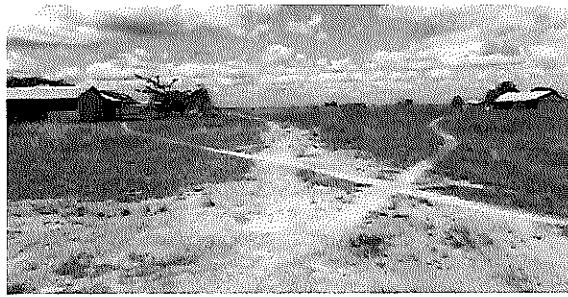
|                                                    |  |                                                                                                                                                |  |                    |  |       |            |       |                 |                                                                                   |    |                     |    |              |        |              |    |              |           |  |         |  |
|----------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------|--|-------|------------|-------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----|---------------------|----|--------------|--------|--------------|----|--------------|-----------|--|---------|--|
|                                                    |  | MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION                                                                           |  |                    |  |       |            |       |                 |                                                                                   |    |                     |    |              |        |              |    |              |           |  |         |  |
|                                                    |  | Infraestructura                                                                                                                                |  |                    |  |       |            |       |                 |                                                                                   |    |                     |    |              |        |              |    |              |           |  |         |  |
|                                                    |  | Codigo:INF-FR-20                                                                                                                               |  |                    |  |       | Version:04 |       |                 |                                                                                   |    | Vigencia:10-01-2025 |    |              |        |              |    |              |           |  |         |  |
| MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA |  |                                                                                                                                                |  |                    |  |       |            |       |                 |                                                                                   |    |                     |    |              |        |              |    |              |           |  |         |  |
| ACTA PARCIAL No.                                   |  | 01                                                                                                                                             |  |                    |  |       | FECHA      |       | DD              |                                                                                   | 21 |                     | MM |              | 1      |              | AA |              | 2026      |  |         |  |
| OBJETO DEL CONTRATO                                |  | CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WADOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META |  |                    |  |       |            |       |                 |                                                                                   |    |                     |    |              |        |              |    |              |           |  |         |  |
| INTERVENTOR                                        |  | CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025                                                                                                      |  |                    |  |       | NIT        |       | 901.972.868 – 4 |                                                                                   |    |                     |    | CONTRATO No. |        | 1004 DE 2025 |    |              |           |  |         |  |
| CONTRATISTA DE OBRA                                |  | CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025                                                                                                                    |  |                    |  |       | NIT        |       | 901.965.630 – 1 |                                                                                   |    |                     |    | CONTRATO No. |        | 821 DE 2025  |    |              |           |  |         |  |
| CAPITULO                                           |  | 4                                                                                                                                              |  | REDES DE ACUEDUCTO |  | ITEM  |            | 4.5   |                 | RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACION COMPACTACION MANUAL |    |                     |    |              | UNIDAD |              | M3 |              | UBICACIÓN |  | AWALIBA |  |
|                                                    |  | AWALIBA CENTRAL                                                                                                                                |  | LOCALIZACION       |  | PLANO |            | TRAMO |                 | LONGITUD                                                                          |    | ALTO                |    | ANCHO        |        | CANTIDAD     |    | MEDIDA TOTAL |           |  |         |  |
|                                                    |  |                                                                                                                                                |  | ACOMETIDA          |  | 13    |            | 15,00 |                 | 0,7                                                                               |    | 0,5                 |    | 0,5          |        | 2,61         |    |              |           |  |         |  |
|                                                    |  |                                                                                                                                                |  | ACOMETIDA          |  | 14    |            | 15,00 |                 | 0,7                                                                               |    | 0,5                 |    | 0,5          |        | 2,63         |    |              |           |  |         |  |
|                                                    |  |                                                                                                                                                |  | ACOMETIDA          |  | 15    |            | 18,00 |                 | 0,7                                                                               |    | 0,5                 |    | 0,5          |        | 3,15         |    |              |           |  |         |  |
|                                                    |  |                                                                                                                                                |  | ACOMETIDA          |  | 16    |            | 7,00  |                 | 0,7                                                                               |    | 0,5                 |    | 0,5          |        | 1,23         |    |              |           |  |         |  |
|                                                    |  |                                                                                                                                                |  | ACOMETIDA          |  | 17    |            | 10,00 |                 | 0,7                                                                               |    | 0,5                 |    | 0,5          |        | 1,75         |    |              |           |  |         |  |
|                                                    |  |                                                                                                                                                |  | ACOMETIDA          |  | 18    |            | 10,00 |                 | 0,7                                                                               |    | 0,5                 |    | 0,5          |        | 1,75         |    |              |           |  |         |  |
|                                                    |  |                                                                                                                                                |  | ACOMETIDA          |  | 19    |            | 10,00 |                 | 0,7                                                                               |    | 0,5                 |    | 0,5          |        | 1,75         |    |              |           |  |         |  |
|                                                    |  |                                                                                                                                                |  | ACOMETIDA          |  | 20    |            | 11,00 |                 | 0,7                                                                               |    | 0,5                 |    | 0,5          |        | 1,93         |    |              |           |  |         |  |
|                                                    |  |                                                                                                                                                |  | ACOMETIDA          |  | 21    |            | 7,00  |                 | 0,7                                                                               |    | 0,5                 |    | 0,5          |        | 1,23         |    |              |           |  |         |  |
|                                                    |  |                                                                                                                                                |  | ACOMETIDA          |  | 22    |            | 7,00  |                 | 0,7                                                                               |    | 0,5                 |    | 0,5          |        | 1,23         |    |              |           |  |         |  |
|                                                    |  |                                                                                                                                                |  | ACOMETIDA          |  | 23    |            | 10,00 |                 | 0,7                                                                               |    | 0,5                 |    | 0,5          |        | 1,75         |    |              |           |  |         |  |
|                                                    |  |                                                                                                                                                |  | ACOMETIDA          |  | 24    |            | 7,00  |                 | 0,7                                                                               |    | 0,5                 |    | 0,5          |        | 1,23         |    |              |           |  |         |  |
|                                                    |  |                                                                                                                                                |  | ACOMETIDA          |  | 25    |            | 14,00 |                 | 0,7                                                                               |    | 0,5                 |    | 0,5          |        | 2,45         |    |              |           |  |         |  |
|                                                    |  |                                                                                                                                                |  | ACOMETIDA          |  | 26    |            | 12,00 |                 | 0,7                                                                               |    | 0,5                 |    | 0,5          |        | 2,10         |    |              |           |  |         |  |
|                                                    |  |                                                                                                                                                |  | ACOMETIDA          |  | 27    |            | 9,00  |                 | 0,7                                                                               |    | 0,5                 |    | 0,5          |        | 1,58         |    |              |           |  |         |  |
|                                                    |  |                                                                                                                                                |  | ACOMETIDA          |  | 28    |            | 12,00 |                 | 0,7                                                                               |    | 0,5                 |    | 0,5          |        | 2,10         |    |              |           |  |         |  |
|                                                    |  |                                                                                                                                                |  | ACOMETIDA          |  | 29    |            | 8,00  |                 | 0,7                                                                               |    | 0,5                 |    | 0,5          |        | 1,40         |    |              |           |  |         |  |
|                                                    |  |                                                                                                                                                |  | ACOMETIDA          |  | 30    |            | 14,00 |                 | 0,7                                                                               |    | 0,5                 |    | 0,5          |        | 2,45         |    |              |           |  |         |  |
|                                                    |  |                                                                                                                                                |  | ACOMETIDA          |  | 31    |            | 15,00 |                 | 0,7                                                                               |    | 0,5                 |    | 0,5          |        | 2,80         |    |              |           |  |         |  |
| ACOMETIDA                                          |  | 32                                                                                                                                             |  | 20,00              |  | 0,7   |            | 0,5   |                 | 0,5                                                                               |    | 3,50                |    |              |        |              |    |              |           |  |         |  |
| ACOMETIDA                                          |  | 33                                                                                                                                             |  | 19,00              |  | 0,7   |            | 0,5   |                 | 0,5                                                                               |    | 3,33                |    |              |        |              |    |              |           |  |         |  |
| ACOMETIDA                                          |  | 34                                                                                                                                             |  | 10,00              |  | 0,7   |            | 0,5   |                 | 0,5                                                                               |    | 1,75                |    |              |        |              |    |              |           |  |         |  |
| ACOMETIDA                                          |  | 35                                                                                                                                             |  | 10,00              |  | 0,7   |            | 0,5   |                 | 0,5                                                                               |    | 1,75                |    |              |        |              |    |              |           |  |         |  |
| ACOMETIDA                                          |  | 36                                                                                                                                             |  | 10,00              |  | 0,7   |            | 0,5   |                 | 0,5                                                                               |    | 1,75                |    |              |        |              |    |              |           |  |         |  |
| ACOMETIDA                                          |  | 37                                                                                                                                             |  | 5,00               |  | 0,7   |            | 0,5   |                 | 0,5                                                                               |    | 0,88                |    |              |        |              |    |              |           |  |         |  |
| ACOMETIDA                                          |  | 38                                                                                                                                             |  | 6,00               |  | 0,7   |            | 0,5   |                 | 0,5                                                                               |    | 1,05                |    |              |        |              |    |              |           |  |         |  |
| OBSERVACIONES: VER PLANOS ANEXOS                   |  | CANTIDAD OBRA CONTRATADA                                                                                                                       |  |                    |  |       |            |       |                 |                                                                                   |    |                     |    |              |        |              |    | 1.017,60     |           |  |         |  |
|                                                    |  | CANTIDAD OBRA EJECUTADA - PRESENTE ACTA                                                                                                        |  |                    |  |       |            |       |                 |                                                                                   |    |                     |    |              |        |              |    | 51,10        |           |  |         |  |
|                                                    |  | CANTIDAD ACUMULADA                                                                                                                             |  |                    |  |       |            |       |                 |                                                                                   |    |                     |    |              |        |              |    | 977,53       |           |  |         |  |
|                                                    |  | CANTIDAD OBRA POR EJECUTAR                                                                                                                     |  |                    |  |       |            |       |                 |                                                                                   |    |                     |    |              |        |              |    | 40,07        |           |  |         |  |

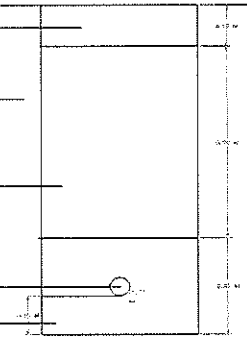
pagina 3 de 5

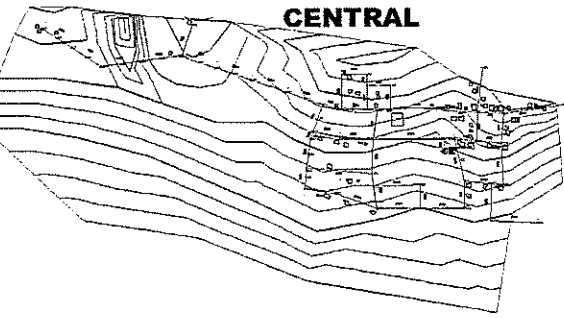
|                                                                                                                  |                                                                                                                                               |                    |           |       |                                                                                   |                 |       |          |                     |           |                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------|----------|---------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION                                                                          |                    |           |       |                                                                                   |                 |       |          |                     |           |  |
|                                                                                                                  | Infraestructura                                                                                                                               |                    |           |       |                                                                                   |                 |       |          |                     |           |                                                                                     |
|                                                                                                                  | Codigo:INF-FR-20                                                                                                                              |                    |           |       |                                                                                   | Version:04      |       |          | Vigencia:10-01-2025 |           |                                                                                     |
| MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA                                                               |                                                                                                                                               |                    |           |       |                                                                                   |                 |       |          |                     |           |                                                                                     |
| ACTA PARCIAL No.                                                                                                 | 01                                                                                                                                            |                    |           |       | FECHA                                                                             | DD              | 21    | MM       | 1                   | AA        | 2026                                                                                |
| OBJETO DEL CONTRATO                                                                                              | CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASENPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META |                    |           |       |                                                                                   |                 |       |          |                     |           |                                                                                     |
| INTERVENTOR                                                                                                      | CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025                                                                                                     |                    |           |       | NIT                                                                               | 901.972.968 – 4 |       |          | CONTRATO No.        |           | 1004 DE 2025                                                                        |
| CONTRATISTA DE OBRA                                                                                              | CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025                                                                                                                   |                    |           |       | NIT                                                                               | 901.965.630 – 1 |       |          | CONTRATO No.        |           | 821 DE 2025                                                                         |
| CAPITULO                                                                                                         | 4                                                                                                                                             | REDES DE ACUEDUCTO | ITEM      | 4.5   | RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACION COMPACTACIÓN MANUAL |                 |       | UNIDAD   | M3                  | UBICACIÓN | AWALIBA                                                                             |
|  <p><b>AWALIBA CENTRAL</b></p> | LOCALIZACION                                                                                                                                  |                    | PLANO     | TRAMO | LONGITUD                                                                          | ALTO            | ANCHO | CANTIDAD | MEDIDA TOTAL        |           |                                                                                     |
|                                                                                                                  | AWALIBA CENTRAL                                                                                                                               |                    | ACOMETIDA | 39    | 9,00                                                                              | 0,7             | 0,5   | 0,5      | 1,58                |           |                                                                                     |
|                                                                                                                  |                                                                                                                                               |                    | ACOMETIDA | 40    | 10,00                                                                             | 0,7             | 0,5   | 0,5      | 1,75                |           |                                                                                     |
|                                                                                                                  |                                                                                                                                               |                    | ACOMETIDA | 41    | 19,00                                                                             | 0,7             | 0,5   | 0,5      | 3,33                |           |                                                                                     |
|                                                                                                                  |                                                                                                                                               |                    | ACOMETIDA | 42    | 5,00                                                                              | 0,7             | 0,5   | 0,5      | 0,88                |           |                                                                                     |
|                                                                                                                  |                                                                                                                                               |                    | ACOMETIDA | 43    | 5,00                                                                              | 0,7             | 0,5   | 0,5      | 0,88                |           |                                                                                     |
|                                                                                                                  |                                                                                                                                               |                    | ACOMETIDA | 44    | 8,00                                                                              | 0,7             | 0,5   | 0,5      | 1,40                |           |                                                                                     |
|                                                                                                                  |                                                                                                                                               |                    | ACOMETIDA | 45    | 9,00                                                                              | 0,7             | 0,5   | 0,5      | 1,50                |           |                                                                                     |
|                                                                                                                  |                                                                                                                                               |                    | ACOMETIDA | 46    | 11,00                                                                             | 0,7             | 0,5   | 0,5      | 1,83                |           |                                                                                     |
|                                                                                                                  |                                                                                                                                               |                    | ACOMETIDA | 47    | 10,00                                                                             | 0,7             | 0,5   | 0,5      | 1,75                |           |                                                                                     |
|                                                                                                                  |                                                                                                                                               |                    | ACOMETIDA | 48    | 10,00                                                                             | 0,7             | 0,5   | 0,5      | 1,75                |           |                                                                                     |
|                                                                                                                  |                                                                                                                                               |                    | ACOMETIDA | 49    | 5,00                                                                              | 0,7             | 0,5   | 0,5      | 0,88                |           |                                                                                     |
|                                                                                                                  |                                                                                                                                               |                    | ACOMETIDA | 50    | 6,00                                                                              | 0,7             | 0,5   | 0,5      | 1,05                |           |                                                                                     |
|                                                                                                                  |                                                                                                                                               |                    | ACOMETIDA | 51    | 12,00                                                                             | 0,7             | 0,5   | 0,5      | 2,10                |           |                                                                                     |
|                                                                                                                  |                                                                                                                                               |                    | ACOMETIDA | 52    | 12,00                                                                             | 0,7             | 0,5   | 0,5      | 2,10                |           |                                                                                     |
|                                                                                                                  |                                                                                                                                               |                    | ACOMETIDA | 53    | 10,00                                                                             | 0,7             | 0,5   | 0,5      | 1,75                |           |                                                                                     |
|                                                                                                                  |                                                                                                                                               |                    | ACOMETIDA | 54    | 7,00                                                                              | 0,7             | 0,5   | 0,5      | 1,23                |           |                                                                                     |
|                                                                                                                  |                                                                                                                                               |                    | ACOMETIDA | 55    | 9,00                                                                              | 0,7             | 0,5   | 0,5      | 1,50                |           |                                                                                     |
|                                                                                                                  |                                                                                                                                               |                    | ACOMETIDA | 56    | 6,00                                                                              | 0,7             | 0,5   | 0,5      | 1,05                |           |                                                                                     |
|                                                                                                                  |                                                                                                                                               |                    | ACOMETIDA | 57    | 5,00                                                                              | 0,7             | 0,5   | 0,5      | 0,88                |           |                                                                                     |
|                                                                                                                  |                                                                                                                                               |                    | ACOMETIDA | 58    | 5,00                                                                              | 0,7             | 0,5   | 0,5      | 0,88                |           |                                                                                     |
|                                                                                                                  |                                                                                                                                               |                    | ACOMETIDA | 59    | 5,00                                                                              | 0,7             | 0,5   | 0,5      | 0,88                |           |                                                                                     |
|                                                                                                                  |                                                                                                                                               |                    | ACOMETIDA | 60    | 5,00                                                                              | 0,7             | 0,5   | 0,5      | 0,88                |           |                                                                                     |
|                                                                                                                  |                                                                                                                                               |                    | ACOMETIDA | 61    | 5,00                                                                              | 0,7             | 0,5   | 0,5      | 0,88                |           |                                                                                     |
|                                                                                                                  |                                                                                                                                               |                    | ACOMETIDA | 62    | 6,00                                                                              | 0,7             | 0,5   | 0,5      | 1,05                |           |                                                                                     |
|                                                                                                                  |                                                                                                                                               |                    | ACOMETIDA | 63    | 6,00                                                                              | 0,7             | 0,5   | 0,5      | 1,05                |           |                                                                                     |
|                                                                                                                  |                                                                                                                                               |                    | ACOMETIDA | 64    | 7,00                                                                              | 0,7             | 0,5   | 0,5      | 1,23                |           |                                                                                     |
| OBSERVACIONES: VER PLANOS ANEXOS                                                                                 |                                                                                                                                               |                    |           |       | CANTIDAD OBRA CONTRATADA                                                          |                 |       |          |                     |           | 1.017,60                                                                            |
|                                                                                                                  |                                                                                                                                               |                    |           |       | CANTIDAD OBRA EJECUTADA - PRESENTE ACTA                                           |                 |       |          |                     |           | 36,23                                                                               |
|                                                                                                                  |                                                                                                                                               |                    |           |       | CANTIDAD ACUMULADA                                                                |                 |       |          |                     |           | 1.013,75                                                                            |
|                                                                                                                  |                                                                                                                                               |                    |           |       | CANTIDAD OBRA POR EJECUTAR                                                        |                 |       |          |                     |           | 3,85                                                                                |

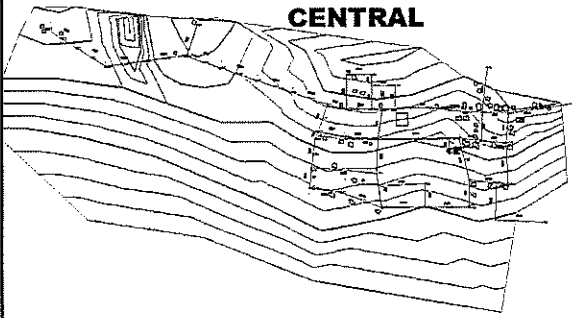
pagina 4 de 5

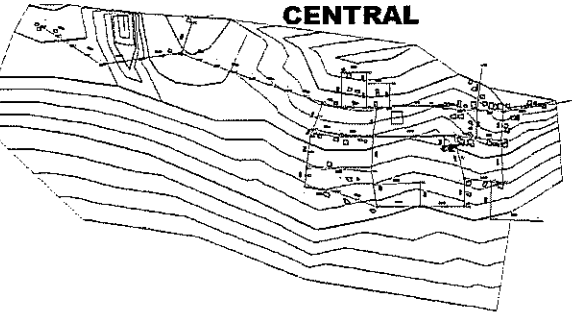
|                                                                                                              |  |                                                                                                                                                  |  |                    |  |                                                                                                                |  |                  |  |                                                                                   |  |                                                                                                                            |  |              |  |          |  |                                                                                                                            |  |              |  |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------|--|----------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------|--|--|--|
|                                                                                                              |  | MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION                                                                             |  |                    |  |                                                                                                                |  |                  |  |                                                                                   |  |                                                                                                                            |  |              |  |          |  |                                                                                                                            |  |              |  |  |  |
|                                                                                                              |  | Infraestructura                                                                                                                                  |  |                    |  |                                                                                                                |  |                  |  |                                                                                   |  |                                                                                                                            |  |              |  |          |  |                                                                                                                            |  |              |  |  |  |
|                                                                                                              |  | Codigo:INF-FR-20                                                                                                                                 |  |                    |  | Version:04                                                                                                     |  |                  |  | Vigencia:10-01-2025                                                               |  |                                                                                                                            |  |              |  |          |  |                                                                                                                            |  |              |  |  |  |
| MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA                                                           |  |                                                                                                                                                  |  |                    |  |                                                                                                                |  |                  |  |                                                                                   |  |                                                                                                                            |  |              |  |          |  |                                                                                                                            |  |              |  |  |  |
| ACTA PARCIAL No.                                                                                             |  | 01                                                                                                                                               |  |                    |  | FECHA                                                                                                          |  | DD               |  | 21                                                                                |  | MM                                                                                                                         |  | 1            |  | AA       |  | 2026                                                                                                                       |  |              |  |  |  |
| OBJETO DEL CONTRATO                                                                                          |  | "CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITÁN, META" |  |                    |  |                                                                                                                |  |                  |  |                                                                                   |  |                                                                                                                            |  |              |  |          |  |                                                                                                                            |  |              |  |  |  |
| INTERVENTOR                                                                                                  |  | CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025                                                                                                        |  |                    |  | NIT                                                                                                            |  | 901.972.858 -- 4 |  |                                                                                   |  | CONTRATO No.                                                                                                               |  | 1004 DE 2025 |  |          |  |                                                                                                                            |  |              |  |  |  |
| CONTRATISTA DE OBRA                                                                                          |  | CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025                                                                                                                      |  |                    |  | NIT                                                                                                            |  | 901.955.630 -- 1 |  |                                                                                   |  | CONTRATO No.                                                                                                               |  | 821 DE 2025  |  |          |  |                                                                                                                            |  |              |  |  |  |
| CAPITULO                                                                                                     |  | 4                                                                                                                                                |  | REDES DE ACUEDUCTO |  | ITEM                                                                                                           |  | 4.5              |  | RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN COMPACTACIÓN MANUAL |  |                                                                                                                            |  | UNIDAD       |  | M3       |  | UBICACIÓN                                                                                                                  |  | AWALIBA      |  |  |  |
|                                                                                                              |  |                                                                                                                                                  |  |                    |  | LOCALIZACION                                                                                                   |  | PLANO            |  | TRAMO                                                                             |  | LONGITUD                                                                                                                   |  | ALTO         |  | ANCHO    |  | CANTIDAD                                                                                                                   |  | MEDIDA TOTAL |  |  |  |
|                                                                                                              |  |                                                                                                                                                  |  |                    |  | AWALIBA CENTRAL                                                                                                |  | ACOMETIDA        |  | 65                                                                                |  | 7,00                                                                                                                       |  | 0,7          |  | 0,5      |  | 0,5                                                                                                                        |  | 1,23         |  |  |  |
|                                                                                                              |  |                                                                                                                                                  |  |                    |  |                                                                                                                |  | ACOMETIDA        |  | 66                                                                                |  | 9,00                                                                                                                       |  | 0,7          |  | 0,5      |  | 0,5                                                                                                                        |  | 1,58         |  |  |  |
|                                                                                                              |  |                                                                                                                                                  |  |                    |  |                                                                                                                |  | ACOMETIDA        |  | 67                                                                                |  | 5,00                                                                                                                       |  | 0,7          |  | 0,5      |  | 0,5                                                                                                                        |  | 1,05         |  |  |  |
|                                                                                                              |  |                                                                                                                                                  |  |                    |  |                                                                                                                |  | ACOMETIDA        |  | 68                                                                                |  |                                                                                                                            |  | 0,7          |  | 0,5      |  | 0,5                                                                                                                        |  | 0,00         |  |  |  |
|                                                                                                              |  |                                                                                                                                                  |  |                    |  |                                                                                                                |  | ACOMETIDA        |  | 69                                                                                |  |                                                                                                                            |  | 0,7          |  | 0,5      |  | 0,5                                                                                                                        |  | 0,00         |  |  |  |
|                                                                                                              |  |                                                                                                                                                  |  |                    |  |                                                                                                                |  | ACOMETIDA        |  | 70                                                                                |  |                                                                                                                            |  | 0,7          |  | 0,5      |  | 0,5                                                                                                                        |  | 0,00         |  |  |  |
|                                                                                                              |  |                                                                                                                                                  |  |                    |  |                                                                                                                |  | ACOMETIDA        |  | 71                                                                                |  |                                                                                                                            |  | 0,7          |  | 0,5      |  | 0,5                                                                                                                        |  | 0,00         |  |  |  |
|                                                                                                              |  |                                                                                                                                                  |  |                    |  |                                                                                                                |  |                  |  |                                                                                   |  |                                                                                                                            |  |              |  |          |  | 0,00                                                                                                                       |  |              |  |  |  |
|                                                                                                              |  |                                                                                                                                                  |  |                    |  |                                                                                                                |  |                  |  |                                                                                   |  |                                                                                                                            |  |              |  |          |  | 0,00                                                                                                                       |  |              |  |  |  |
|                                                                                                              |  |                                                                                                                                                  |  |                    |  |                                                                                                                |  |                  |  |                                                                                   |  |                                                                                                                            |  |              |  |          |  | 0,00                                                                                                                       |  |              |  |  |  |
|                                                                                                              |  |                                                                                                                                                  |  |                    |  |                                                                                                                |  |                  |  |                                                                                   |  |                                                                                                                            |  |              |  |          |  | 0,00                                                                                                                       |  |              |  |  |  |
|                                                                                                              |  |                                                                                                                                                  |  |                    |  |                                                                                                                |  |                  |  |                                                                                   |  |                                                                                                                            |  |              |  |          |  | 0,00                                                                                                                       |  |              |  |  |  |
|                                                                                                              |  |                                                                                                                                                  |  |                    |  |                                                                                                                |  |                  |  |                                                                                   |  |                                                                                                                            |  |              |  |          |  | 0,00                                                                                                                       |  |              |  |  |  |
|                                                                                                              |  |                                                                                                                                                  |  |                    |  |                                                                                                                |  |                  |  |                                                                                   |  |                                                                                                                            |  |              |  |          |  | 0,00                                                                                                                       |  |              |  |  |  |
|                                                                                                              |  |                                                                                                                                                  |  |                    |  |                                                                                                                |  |                  |  |                                                                                   |  | 0,00                                                                                                                       |  |              |  |          |  |                                                                                                                            |  |              |  |  |  |
| OBSERVACIONES: VER PLANOS ANEXOS                                                                             |  |                                                                                                                                                  |  |                    |  | CANTIDAD OBRA CONTRATADA                                                                                       |  |                  |  |                                                                                   |  |                                                                                                                            |  |              |  | 1,017,60 |  |                                                                                                                            |  |              |  |  |  |
|                                                                                                              |  |                                                                                                                                                  |  |                    |  | CANTIDAD OBRA EJECUTADA - PRESENTE ACTA                                                                        |  |                  |  |                                                                                   |  |                                                                                                                            |  |              |  | 3,85     |  |                                                                                                                            |  |              |  |  |  |
|                                                                                                              |  |                                                                                                                                                  |  |                    |  | CANTIDAD ACUMULADA                                                                                             |  |                  |  |                                                                                   |  |                                                                                                                            |  |              |  | 1,017,60 |  |                                                                                                                            |  |              |  |  |  |
|                                                                                                              |  |                                                                                                                                                  |  |                    |  | CANTIDAD OBRA POR EJECUTAR                                                                                     |  |                  |  |                                                                                   |  |                                                                                                                            |  |              |  | 0,00     |  |                                                                                                                            |  |              |  |  |  |
| <br>FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN<br>Director de obra<br>CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025<br>CONTRATISTA DE OBRA |  |                                                                                                                                                  |  |                    |  | <br>GUILLERMO ALBERTO OSORIO VARGAS<br>Residente de obra<br>CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025<br>CONTRATISTA DE OBRA |  |                  |  |                                                                                   |  | <br>JORGE ADELFO DIAZ SARMIENTO<br>Director de interventoría<br>CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025<br>INTERVENTORIA |  |              |  |          |  | <br>JULIAN ANDRES DIAZ AGUIRRE<br>Residente de interventoría<br>CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025<br>INTERVENTORIA |  |              |  |  |  |
|                                                                                                              |  |                                                                                                                                                  |  |                    |  |                                                                                                                |  |                  |  |                                                                                   |  |                                                                                                                            |  |              |  |          |  |                                                                                                                            |  |              |  |  |  |
|                                                                                                              |  |                                                                                                                                                  |  |                    |  |                                                                                                                |  |                  |  |                                                                                   |  |                                                                                                                            |  |              |  |          |  |                                                                                                                            |  |              |  |  |  |
|                                                                                                              |  |                                                                                                                                                  |  |                    |  |                                                                                                                |  |                  |  |                                                                                   |  |                                                                                                                            |  |              |  |          |  |                                                                                                                            |  |              |  |  |  |

|                                                                                    |                                                                                                                                                |                                                                      |      |     |                                                  |                                  |       |                     |              |                                                                                     |                          |              |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------|-----|--------------------------------------------------|----------------------------------|-------|---------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------|
|   |                                                                                                                                                | MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION |      |     |                                                  |                                  |       |                     |              |  |                          |              |
|                                                                                    |                                                                                                                                                | Infraestructura                                                      |      |     |                                                  |                                  |       |                     |              |                                                                                     |                          |              |
|                                                                                    |                                                                                                                                                | Codigo:INF-FR-20                                                     |      |     |                                                  | Version:04                       |       | Vigencia:10-01-2025 |              |                                                                                     |                          |              |
| MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA                                 |                                                                                                                                                |                                                                      |      |     |                                                  |                                  |       |                     |              |                                                                                     |                          |              |
| ACTA PARCIAL No.                                                                   | 01                                                                                                                                             |                                                                      |      |     | FECHA                                            | DD                               | 21    | MM                  | 1            | AA                                                                                  | 2025                     |              |
| OBJETO DEL CONTRATO                                                                | CONSTRUCCION SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META |                                                                      |      |     |                                                  |                                  |       |                     |              |                                                                                     |                          |              |
| INTERVENTOR                                                                        | CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025                                                                                                      |                                                                      |      |     | NIT                                              | 901.972.868 – 4                  |       |                     | CONTRATO No. |                                                                                     | 1004 DE 2025             |              |
| CONTRATISTA DE OBRA                                                                | CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025                                                                                                                    |                                                                      |      |     | NIT                                              | 901.965.630 – 1                  |       |                     | CONTRATO No. |                                                                                     | 821 DE 2025              |              |
| CAPITULO                                                                           | 4                                                                                                                                              | REDES DE ACUEDUCTO                                                   | ITEM | 4.6 | RELLENO CON MATERIAL DE ARRECOIFE TAMAÑO MAX. 3" |                                  |       | UNIDAD              | M3           | UBICACIÓN                                                                           | AWALIBA                  |              |
|  |                                                                                                                                                |                                                                      |      |     | LOCALIZACION                                     | PLANOS                           | TRAMO | LONGITUD            | ALTO         | ANCHO                                                                               | CANTIDAD                 | MEDIDA TOTAL |
|                                                                                    |                                                                                                                                                |                                                                      |      |     | AWALIBA CENTRAL                                  | TUBERIA                          | 1-78  | 32,85               | 0,15         | 0,5                                                                                 | 1                        | 2,46         |
|                                                                                    |                                                                                                                                                |                                                                      |      |     |                                                  | TUBERIA                          | 76-77 | 641,29              | 0,15         | 0,5                                                                                 | 1                        | 48,10        |
|                                                                                    |                                                                                                                                                |                                                                      |      |     |                                                  | TUBERIA                          | 75-76 | 444,68              | 0,15         | 0,5                                                                                 | 1                        | 33,35        |
|                                                                                    |                                                                                                                                                |                                                                      |      |     |                                                  | TUBERIA                          | 74-75 | 214,36              | 0,15         | 0,5                                                                                 | 1                        | 16,08        |
|                                                                                    |                                                                                                                                                |                                                                      |      |     |                                                  | TUBERIA                          | 53-74 | 408,55              | 0,15         | 0,5                                                                                 | 1                        | 30,64        |
|                                                                                    |                                                                                                                                                |                                                                      |      |     |                                                  | TUBERIA                          | 10-53 | 101,97              | 0,15         | 0,5                                                                                 | 1                        | 7,65         |
|                                                                                    |                                                                                                                                                |                                                                      |      |     |                                                  | TUBERIA                          | 10-12 | 81,44               | 0,15         | 0,5                                                                                 | 1                        | 6,11         |
|                                                                                    |                                                                                                                                                |                                                                      |      |     |                                                  | TUBERIA                          | 12-14 | 66,4                | 0,15         | 0,5                                                                                 | 1                        | 4,98         |
|                                                                                    |                                                                                                                                                |                                                                      |      |     |                                                  | TUBERIA                          | 10-8  | 70,39               | 0,15         | 0,5                                                                                 | 1                        | 5,28         |
|                                                                                    |                                                                                                                                                |                                                                      |      |     |                                                  | TUBERIA                          | 8-14  | 77,28               | 0,15         | 0,5                                                                                 | 1                        | 5,80         |
|                                                                                    |                                                                                                                                                |                                                                      |      |     |                                                  | TUBERIA                          | 8-6   | 87,64               | 0,15         | 0,5                                                                                 | 1                        | 6,57         |
|                                                                                    |                                                                                                                                                |                                                                      |      |     |                                                  | TUBERIA                          | 6-4   | 22,87               | 0,15         | 0,5                                                                                 | 1                        | 1,72         |
|                                                                                    |                                                                                                                                                |                                                                      |      |     |                                                  | TUBERIA                          | 4-58  | 6,95                | 0,15         | 0,5                                                                                 | 1                        | 0,52         |
|                                                                                    |                                                                                                                                                |                                                                      |      |     |                                                  | TUBERIA                          | 58-59 | 87,75               | 0,15         | 0,5                                                                                 | 1                        | 6,56         |
|                                                                                    |                                                                                                                                                |                                                                      |      |     |                                                  | TUBERIA                          | 59-60 | 65,05               | 0,15         | 0,5                                                                                 | 1                        | 4,88         |
|                                                                                    |                                                                                                                                                |                                                                      |      |     |                                                  | TUBERIA                          | 60-62 | 114,57              | 0,15         | 0,5                                                                                 | 1                        | 8,59         |
|                                                                                    |                                                                                                                                                |                                                                      |      |     |                                                  | TUBERIA                          | 62-35 | 33,92               | 0,15         | 0,5                                                                                 | 1                        | 2,54         |
|                                                                                    |                                                                                                                                                |                                                                      |      |     |                                                  | TUBERIA                          | 69-67 | 62,87               | 0,15         | 0,5                                                                                 | 1                        | 4,72         |
|                                                                                    |                                                                                                                                                |                                                                      |      |     |                                                  | TUBERIA                          | 67-66 | 63,5                | 0,15         | 0,5                                                                                 | 1                        | 4,76         |
|                                                                                    |                                                                                                                                                |                                                                      |      |     |                                                  | TUBERIA                          | 68-66 | 64,63               | 0,15         | 0,5                                                                                 | 1                        | 4,85         |
|                                                                                    |                                                                                                                                                |                                                                      |      |     |                                                  | TUBERIA                          | 66-65 | 28,2                | 0,15         | 0,5                                                                                 | 1                        | 2,12         |
|                                                                                    |                                                                                                                                                |                                                                      |      |     |                                                  | TUBERIA                          | 65-63 | 67,32               | 0,15         | 0,5                                                                                 | 1                        | 5,05         |
|                                                                                    |                                                                                                                                                |                                                                      |      |     |                                                  | TUBERIA                          | 63-70 | 92,39               | 0,15         | 0,5                                                                                 | 1                        | 6,93         |
|                                                                                    |                                                                                                                                                |                                                                      |      |     |                                                  | TUBERIA                          | 35-37 | 100,13              | 0,15         | 0,5                                                                                 | 1                        | 7,51         |
|                                                                                    |                                                                                                                                                |                                                                      |      |     |                                                  | TUBERIA                          | 37-39 |                     | 0,15         | 0,5                                                                                 | 1                        | 0,00         |
|                                                                                    |                                                                                                                                                |                                                                      |      |     |                                                  | TUBERIA                          | 39-41 |                     | 0,15         | 0,5                                                                                 | 1                        | 0,00         |
|                                                                                    |                                                                                                                                                |                                                                      |      |     |                                                  | OBSERVACIONES: VER PLANOS ANEXOS |       |                     |              |                                                                                     | CANTIDAD OBRA CONTRATADA |              |
| CANTIDAD OBRA EJECUTADA - PRESENTE ACTA                                            |                                                                                                                                                |                                                                      |      |     |                                                  |                                  |       |                     |              |                                                                                     | 227,78                   |              |
| CANTIDAD ACUMULADA                                                                 |                                                                                                                                                |                                                                      |      |     |                                                  |                                  |       |                     |              |                                                                                     | 227,78                   |              |
| CANTIDAD OBRA POR EJECUTAR                                                         |                                                                                                                                                |                                                                      |      |     |                                                  |                                  |       |                     |              |                                                                                     | 53,25                    |              |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                |                                                                      |      |                 |                                                 |       |          |                     |       |                                         |              |                                                                                     |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------|-----------------|-------------------------------------------------|-------|----------|---------------------|-------|-----------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--|
|                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                | MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION |      |                 |                                                 |       |          |                     |       |                                         |              |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                | Infraestructura                                                      |      |                 |                                                 |       |          |                     |       |                                         |              |                                                                                     |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                | Codigo:INF-FR-20                                                     |      |                 | Version:04                                      |       |          | Vigencia:10-01-2025 |       |                                         |              |                                                                                     |  |
| MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                |                                                                      |      |                 |                                                 |       |          |                     |       |                                         |              |                                                                                     |  |
| ACTA PARCIAL No.                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 01                                                                                                                                             |                                                                      |      | FECHA           | DD                                              | 21    | MM       | 1                   | AA    | 2026                                    |              |                                                                                     |  |
| OBJETO DEL CONTRATO                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | CONSTRUCCION SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META |                                                                      |      |                 |                                                 |       |          |                     |       |                                         |              |                                                                                     |  |
| INTERVENTOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025                                                                                                      |                                                                      |      | NIT             | 901.972.868 - 4                                 |       |          | CONTRATO No.        |       | 1004 DE 2025                            |              |                                                                                     |  |
| CONTRATISTA DE OBRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025                                                                                                                    |                                                                      |      | NIT             | 901.965.630 - 1                                 |       |          | CONTRATO No.        |       | 921 DE 2025                             |              |                                                                                     |  |
| CAPITULO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 4                                                                                                                                              | REDES DE ACUEDUCTO                                                   | ITEM | 4.6             | RELLENO CON MATERIAL DE ARRECIFE TAMAÑO MAX. 3" |       |          | UNIDAD              | M3    | UBICACIÓN                               | AWALIBA      |                                                                                     |  |
| <p>DETALLE CIMENTACION TUBERIA PRESION VIA SIN PAVIMETAR</p> <p>AFIRMADO EN ARRECIFE</p> <p>TERRENO NATURAL</p> <p>RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACION</p> <p>TUBERIA PRESION PVC</p> <p>CAMA DE ARENA</p>  |                                                                                                                                                |                                                                      |      | LOCALIZACION    | PLANO                                           | TRAMO | LONGITUD | ALTO                | ANCHO | CANTIDAD                                | MEDIDA TOTAL |                                                                                     |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                |                                                                      |      | AWALIBA CENTRAL | TUBERIA                                         |       |          |                     | 0,15  | 0,5                                     | 1            | 0,00                                                                                |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                |                                                                      |      |                 | TUBERIA                                         |       |          |                     | 0,15  | 0,5                                     | 1            | 0,00                                                                                |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                |                                                                      |      |                 | TUBERIA                                         |       |          |                     | 0,15  | 0,5                                     | 1            | 0,00                                                                                |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                |                                                                      |      |                 | TUBERIA                                         |       |          |                     | 0,15  | 0,5                                     | 1            | 0,00                                                                                |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                |                                                                      |      |                 | TUBERIA                                         |       |          |                     | 0,15  | 0,5                                     | 1            | 0,00                                                                                |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                |                                                                      |      |                 | TUBERIA                                         |       |          |                     | 0,15  | 0,5                                     | 1            | 0,00                                                                                |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                |                                                                      |      |                 | TUBERIA                                         |       |          |                     | 0,15  | 0,5                                     | 1            | 0,00                                                                                |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                |                                                                      |      |                 | TUBERIA                                         |       |          |                     | 0,15  | 0,5                                     | 1            | 0,00                                                                                |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                |                                                                      |      |                 | TUBERIA                                         |       |          |                     | 0,15  | 0,5                                     | 1            | 0,00                                                                                |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                |                                                                      |      |                 | TUBERIA                                         |       |          |                     | 0,15  | 0,5                                     | 1            | 0,00                                                                                |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                |                                                                      |      |                 | TUBERIA                                         |       |          |                     | 0,15  | 0,5                                     | 1            | 0,00                                                                                |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                |                                                                      |      |                 | ACOMETIDA                                       | 1     | 15,00    | 0,15                | 0,5   | 0,5                                     | 0,56         |                                                                                     |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                |                                                                      |      | ACOMETIDA       | 2                                               | 32,00 | 0,15     | 0,5                 | 0,5   | 1,20                                    |              |                                                                                     |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                |                                                                      |      | ACOMETIDA       | 3                                               | 10,00 | 0,15     | 0,5                 | 0,5   | 0,38                                    |              |                                                                                     |  |
| ACOMETIDA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 4                                                                                                                                              | 23,00                                                                | 0,15 | 0,5             | 0,5                                             | 0,86  |          |                     |       |                                         |              |                                                                                     |  |
| ACOMETIDA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 5                                                                                                                                              | 23,00                                                                | 0,15 | 0,5             | 0,5                                             | 0,86  |          |                     |       |                                         |              |                                                                                     |  |
| ACOMETIDA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 6                                                                                                                                              | 11,00                                                                | 0,15 | 0,5             | 0,5                                             | 0,41  |          |                     |       |                                         |              |                                                                                     |  |
| ACOMETIDA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 7                                                                                                                                              | 19,00                                                                | 0,15 | 0,5             | 0,5                                             | 0,71  |          |                     |       |                                         |              |                                                                                     |  |
| ACOMETIDA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 8                                                                                                                                              | 14,00                                                                | 0,15 | 0,5             | 0,5                                             | 0,53  |          |                     |       |                                         |              |                                                                                     |  |
| ACOMETIDA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 9                                                                                                                                              | 19,00                                                                | 0,15 | 0,5             | 0,5                                             | 0,71  |          |                     |       |                                         |              |                                                                                     |  |
| ACOMETIDA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 10                                                                                                                                             | 7,00                                                                 | 0,15 | 0,5             | 0,5                                             | 0,26  |          |                     |       |                                         |              |                                                                                     |  |
| ACOMETIDA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 11                                                                                                                                             | 6,00                                                                 | 0,15 | 0,5             | 0,5                                             | 0,23  |          |                     |       |                                         |              |                                                                                     |  |
| ACOMETIDA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 12                                                                                                                                             | 10,00                                                                | 0,15 | 0,5             | 0,5                                             | 0,38  |          |                     |       |                                         |              |                                                                                     |  |
| OBSERVACIONES: VER PLANOS ANEXOS                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                |                                                                      |      |                 |                                                 |       |          |                     |       | CANTIDAD OBRA CONTRATADA                |              | 281,03                                                                              |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                |                                                                      |      |                 |                                                 |       |          |                     |       | CANTIDAD OBRA EJECUTADA - PRESENTE ACTA |              | 7,09                                                                                |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                |                                                                      |      |                 |                                                 |       |          |                     |       | CANTIDAD ACUMULADA                      |              | 234,86                                                                              |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                |                                                                      |      |                 |                                                 |       |          |                     |       | CANTIDAD OBRA POR EJECUTAR              |              | 46,17                                                                               |  |

| MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION                                                                         |                                                                                                                                                |                    |      |            |                                                 |                                         |                 |          |                           |         |          |              |  |  |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------|------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------|----------|---------------------------|---------|----------|--------------|--|--|--|--|
| Infraestructura                                                                                                                              |                                                                                                                                                |                    |      |            |                                                 |                                         |                 |          |                           |         |          |              |  |  |  |  |
| Codigo:INF-FR-20                                                                                                                             |                                                                                                                                                |                    |      | Version:04 |                                                 | Vigencia:10-01-2025                     |                 |          |                           |         |          |              |  |  |  |  |
| MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA                                                                                           |                                                                                                                                                |                    |      |            |                                                 |                                         |                 |          |                           |         |          |              |  |  |  |  |
| ACTA PARCIAL No.                                                                                                                             | 01                                                                                                                                             |                    |      | FECHA      | DD                                              | 21                                      | MM              | 1        | AA                        | 2026    |          |              |  |  |  |  |
| OBJETO DEL CONTRATO                                                                                                                          | CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META |                    |      |            |                                                 |                                         |                 |          |                           |         |          |              |  |  |  |  |
| INTERVENTOR                                                                                                                                  | CONSORCIO INTERVENTORIA AG INDIGENAS 2025                                                                                                      |                    |      |            | NIT                                             |                                         | 901.972.868 – 4 |          | CONTRATO No. 1084 DE 2025 |         |          |              |  |  |  |  |
| CONTRATISTA DE OBRA                                                                                                                          | CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025                                                                                                                    |                    |      |            | NIT                                             |                                         | 901.965.630 – 1 |          | CONTRATO No. 821 DE 2025  |         |          |              |  |  |  |  |
| CAPITULO                                                                                                                                     | 4                                                                                                                                              | REDES DE ACUEDUCTO | ITEM | 4.6        | RELLENO CON MATERIAL DE ARRECIFE TAMAÑO MAX. 3" |                                         | UNIDAD          | M3       | UBICACIÓN                 | AWALIBA |          |              |  |  |  |  |
|  <p style="text-align: center;"><b>AWALIBA CENTRAL</b></p> |                                                                                                                                                |                    |      |            | LOCALIZACION                                    | PLANO                                   | TRAMO           | LONGITUD | ALTO                      | ANCHO   | CANTIDAD | MEDIDA TOTAL |  |  |  |  |
|                                                                                                                                              |                                                                                                                                                |                    |      |            | AWALIBA CENTRAL                                 | ACOMETIDA                               | 13              | 15,00    | 0,15                      | 0,5     | 0,5      | 0,56         |  |  |  |  |
|                                                                                                                                              |                                                                                                                                                |                    |      |            |                                                 | ACOMETIDA                               | 14              | 15,00    | 0,15                      | 0,5     | 0,5      | 0,56         |  |  |  |  |
|                                                                                                                                              |                                                                                                                                                |                    |      |            |                                                 | ACOMETIDA                               | 15              | 18,00    | 0,15                      | 0,5     | 0,5      | 0,68         |  |  |  |  |
|                                                                                                                                              |                                                                                                                                                |                    |      |            |                                                 | ACOMETIDA                               | 16              | 7,00     | 0,15                      | 0,5     | 0,5      | 0,26         |  |  |  |  |
|                                                                                                                                              |                                                                                                                                                |                    |      |            |                                                 | ACOMETIDA                               | 17              | 10,00    | 0,15                      | 0,5     | 0,5      | 0,38         |  |  |  |  |
|                                                                                                                                              |                                                                                                                                                |                    |      |            |                                                 | ACOMETIDA                               | 18              | 10,00    | 0,15                      | 0,5     | 0,5      | 0,38         |  |  |  |  |
|                                                                                                                                              |                                                                                                                                                |                    |      |            |                                                 | ACOMETIDA                               | 19              | 10,00    | 0,15                      | 0,5     | 0,5      | 0,38         |  |  |  |  |
|                                                                                                                                              |                                                                                                                                                |                    |      |            |                                                 | ACOMETIDA                               | 20              | 11,00    | 0,15                      | 0,5     | 0,5      | 0,41         |  |  |  |  |
|                                                                                                                                              |                                                                                                                                                |                    |      |            |                                                 | ACOMETIDA                               | 21              | 7,00     | 0,15                      | 0,5     | 0,5      | 0,26         |  |  |  |  |
|                                                                                                                                              |                                                                                                                                                |                    |      |            |                                                 | ACOMETIDA                               | 22              | 7,00     | 0,15                      | 0,5     | 0,5      | 0,26         |  |  |  |  |
|                                                                                                                                              |                                                                                                                                                |                    |      |            |                                                 | ACOMETIDA                               | 23              | 10,00    | 0,15                      | 0,5     | 0,5      | 0,38         |  |  |  |  |
|                                                                                                                                              |                                                                                                                                                |                    |      |            |                                                 | ACOMETIDA                               | 24              | 7,00     | 0,15                      | 0,5     | 0,5      | 0,26         |  |  |  |  |
|                                                                                                                                              |                                                                                                                                                |                    |      |            |                                                 | ACOMETIDA                               | 25              | 14,00    | 0,15                      | 0,5     | 0,5      | 0,53         |  |  |  |  |
|                                                                                                                                              |                                                                                                                                                |                    |      |            |                                                 | ACOMETIDA                               | 26              | 12,00    | 0,15                      | 0,5     | 0,5      | 0,45         |  |  |  |  |
|                                                                                                                                              |                                                                                                                                                |                    |      |            |                                                 | ACOMETIDA                               | 27              | 9,00     | 0,15                      | 0,5     | 0,5      | 0,34         |  |  |  |  |
|                                                                                                                                              |                                                                                                                                                |                    |      |            |                                                 | ACOMETIDA                               | 28              | 12,00    | 0,15                      | 0,5     | 0,5      | 0,45         |  |  |  |  |
|                                                                                                                                              |                                                                                                                                                |                    |      |            |                                                 | ACOMETIDA                               | 29              | 8,00     | 0,15                      | 0,5     | 0,5      | 0,30         |  |  |  |  |
|                                                                                                                                              |                                                                                                                                                |                    |      |            |                                                 | ACOMETIDA                               | 30              | 14,00    | 0,15                      | 0,5     | 0,5      | 0,53         |  |  |  |  |
|                                                                                                                                              |                                                                                                                                                |                    |      |            |                                                 | ACOMETIDA                               | 31              | 16,00    | 0,15                      | 0,5     | 0,5      | 0,60         |  |  |  |  |
|                                                                                                                                              |                                                                                                                                                |                    |      |            |                                                 | ACOMETIDA                               | 32              | 20,00    | 0,15                      | 0,5     | 0,5      | 0,75         |  |  |  |  |
|                                                                                                                                              |                                                                                                                                                |                    |      |            |                                                 | ACOMETIDA                               | 33              | 19,00    | 0,15                      | 0,5     | 0,5      | 0,71         |  |  |  |  |
|                                                                                                                                              |                                                                                                                                                |                    |      |            |                                                 | ACOMETIDA                               | 34              | 10,00    | 0,15                      | 0,5     | 0,5      | 0,38         |  |  |  |  |
|                                                                                                                                              |                                                                                                                                                |                    |      |            |                                                 | ACOMETIDA                               | 35              | 10,00    | 0,15                      | 0,5     | 0,5      | 0,38         |  |  |  |  |
|                                                                                                                                              |                                                                                                                                                |                    |      |            |                                                 | ACOMETIDA                               | 36              | 10,00    | 0,15                      | 0,5     | 0,5      | 0,38         |  |  |  |  |
|                                                                                                                                              |                                                                                                                                                |                    |      |            |                                                 | ACOMETIDA                               | 37              | 5,00     | 0,15                      | 0,5     | 0,5      | 0,19         |  |  |  |  |
|                                                                                                                                              |                                                                                                                                                |                    |      |            |                                                 | ACOMETIDA                               | 38              | 6,00     | 0,15                      | 0,5     | 0,5      | 0,23         |  |  |  |  |
|                                                                                                                                              |                                                                                                                                                |                    |      |            |                                                 | OBSERVACIONES: VER PLANOS ANEXOS        |                 |          |                           |         |          |              |  |  |  |  |
|                                                                                                                                              |                                                                                                                                                |                    |      |            |                                                 | CANTIDAD OBRA CONTRATADA                |                 |          |                           |         |          |              |  |  |  |  |
|                                                                                                                                              |                                                                                                                                                |                    |      |            |                                                 | CANTIDAD OBRA EJECUTADA - PRESENTE ACTA |                 |          |                           |         |          |              |  |  |  |  |
|                                                                                                                                              |                                                                                                                                                |                    |      |            |                                                 | CANTIDAD ACUMULADA                      |                 |          |                           |         |          |              |  |  |  |  |
|                                                                                                                                              |                                                                                                                                                |                    |      |            |                                                 | CANTIDAD OBRA POR EJECUTAR              |                 |          |                           |         |          |              |  |  |  |  |

|                                                                                                                                              |                                                                                                                                                  |                    |      |       |                                                 |           |                 |                     |      |                           |                                                                                     |              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------|-------|-------------------------------------------------|-----------|-----------------|---------------------|------|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|                                                             | MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION                                                                             |                    |      |       |                                                 |           |                 |                     |      |                           |  |              |
|                                                                                                                                              | Infraestructura                                                                                                                                  |                    |      |       |                                                 |           |                 |                     |      |                           |                                                                                     |              |
|                                                                                                                                              | Codigo:INF-FR-20                                                                                                                                 |                    |      |       | Version:04                                      |           |                 | Vigencia:10-01-2025 |      |                           |                                                                                     |              |
| MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA                                                                                           |                                                                                                                                                  |                    |      |       |                                                 |           |                 |                     |      |                           |                                                                                     |              |
| ACTA PARCIAL No.                                                                                                                             | 01                                                                                                                                               |                    |      | FECHA | DD                                              | 21        | MM              | 1                   | AA   | 2026                      |                                                                                     |              |
| OBJETO DEL CONTRATO                                                                                                                          | "CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META" |                    |      |       |                                                 |           |                 |                     |      |                           |                                                                                     |              |
| INTERVENTOR                                                                                                                                  | CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025                                                                                                        |                    |      |       | NIT                                             |           | 901.972.868 – 4 |                     |      | CONTRATO No. 1884 DE 2025 |                                                                                     |              |
| CONTRATISTA DE OBRA                                                                                                                          | CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025                                                                                                                      |                    |      |       | NIT                                             |           | 901.865.630 – 1 |                     |      | CONTRATO No. 821 DE 2025  |                                                                                     |              |
| CAPITULO                                                                                                                                     | 4                                                                                                                                                | REDES DE ACUEDUCTO | ITEM | 4.6   | RELLENO CON MATERIAL DE ARRECIFE TAMAÑO MAX. 3" |           |                 | UNIDAD              | M3   | UBICACIÓN                 | AWALIBA                                                                             |              |
|  <p style="text-align: center;"><b>AWALIBA CENTRAL</b></p> |                                                                                                                                                  |                    |      |       | LOCALIZACION                                    | PLANO     | TRAMO           | LONGITUD            | ALTO | ANCHO                     | CANTIDAD                                                                            | MEDIDA TOTAL |
|                                                                                                                                              |                                                                                                                                                  |                    |      |       | AWALIBA CENTRAL                                 | ACOMETIDA | 39              | 9,00                | 0,15 | 0,5                       | 0,5                                                                                 | 0,34         |
|                                                                                                                                              |                                                                                                                                                  |                    |      |       |                                                 | ACOMETIDA | 40              | 10,00               | 0,15 | 0,5                       | 0,5                                                                                 | 0,38         |
|                                                                                                                                              |                                                                                                                                                  |                    |      |       |                                                 | ACOMETIDA | 41              | 19,00               | 0,15 | 0,5                       | 0,5                                                                                 | 0,71         |
|                                                                                                                                              |                                                                                                                                                  |                    |      |       |                                                 | ACOMETIDA | 42              | 5,00                | 0,15 | 0,5                       | 0,5                                                                                 | 0,19         |
|                                                                                                                                              |                                                                                                                                                  |                    |      |       |                                                 | ACOMETIDA | 43              | 5,00                | 0,15 | 0,5                       | 0,5                                                                                 | 0,19         |
|                                                                                                                                              |                                                                                                                                                  |                    |      |       |                                                 | ACOMETIDA | 44              | 8,00                | 0,15 | 0,5                       | 0,5                                                                                 | 0,30         |
|                                                                                                                                              |                                                                                                                                                  |                    |      |       |                                                 | ACOMETIDA | 45              | 9,00                | 0,15 | 0,5                       | 0,5                                                                                 | 0,34         |
|                                                                                                                                              |                                                                                                                                                  |                    |      |       |                                                 | ACOMETIDA | 46              | 11,00               | 0,15 | 0,5                       | 0,5                                                                                 | 0,41         |
|                                                                                                                                              |                                                                                                                                                  |                    |      |       |                                                 | ACOMETIDA | 47              | 10,00               | 0,15 | 0,5                       | 0,5                                                                                 | 0,38         |
|                                                                                                                                              |                                                                                                                                                  |                    |      |       |                                                 | ACOMETIDA | 48              | 10,00               | 0,15 | 0,5                       | 0,5                                                                                 | 0,38         |
|                                                                                                                                              |                                                                                                                                                  |                    |      |       |                                                 | ACOMETIDA | 49              | 5,00                | 0,15 | 0,5                       | 0,5                                                                                 | 0,19         |
|                                                                                                                                              |                                                                                                                                                  |                    |      |       |                                                 | ACOMETIDA | 50              | 6,00                | 0,15 | 0,5                       | 0,5                                                                                 | 0,23         |
|                                                                                                                                              |                                                                                                                                                  |                    |      |       |                                                 | ACOMETIDA | 51              | 12,00               | 0,15 | 0,5                       | 0,5                                                                                 | 0,45         |
|                                                                                                                                              |                                                                                                                                                  |                    |      |       |                                                 | ACOMETIDA | 52              | 12,00               | 0,15 | 0,5                       | 0,5                                                                                 | 0,45         |
|                                                                                                                                              |                                                                                                                                                  |                    |      |       |                                                 | ACOMETIDA | 53              | 10,00               | 0,15 | 0,5                       | 0,5                                                                                 | 0,38         |
|                                                                                                                                              |                                                                                                                                                  |                    |      |       |                                                 | ACOMETIDA | 54              | 7,00                | 0,15 | 0,5                       | 0,5                                                                                 | 0,26         |
|                                                                                                                                              |                                                                                                                                                  |                    |      |       |                                                 | ACOMETIDA | 55              | 9,00                | 0,15 | 0,5                       | 0,5                                                                                 | 0,34         |
|                                                                                                                                              |                                                                                                                                                  |                    |      |       |                                                 | ACOMETIDA | 56              | 6,00                | 0,15 | 0,5                       | 0,5                                                                                 | 0,23         |
|                                                                                                                                              |                                                                                                                                                  |                    |      |       |                                                 | ACOMETIDA | 57              | 5,00                | 0,15 | 0,5                       | 0,5                                                                                 | 0,19         |
|                                                                                                                                              |                                                                                                                                                  |                    |      |       |                                                 | ACOMETIDA | 58              | 5,00                | 0,15 | 0,5                       | 0,5                                                                                 | 0,19         |
|                                                                                                                                              |                                                                                                                                                  |                    |      |       |                                                 | ACOMETIDA | 59              | 5,00                | 0,15 | 0,5                       | 0,5                                                                                 | 0,19         |
|                                                                                                                                              |                                                                                                                                                  |                    |      |       |                                                 | ACOMETIDA | 60              | 5,00                | 0,15 | 0,5                       | 0,5                                                                                 | 0,19         |
|                                                                                                                                              |                                                                                                                                                  |                    |      |       |                                                 | ACOMETIDA | 61              | 5,00                | 0,15 | 0,5                       | 0,5                                                                                 | 0,19         |
|                                                                                                                                              |                                                                                                                                                  |                    |      |       |                                                 | ACOMETIDA | 62              | 6,00                | 0,15 | 0,5                       | 0,5                                                                                 | 0,23         |
| ACOMETIDA                                                                                                                                    | 63                                                                                                                                               | 6,00               | 0,15 | 0,5   | 0,5                                             | 0,23      |                 |                     |      |                           |                                                                                     |              |
| ACOMETIDA                                                                                                                                    | 64                                                                                                                                               | 7,00               | 0,15 | 0,5   | 0,5                                             | 0,26      |                 |                     |      |                           |                                                                                     |              |
| OBSERVACIONES: VER PLANOS ANEXOS                                                                                                             |                                                                                                                                                  |                    |      |       | CANTIDAD OBRA CONTRATADA                        |           |                 |                     |      |                           | 281,03                                                                              |              |
|                                                                                                                                              |                                                                                                                                                  |                    |      |       | CANTIDAD OBRA EJECUTADA - PRESENTE ACTA         |           |                 |                     |      |                           | 7,76                                                                                |              |
|                                                                                                                                              |                                                                                                                                                  |                    |      |       | CANTIDAD ACUMULADA                              |           |                 |                     |      |                           | 253,58                                                                              |              |
|                                                                                                                                              |                                                                                                                                                  |                    |      |       | CANTIDAD OBRA POR EJECUTAR                      |           |                 |                     |      |                           | 27,46                                                                               |              |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                | MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION |      |             |                                                 |                      |                                         |  |              |       |          |              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------|-------------|-------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------|----------|--------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                | Infraestructura                                                      |      |             |                                                 |                      |                                         |                                                                                     |              |       |          |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                | Codigo: INF-FR-20                                                    |      | Version: 04 |                                                 | Vigencia: 10-01-2025 |                                         |                                                                                     |              |       |          |              |
| MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                |                                                                      |      |             |                                                 |                      |                                         |                                                                                     |              |       |          |              |
| ACTA PARCIAL No.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 01                                                                                                                                             | FECHA                                                                | DD   | 21          | MM                                              | 1                    | AA                                      | 2025                                                                                |              |       |          |              |
| OBJETO DEL CONTRATO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACDOY, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASERIPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITÁN, META |                                                                      |      |             |                                                 |                      |                                         |                                                                                     |              |       |          |              |
| INTERVENTOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025                                                                                                      |                                                                      | NIT  |             | 901.972.868 -- 4                                |                      | CONTRATO No.                            |                                                                                     | 1004 DE 2025 |       |          |              |
| CONTRATISTA DE OBRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025                                                                                                                    |                                                                      | NIT  |             | 901.965.630 - 1                                 |                      | CONTRATO No.                            |                                                                                     | 821 DE 2025  |       |          |              |
| CAPITULO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 4                                                                                                                                              | REDES DE ACUEDUCTO                                                   | ITEM | 4.6         | RELLENO CON MATERIAL DE ARRECIFE TAMAÑO MAX. 3" | UNIDAD               | M3                                      | UBICACIÓN                                                                           | AWALIBA      |       |          |              |
|  <p style="text-align: center;"><b>AWALIBA CENTRAL</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                |                                                                      |      |             | LOCALIZACION                                    | PLANO                | TRAMO                                   | LONGITUD                                                                            | ALTO         | ANCHO | CANTIDAD | MEDIDA TOTAL |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                |                                                                      |      |             | AWALIBA CENTRAL                                 | ACOMETIDA            | 65                                      | 7,00                                                                                | 0,15         | 0,5   | 0,5      | 0,26         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                |                                                                      |      |             |                                                 | ACOMETIDA            | 66                                      | 9,00                                                                                | 0,15         | 0,5   | 0,5      | 0,34         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                |                                                                      |      |             |                                                 | ACOMETIDA            | 67                                      | 6,00                                                                                | 0,15         | 0,5   | 0,5      | 0,23         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                |                                                                      |      |             |                                                 | ACOMETIDA            | 68                                      |                                                                                     | 0,15         | 0,5   | 0,5      | 0,00         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                |                                                                      |      |             |                                                 | ACOMETIDA            | 69                                      |                                                                                     | 0,15         | 0,5   | 0,5      | 0,00         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                |                                                                      |      |             |                                                 | ACOMETIDA            | 70                                      |                                                                                     | 0,15         | 0,5   | 0,5      | 0,00         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                |                                                                      |      |             |                                                 | ACOMETIDA            | 71                                      |                                                                                     | 0,15         | 0,5   | 0,5      | 0,00         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                |                                                                      |      |             |                                                 |                      |                                         |                                                                                     |              |       |          | 0,00         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                |                                                                      |      |             |                                                 |                      |                                         |                                                                                     |              |       |          | 0,00         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                |                                                                      |      |             |                                                 |                      |                                         |                                                                                     |              |       |          | 0,00         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                |                                                                      |      |             |                                                 |                      |                                         |                                                                                     |              |       |          | 0,00         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                |                                                                      |      |             |                                                 |                      |                                         |                                                                                     |              |       |          | 0,00         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                |                                                                      |      |             |                                                 |                      |                                         |                                                                                     |              |       |          | 0,00         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                |                                                                      |      |             |                                                 |                      |                                         |                                                                                     |              |       |          | 0,00         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                |                                                                      |      |             |                                                 |                      |                                         |                                                                                     |              |       |          | 0,00         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                |                                                                      |      |             |                                                 |                      |                                         |                                                                                     |              |       |          | 0,00         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                |                                                                      |      |             |                                                 |                      |                                         |                                                                                     |              |       |          | 0,00         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                |                                                                      |      |             |                                                 |                      |                                         |                                                                                     |              |       |          | 0,00         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                |                                                                      |      |             |                                                 |                      |                                         |                                                                                     |              |       |          | 0,00         |
| OBSERVACIONES: VER PLANOS ANEXOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                |                                                                      |      |             |                                                 |                      | CANTIDAD OBRA CONTRATADA                |                                                                                     | 281,03       |       |          |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                |                                                                      |      |             |                                                 |                      | CANTIDAD OBRA EJECUTADA - PRESENTE ACTA |                                                                                     | 0,83         |       |          |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                |                                                                      |      |             |                                                 |                      | CANTIDAD ACUMULADA                      |                                                                                     | 254,40       |       |          |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                |                                                                      |      |             |                                                 |                      | CANTIDAD OBRA POR EJECUTAR              |                                                                                     | 26,63        |       |          |              |
| <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;">  <p>FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN<br/>Director de obra<br/>CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025<br/>CONTRATISTA DE OBRA</p> </div> <div style="width: 45%;">  <p>GUILLERMO ALBERTO OSORIO VARGAS<br/>Residente de obra<br/>CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025<br/>CONTRATISTA DE OBRA</p> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 20px;"> <div style="width: 45%;">  <p>JORGE DELMAS RUIZ SARMIENTO<br/>Director de intervención<br/>CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025<br/>INTERVENTORIA</p> </div> <div style="width: 45%;">  <p>JULIAN ANDRES DIAZ AGUIRRE<br/>Residente de interventoria<br/>CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025<br/>INTERVENTORIA</p> </div> </div> |                                                                                                                                                |                                                                      |      |             |                                                 |                      |                                         |                                                                                     |              |       |          |              |

|                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Infraestructura                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Vigencia: 10-01-2025                                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Version: 04                                                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 01                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| FECHA                                                                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| DD                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| MM                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| AA                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2026                                                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| OBJETO DEL CONTRATO                                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| CONSTRUCCION SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS YACOTOY, ANAULIBA, DONCEJANAS Y ASEINPOQUE DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, ME'AX |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| INTERVENTOR                                                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025                                                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| CONTRATISTA DE OBRA                                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| CONTRATO No.                                                                                                                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| CONTRATO No.                                                                                                                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1004 DE 2025                                                                                                                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 821 DE 2025                                                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| CAPITULO                                                                                                                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4                                                                                                                                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| REDES DE ACUEDUCTO                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ITEM                                                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4.7                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR                                                                                                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| LOCALIZACION                                                                                                                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| LOCALIZACION Y DESCRIPCION                                                                                                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| VOLUMEN                                                                                                                                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| DISTANCIA (KM)                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| CANTIDAD                                                                                                                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| MEDIDA TOTAL                                                                                                                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ANILLO                                                                                                                                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| RELLENO SUPERIOR                                                                                                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| GRANILLA FILTRO                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| AGREGADO PETREO CONCRETOS                                                                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| GRANJA PLACA                                                                                                                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cálculo distancia BALSA                                                                                                                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| dist. (km)                                                                                                                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 15,00                                                                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10,00                                                                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 112,00                                                                                                                                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 85,00                                                                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 222,00                                                                                                                                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cálculo distancia LOS PUCOS                                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| dist. (km)                                                                                                                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 12,00                                                                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 85,00                                                                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 97,00                                                                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| CANTIDAD OBRA CONTRATADA                                                                                                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| CANTIDAD OBRA EJECUTADA - PRESENTE ACTA                                                                                                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| CANTIDAD ACUMULADA                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| CANTIDAD OBRA POR EJECUTAR                                                                                                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 284.062,30                                                                                                                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 203.001,03                                                                                                                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 203.001,03                                                                                                                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 81.051,27                                                                                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| OBSERVACIONES: ANEXO AGREGADOS PETREOS                                                                                                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| FANCY CAROLINA AREVALO GARZON                                                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Director de obra                                                                                                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025                                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| CONTRATISTA DE OBRA                                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| GUILLERMO ALBERTO OSORIO VARGAS                                                                                                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Residente de obra                                                                                                                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025                                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| CONTRATISTA DE OBRA                                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| JULIAN ANDRÉS DIAZ AGUIRRE                                                                                                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Residente de Interventoría                                                                                                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025                                                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| INTERVENTORIA                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

ANEXO AGREGADOS PETREOS

ANEXO AGREGADOS PETREOS

ANEXO AGREGADOS PETREOS

ANEXO AGREGADOS PETREOS

ANEXO AGREGADOS PETREOS

ANEXO AGREGADOS PETREOS

ANEXO AGREGADOS PETREOS

ANEXO AGREGADOS PETREOS

ANEXO AGREGADOS PETREOS

ANEXO AGREGADOS PETREOS

ANEXO AGREGADOS PETREOS

ANEXO AGREGADOS PETREOS

ANEXO AGREGADOS PETREOS

ANEXO AGREGADOS PETREOS

ANEXO AGREGADOS PETREOS

ANEXO AGREGADOS PETREOS

ANEXO AGREGADOS PETREOS

ANEXO AGREGADOS PETREOS

ANEXO AGREGADOS PETREOS

ANEXO AGREGADOS PETREOS

ANEXO AGREGADOS PETREOS

ANEXO AGREGADOS PETREOS

ANEXO AGREGADOS PETREOS

ANEXO AGREGADOS PETREOS

ANEXO AGREGADOS PETREOS

ANEXO AGREGADOS PETREOS

ANEXO AGREGADOS PETREOS

ANEXO AGREGADOS PETREOS

ANEXO AGREGADOS PETREOS

ANEXO AGREGADOS PETREOS

ANEXO AGREGADOS PETREOS

ANEXO AGREGADOS PETREOS

ANEXO AGREGADOS PETREOS

ANEXO AGREGADOS PETREOS

ANEXO AGREGADOS PETREOS

ANEXO AGREGADOS PETREOS

ANEXO AGREGADOS PETREOS

ANEXO AGREGADOS PETREOS

ANEXO AGREGADOS PETREOS

ANEXO AGREGADOS PETREOS

ANEXO AGREGADOS PETREOS

ANEXO AGREGADOS PETREOS

ANEXO AGREGADOS PETREOS

ANEXO AGREGADOS PETREOS

ANEXO AGREGADOS PETREOS

ANEXO AGREGADOS PETREOS

ANEXO AGREGADOS PETREOS

ANEXO AGREGADOS PETREOS

ANEXO AGREGADOS PETREOS

ANEXO AGREGADOS PETREOS

ANEXO AGREGADOS PETREOS

ANEXO AGREGADOS PETREOS

ANEXO AGREGADOS PETREOS

ANEXO AGREGADOS PETREOS

ANEXO AGREGADOS PETREOS

ANEXO AGREGADOS PETREOS

ANEXO AGREGADOS PETREOS

ANEXO AGREGADOS PETREOS

ANEXO AGREGADOS PETREOS

ANEXO AGREGADOS PETREOS

ANEXO AGREGADOS PETREOS

ANEXO AGREGADOS PETREOS

ANEXO AGREGADOS PETREOS

ANEXO AGREGADOS PETREOS

ANEXO AGREGADOS PETREOS

ANEXO AGREGADOS PETREOS

ANEXO AGREGADOS PETREOS

ANEXO AGREGADOS PETREOS

ANEXO AGREGADOS PETREOS

ANEXO AGREGADOS PETREOS

ANEXO AGREGADOS PETREOS

ANEXO AGREGADOS PETREOS

ANEXO AGREGADOS PETREOS

ANEXO AGREGADOS PETREOS

ANEXO AGREGADOS PETREOS

ANEXO AGREGADOS PETREOS

ANEXO AGREGADOS PETREOS

ANEXO AGREGADOS PETREOS

ANEXO AGREGADOS PETREOS

ANEXO AGREGADOS PETREOS

ANEXO AGREGADOS PETREOS

ANEXO AGREGADOS PETREOS

ANEXO AGREGADOS PETREOS

ANEXO AGREGADOS PETREOS

ANEXO AGREGADOS PETREOS

ANEXO AGREGADOS PETREOS

ANEXO AGREGADOS PETREOS

ANEXO AGREGADOS PETREOS

ANEXO AGREGADOS PETREOS

ANEXO AGREGADOS PETREOS

ANEXO AGREGADOS PETREOS

ANEXO AGREGADOS PETREOS

ANEXO AGREGADOS PETREOS

ANEXO AGREGADOS PETREOS

ANEXO AGREGADOS PETREOS

ANEXO AGREGADOS PETREOS

ANEXO AGREGADOS PETREOS

ANEXO AGREGADOS PETREOS

ANEXO AGREGADOS PETREOS

ANEXO AGREGADOS PETREOS

ANEXO AGREGADOS PETREOS

ANEXO AGREGADOS PETREOS

ANEXO AGREGADOS PETREOS

ANEXO AGREGADOS PETREOS

ANEXO AGREGADOS PETREOS

ANEXO AGREGADOS PETREOS

ANEXO AGREGADOS PETREOS

ANEXO AGREGADOS PETREOS

ANEXO AGREGADOS PETREOS

ANEXO AGREGADOS PETREOS

ANEXO AGREGADOS PETREOS

ANEXO AGREGADOS PETREOS

ANEXO AGREGADOS PETREOS

ANEXO AGREGADOS PETREOS

ANEXO AGREGADOS PETREOS

ANEXO AGREGADOS PETREOS

ANEXO AGREGADOS PETREOS

ANEXO AGREGADOS PETREOS

ANEXO AGREGADOS PETREOS

ANEXO AGREGADOS PETREOS

ANEXO AGREGADOS PETREOS

ANEXO AGREGADOS PETREOS

ANEXO AGREGADOS PETREOS

ANEXO AGREGADOS PETREOS

ANEXO AGREGADOS PETREOS

ANEXO AGREGADOS PETREOS

ANEXO AGREGADOS PETREOS

ANEXO AGREGADOS PETREOS

ANEXO AGREGADOS PETREOS

ANEXO AGREGADOS PETREOS

ANEXO AGREGADOS PETREOS

ANEXO AGREGADOS PETREOS

ANEXO AGREGADOS PETREOS

ANEXO AGREGADOS PETREOS

ANEXO AGREGADOS PETREOS

ANEXO AGREGADOS PETREOS

ANEXO AGREGADOS PETREOS

ANEXO AGREGADOS PETREOS

ANEXO AGREGADOS PETREOS

ANEXO AGREGADOS PETREOS

ANEXO AGREGADOS PETREOS

ANEXO AGREGADOS PETREOS

ANEXO AGREGADOS PETREOS

ANEXO AGREGADOS PETREOS

ANEXO AGREGADOS PETREOS

ANEXO AGREGADOS PETREOS

ANEXO AGREGADOS PETREOS

ANEXO AGREGADOS PETREOS

ANEXO AGREGADOS PETREOS

ANEXO AGREGADOS PETREOS

ANEXO AGREGADOS PETREOS

ANEXO AGREGADOS PETREOS

ANEXO AGREGADOS PETREOS

ANEXO AGREGADOS PETREOS

ANEXO AGREGADOS PETREOS

ANEXO AGREGADOS PETREOS

ANEXO AGREGADOS PETREOS

ANEXO AGREGADOS PETREOS

ANEXO AGREGADOS PETREOS

ANEXO AGREGADOS PETREOS

ANEXO AGREGADOS PETREOS

ANEXO AGREGADOS PETREOS

ANEXO AGREGADOS PETREOS

ANEXO AGREGADOS PETREOS

ANEXO AGREGADOS PETREOS

ANEXO AGREGADOS PETREOS

ANEXO AGREGADOS PETREOS

ANEXO AGREGADOS PETREOS

ANEXO AGREGADOS PETREOS

ANEXO AGREGADOS PETREOS

ANEXO AGREGADOS PETREOS

ANEXO AGREGADOS PETREOS

ANEXO AGREGADOS PETREOS

ANEXO AGREGADOS PETREOS

ANEXO AGREGADOS PETREOS

ANEXO AGREGADOS PETREOS

ANEXO AGREGADOS PETREOS

ANEXO AGREGADOS PETREOS

ANEXO AGREGADOS PETREOS

ANEXO AGREGADOS PETREOS

ANEXO AGREGADOS PETREOS

ANEXO AGREGADOS PETREOS

ANEXO AGREGADOS PETREOS

ANEXO AGREGADOS PETREOS

ANEXO AGREGADOS PETREOS

ANEXO AGREGADOS PETREOS

ANEXO AGREGADOS PETREOS

ANEXO AGREGADOS PETREOS

ANEXO AGREGADOS PETREOS

ANEXO AGREGADOS PETREOS

ANEXO AGREGADOS PETREOS

ANEXO AGREGADOS PETREOS

ANEXO AGREGADOS PETREOS

ANEXO AGREGADOS PETREOS

ANEXO AGREGADOS PETREOS

ANEXO AGREGADOS PETREOS

ANEXO AGREGADOS PETREOS

ANEXO AGREGADOS PETREOS

ANEXO AGREGADOS PETREOS

ANEXO AGREGADOS PETREOS

ANEXO AGREGADOS PETREOS

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                  |                                                                      |      |            |                                    |                                  |        |              |              |         |          |              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------|------------|------------------------------------|----------------------------------|--------|--------------|--------------|---------|----------|--------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                  | MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION |      |            |                                    |                                  |        |              |              |         |          |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                  | Infraestructura                                                      |      |            |                                    |                                  |        |              |              |         |          |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                  | Codigo:INF-FR-20                                                     |      | Version:04 |                                    | Vigencia:10-01-2025              |        |              |              |         |          |              |
| MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                  |                                                                      |      |            |                                    |                                  |        |              |              |         |          |              |
| ACTA PARCIAL No.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 01                                                                                                                                               |                                                                      |      | FECHA      | DD                                 | 21                               | MM     | 1            | AA           | 2026    |          |              |
| OBJETO DEL CONTRATO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | "CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITÁN, META" |                                                                      |      |            |                                    |                                  |        |              |              |         |          |              |
| INTERVENTOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025                                                                                                        |                                                                      |      | NIT        | 901.972.868 – 4                    |                                  |        | CONTRATO No. | 1004 DE 2025 |         |          |              |
| CONTRATISTA DE OBRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025                                                                                                                      |                                                                      |      | NIT        | 901.965.630 – 1                    |                                  |        | CONTRATO No. | 821 DE 2025  |         |          |              |
| CAPITULO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 4                                                                                                                                                | REDES DE ACUEDUCTO                                                   | ITEM | 4.8        | TUBERÍA PVCP RDE 21 2" INSTALACIÓN |                                  | UNIDAD | ML           | UBICACIÓN    | AWALIBA |          |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                  |                                                                      |      |            | LOCALIZACION                       | PLANS                            | TRAMO  | LONGITUD     | ALTO         | ANCHO   | CANTIDAD | MEDIDA TOTAL |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                  |                                                                      |      |            | AWALIBA<br>CENTRAL                 | TUBERIA                          | 1-78   | 32,85        |              |         |          | 32,85        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                  |                                                                      |      |            |                                    | TUBERIA                          | 76-77  | 641,29       |              |         |          | 641,29       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                  |                                                                      |      |            |                                    | TUBERIA                          | 75-76  | 444,68       |              |         |          | 444,68       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                  |                                                                      |      |            |                                    | TUBERIA                          | 74-75  | 214,36       |              |         |          | 214,36       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                  |                                                                      |      |            |                                    | TUBERIA                          | 53-74  | 408,55       |              |         |          | 408,55       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                  |                                                                      |      |            |                                    | TUBERIA                          | 10-53  | 101,97       |              |         |          | 101,97       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                  |                                                                      |      |            |                                    | TUBERIA                          | 10-12  | 81,44        |              |         |          | 81,44        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                  |                                                                      |      |            |                                    | TUBERIA                          | 12-14  | 66,4         |              |         |          | 66,40        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                  |                                                                      |      |            |                                    | TUBERIA                          | 10-8   | 70,39        |              |         |          | 70,39        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                  |                                                                      |      |            |                                    | TUBERIA                          | 8-14   | 77,28        |              |         |          | 77,28        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                  |                                                                      |      |            |                                    | TUBERIA                          | 8-6    | 87,64        |              |         |          | 87,64        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                  |                                                                      |      |            |                                    | TUBERIA                          | 6-4    | 22,87        |              |         |          | 22,87        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                  |                                                                      |      |            |                                    | TUBERIA                          | 4-58   | 6,95         |              |         |          | 6,95         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                  |                                                                      |      |            |                                    | TUBERIA                          | 58-59  | 87,75        |              |         |          | 87,75        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                  |                                                                      |      |            |                                    | TUBERIA                          | 59-60  | 65,05        |              |         |          | 65,05        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                  |                                                                      |      |            |                                    | TUBERIA                          | 60-62  | 114,57       |              |         |          | 114,57       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                  |                                                                      |      |            |                                    | TUBERIA                          | 62-35  | 33,92        |              |         |          | 33,92        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                  |                                                                      |      |            |                                    | TUBERIA                          | 69-67  | 62,87        |              |         |          | 62,87        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                  |                                                                      |      |            |                                    | TUBERIA                          | 67-66  | 63,5         |              |         |          | 63,50        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                  |                                                                      |      |            |                                    | TUBERIA                          | 68-66  | 64,63        |              |         |          | 64,63        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                  |                                                                      |      |            |                                    | TUBERIA                          | 66-65  | 28,2         |              |         |          | 28,20        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                  |                                                                      |      |            |                                    | TUBERIA                          | 65-63  | 67,32        |              |         |          | 67,32        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                  |                                                                      |      |            |                                    | TUBERIA                          | 63-70  | 92,39        |              |         |          | 92,39        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                  |                                                                      |      |            |                                    | TUBERIA                          | 35-37  | 100,13       |              |         |          | 100,13       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                  |                                                                      |      |            |                                    | TUBERIA                          | 37-39  |              |              |         |          | 0,00         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                  |                                                                      |      |            |                                    | TUBERIA                          | 39-41  |              |              |         |          | 0,00         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                  |                                                                      |      |            |                                    | OBSERVACIONES: VER PLANOS ANEXOS |        |              |              |         |          |              |
| CANTIDAD OBRA CONTRATADA 3.037,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                  |                                                                      |      |            |                                    |                                  |        |              |              |         |          |              |
| CANTIDAD OBRA EJECUTADA - PRESENTE ACTA 3.037,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                  |                                                                      |      |            |                                    |                                  |        |              |              |         |          |              |
| CANTIDAD ACUMULADA 3.037,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                  |                                                                      |      |            |                                    |                                  |        |              |              |         |          |              |
| CANTIDAD OBRA POR EJECUTAR 0,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                  |                                                                      |      |            |                                    |                                  |        |              |              |         |          |              |
| <div><div><br/>FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN<br/>Director de obra<br/>CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025<br/>CONTRATISTA DE OBRA</div><div><br/>JORGE ACEVEDO DÍAZ SARMIENTO<br/>Director de interventoría<br/>CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025<br/>INTERVENTORIA</div><div><br/>GUILLERMO ALBERTO OSORIO VARGAS<br/>Residente de obra<br/>CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025<br/>CONTRATISTA DE OBRA</div><div><br/>JULIAN ANDRÁS DÍAZ AGUIRRE<br/>Residente de interventoría<br/>CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025<br/>INTERVENTORIA</div></div> |                                                                                                                                                  |                                                                      |      |            |                                    |                                  |        |              |              |         |          |              |





# MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION



Puerto Rico

## Infraestructura

**Codigo:INF-FR-20**

Version:04

Vigencia:10-01-2025

**MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA**

|                     |                                                                                                                                                  |       |                           |    |    |   |    |      |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------|----|----|---|----|------|
| ACTA PARCIAL No.    | 01                                                                                                                                               | FECHA | DD                        | 21 | MM | 1 | AA | 2026 |
| OBJETO DEL CONTRATO | "CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOVO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META" |       |                           |    |    |   |    |      |
| INTERVENTOR         | CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025                                                                                                        | NIT   | 901.972.868 - 4           |    |    |   |    |      |
| CONTRATISTA DE OBRA | CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025                                                                                                                      | NIT   | 901.965.630 - 1           |    |    |   |    |      |
|                     |                                                                                                                                                  |       | CONTRATO No. 1004 DE 2025 |    |    |   |    |      |
|                     |                                                                                                                                                  |       | CONTRATO No. 821 DE 2025  |    |    |   |    |      |

[illegible]

OBSERVACIONES: VER PLANOS ANEXOS

CANTIDAD OBRA CONTRATADA

**CANTIDAD OBRA EJECUTADA - PRESENTE ACTA**

CANTIDAD ACUMULADA

**CANTIDAD OBRA POR EJECUTAR**

  
FRANCY CAROLINA AZEVALO GARCIA  
Diretor de obras

**FRANCY CAROLINA ABEVALO GARZÓN**

Director de obra

CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025

CONTRATISTA DE OBRA

~~GUILLERMO ALBERTO OSORIO VARGAS~~

Residente de obra

CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025

**CONTRATISTA DE OBRA**

**JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO**

Director de inventaria

CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025

## INTERVENTORIA

JULIAN ANDRES DIAZ AGUIRRE

Residente de Interventoria

CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025

## INTERVENTORIA

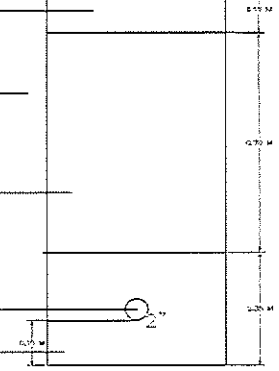
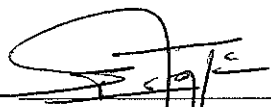
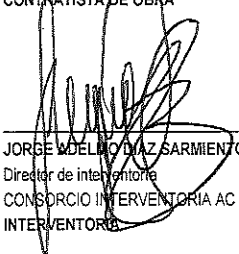


|                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>GUILLERMO ALBERTO OSORIO VARGAS</b><br/> Residente de obra<br/> <b>CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025</b><br/> <b>CONTRATISTA DE OBRA</b></p> | <p></p> <p><b>JULIAN ANDRES DIAZ AGUIRRE</b><br/> Residente de interventoría<br/> <b>CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025</b><br/> <b>INTERVENTORIA</b></p> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                 |                                                                      |                    |        |      |                                                                           |          |           |      |        |              |                     |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------|--------|------|---------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|------|--------|--------------|---------------------|--|--|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                 | MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION |                    |        |      |                                                                           |          |           |      |        |              |                     |  |  |
| Infraestructura                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                 | Version:04                                                           |                    |        |      |                                                                           |          |           |      |        |              | Vigencia:10-01-2025 |  |  |
| Codigo:INF-FR-20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                 | MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA                   |                    |        |      |                                                                           |          |           |      |        |              |                     |  |  |
| ACTA PARCIAL No.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 01                                                                                                                                              | FECHA                                                                | DD                 | 21     | MM   | 1                                                                         | AA       | 2026      |      |        |              |                     |  |  |
| OBJETO DEL CONTRATO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | "CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWAUBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOWE DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META" |                                                                      |                    |        |      |                                                                           |          |           |      |        | 1004 DE 2025 |                     |  |  |
| INTERVENTOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025                                                                                                       |                                                                      |                    |        |      |                                                                           |          |           |      |        | CONTRATO No. |                     |  |  |
| CONTRATISTA DE OBRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025                                                                                                                     |                                                                      |                    |        |      |                                                                           |          |           |      |        | CONTRATO No. |                     |  |  |
| CAPITULO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                 | 4                                                                    | REDES DE ACUEDUCTO | ITEM   | 4.12 | TEE PVC - PRESION TRABAJO 200 PSI- EXTREMOS UNION MECANICA X LISO (2X2X2) | UNIDAD   | UN        | ALTO | ANCHO  | CANTIDAD     | MECIDA TOTAL        |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                 | LOCALIZACION                                                         |                    | PLANOS |      | TRAMO                                                                     | LONGITUD | UBICACIÓN |      | AWAUBA |              |                     |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                 | AWAUBA CENTRAL                                                       |                    | lee 2" | 10   |                                                                           |          |           |      |        | 1            | 1,00                |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                 |                                                                      |                    | lee 2" | 12   |                                                                           |          |           |      |        | 1            | 1,00                |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                 |                                                                      |                    | lee 2" | 8    |                                                                           |          |           |      |        | 1            | 1,00                |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                 |                                                                      |                    | lee 2" | 14   |                                                                           |          |           |      |        | 1            | 1,00                |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                 |                                                                      |                    | lee 2" | 16   |                                                                           |          |           |      |        | 1            | 1,00                |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                 |                                                                      |                    | lee 2" | 18   |                                                                           |          |           |      |        | 1            | 1,00                |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                 |                                                                      |                    | lee 2" | 81   |                                                                           |          |           |      |        | 1            | 1,00                |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                 |                                                                      |                    | lee 2" | 22   |                                                                           |          |           |      |        | 1            | 1,00                |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                 |                                                                      |                    | lee 2" | 24   |                                                                           |          |           |      |        | 1            | 1,00                |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                 |                                                                      |                    | lee 2" | 79   |                                                                           |          |           |      |        | 1            | 1,00                |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                 |                                                                      |                    | lee 2" | 72   |                                                                           |          |           |      |        | 1            | 0,00                |  |  |
| lee 2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 73                                                                                                                                              |                                                                      |                    |        |      |                                                                           | 1        | 0,00      |      |        |              |                     |  |  |
| lee 2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 33                                                                                                                                              |                                                                      |                    |        |      |                                                                           | 1        | 0,00      |      |        |              |                     |  |  |
| OBSERVACIONES: VER PLANOS ANEXOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                 |                                                                      |                    |        |      |                                                                           |          |           |      |        |              |                     |  |  |
| CANTIDAD OBRA CONTRATADA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                 |                                                                      |                    |        |      |                                                                           |          |           |      |        |              |                     |  |  |
| CANTIDAD OBRA EJECUTADA - PRESENTE ACTA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                 |                                                                      |                    |        |      |                                                                           |          |           |      |        |              |                     |  |  |
| CANTIDAD ACUMULADA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                 |                                                                      |                    |        |      |                                                                           |          |           |      |        |              |                     |  |  |
| CANTIDAD OBRA POR EJECUTAR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                 |                                                                      |                    |        |      |                                                                           |          |           |      |        |              |                     |  |  |
| 10,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                 |                                                                      |                    |        |      |                                                                           |          |           |      |        |              |                     |  |  |
| 10,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                 |                                                                      |                    |        |      |                                                                           |          |           |      |        |              |                     |  |  |
| 10,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                 |                                                                      |                    |        |      |                                                                           |          |           |      |        |              |                     |  |  |
| 0,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                 |                                                                      |                    |        |      |                                                                           |          |           |      |        |              |                     |  |  |
| <div><div><br/>FRANCISCO AREVALO GARZÓN<br/>Director de obra<br/>CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025<br/>CONTRATISTA DE OBRA</div><div><br/>JORGE ADELMOR DIAZ SARMIENTO<br/>Director de interventoría<br/>CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025<br/>INTERVENTORIA</div><div><br/>GUILLERMO ALBERTO OSORIO VARGAS<br/>Residente de obra<br/>CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025<br/>CONTRATISTA DE OBRA</div><div><br/>JULIA MARDRES DIAZ AGUIRRE<br/>Residente de interventoría<br/>CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025<br/>INTERVENTORIA</div></div> |                                                                                                                                                 |                                                                      |                    |        |      |                                                                           |          |           |      |        |              |                     |  |  |

|                                                    |  |                                                                                                                                                 |  |                    |  |            |  |          |  |                                                               |  |       |  |              |  |              |  |           |  |         |  |
|----------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------|--|------------|--|----------|--|---------------------------------------------------------------|--|-------|--|--------------|--|--------------|--|-----------|--|---------|--|
|                                                    |  | MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION                                                                            |  |                    |  |            |  |          |  |                                                               |  |       |  |              |  |              |  |           |  |         |  |
|                                                    |  | Infraestructura                                                                                                                                 |  |                    |  |            |  |          |  |                                                               |  |       |  |              |  |              |  |           |  |         |  |
|                                                    |  | Codigo:INF-FR-20                                                                                                                                |  |                    |  | Version:04 |  |          |  | Vigencia:10-01-2025                                           |  |       |  |              |  |              |  |           |  |         |  |
| MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA |  |                                                                                                                                                 |  |                    |  |            |  |          |  |                                                               |  |       |  |              |  |              |  |           |  |         |  |
| ACTA PARCIAL No.                                   |  | 01                                                                                                                                              |  | FECHA              |  | DD         |  | 21       |  | MM                                                            |  | 1     |  | AA           |  | 2026         |  |           |  |         |  |
| OBJETO DEL CONTRATO                                |  | "CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASENPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META" |  |                    |  |            |  |          |  |                                                               |  |       |  |              |  |              |  |           |  |         |  |
| INTERVENTOR                                        |  | CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025                                                                                                       |  |                    |  | NIT        |  |          |  | 901.872.868 - 4                                               |  |       |  | CONTRATO No. |  | 1004 DE 2025 |  |           |  |         |  |
| CONTRATISTA DE OBRA                                |  | CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025                                                                                                                     |  |                    |  | NIT        |  |          |  | 901.965.630 - 1                                               |  |       |  | CONTRATO No. |  | 821 DE 2025  |  |           |  |         |  |
| CAPITULO                                           |  | 4                                                                                                                                               |  | REDES DE ACUEDUCTO |  | ITEM       |  | 4.13     |  | SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNION DE REPARACION EN PVC Ø2" UM UN |  |       |  | UNIDAD       |  | UN           |  | UBICACIÓN |  | AWALIBA |  |
|                                                    |  | LOCALIZACION                                                                                                                                    |  | PLANOS             |  | TRAMO      |  | LONGITUD |  | ALTO                                                          |  | ANCHO |  | CANTIDAD     |  | MEDIDA TOTAL |  |           |  |         |  |
|                                                    |  | AWALIBA CENTRAL                                                                                                                                 |  | reparacion 2"      |  | 62-70      |  |          |  |                                                               |  |       |  | 1            |  | 1,00         |  |           |  |         |  |
|                                                    |  |                                                                                                                                                 |  | reparacion 2"      |  | 35-62      |  |          |  |                                                               |  |       |  | 1            |  | 1,00         |  |           |  |         |  |
|                                                    |  |                                                                                                                                                 |  | reparacion 2"      |  | 68-60      |  |          |  |                                                               |  |       |  | 1            |  | 1,00         |  |           |  |         |  |
|                                                    |  |                                                                                                                                                 |  | reparacion 2"      |  | 56-71      |  |          |  |                                                               |  |       |  | 1            |  | 1,00         |  |           |  |         |  |
|                                                    |  |                                                                                                                                                 |  | reparacion 2"      |  | 58-4       |  |          |  |                                                               |  |       |  | 1            |  | 1,00         |  |           |  |         |  |
|                                                    |  |                                                                                                                                                 |  | reparacion 2"      |  | 5-6        |  |          |  |                                                               |  |       |  | 1            |  | 1,00         |  |           |  |         |  |
|                                                    |  |                                                                                                                                                 |  | reparacion 2"      |  | 78-16      |  |          |  |                                                               |  |       |  | 1            |  | 1,00         |  |           |  |         |  |
|                                                    |  |                                                                                                                                                 |  | reparacion 2"      |  | 72-79      |  |          |  |                                                               |  |       |  | 1            |  | 1,00         |  |           |  |         |  |
|                                                    |  |                                                                                                                                                 |  | reparacion 2"      |  | 16-15      |  |          |  |                                                               |  |       |  | 1            |  | 1,00         |  |           |  |         |  |
|                                                    |  |                                                                                                                                                 |  | reparacion 2"      |  | 81-54      |  |          |  |                                                               |  |       |  | 1            |  | 1,00         |  |           |  |         |  |
|                                                    |  |                                                                                                                                                 |  |                    |  |            |  |          |  |                                                               |  |       |  |              |  | 0,00         |  |           |  |         |  |
|                                                    |  |                                                                                                                                                 |  |                    |  |            |  |          |  |                                                               |  |       |  |              |  | 0,00         |  |           |  |         |  |
|                                                    |  |                                                                                                                                                 |  |                    |  |            |  |          |  |                                                               |  |       |  |              |  | 0,00         |  |           |  |         |  |
|                                                    |  |                                                                                                                                                 |  |                    |  |            |  |          |  |                                                               |  |       |  |              |  | 0,00         |  |           |  |         |  |
|                                                    |  |                                                                                                                                                 |  |                    |  |            |  |          |  |                                                               |  |       |  |              |  | 0,00         |  |           |  |         |  |
|                                                    |  |                                                                                                                                                 |  |                    |  |            |  |          |  |                                                               |  |       |  |              |  | 0,00         |  |           |  |         |  |
|                                                    |  |                                                                                                                                                 |  |                    |  |            |  |          |  |                                                               |  |       |  |              |  | 0,00         |  |           |  |         |  |
|                                                    |  |                                                                                                                                                 |  |                    |  |            |  |          |  |                                                               |  |       |  |              |  | 0,00         |  |           |  |         |  |
|                                                    |  |                                                                                                                                                 |  |                    |  |            |  |          |  |                                                               |  |       |  |              |  | 0,00         |  |           |  |         |  |
|                                                    |  |                                                                                                                                                 |  |                    |  |            |  |          |  |                                                               |  |       |  | 0,00         |  |              |  |           |  |         |  |
| OBSERVACIONES: VER PLANOS ANEXOS                   |  | CANTIDAD OBRA CONTRATADA                                                                                                                        |  |                    |  |            |  |          |  |                                                               |  |       |  |              |  | 10,00        |  |           |  |         |  |
|                                                    |  | CANTIDAD OBRA EJECUTADA - PRESENTE ACTA                                                                                                         |  |                    |  |            |  |          |  |                                                               |  |       |  |              |  | 10,00        |  |           |  |         |  |
|                                                    |  | CANTIDAD ACUMULADA                                                                                                                              |  |                    |  |            |  |          |  |                                                               |  |       |  |              |  | 10,00        |  |           |  |         |  |
|                                                    |  | CANTIDAD OBRA POR EJECUTAR                                                                                                                      |  |                    |  |            |  |          |  |                                                               |  |       |  |              |  | 0,00         |  |           |  |         |  |
|                                                    |  | FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN<br>Director de obra<br>CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025<br>CONTRATISTA DE OBRA                                        |  |                    |  |            |  |          |  |                                                               |  |       |  |              |  |              |  |           |  |         |  |
|                                                    |  | JORGE ROBERTO DIAZ SARMIENTO<br>Director de Interventoría<br>CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025<br>INTERVENTORIA                         |  |                    |  |            |  |          |  |                                                               |  |       |  |              |  |              |  |           |  |         |  |
|                                                    |  | GUILLERMO ALBERTO OSORIO VARGAS<br>Residente de obra<br>CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025<br>CONTRATISTA DE OBRA                                      |  |                    |  |            |  |          |  |                                                               |  |       |  |              |  |              |  |           |  |         |  |
|                                                    |  | JULIAN ANDRES DIAZ AGUIRRE<br>Residente de interventoría<br>CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025<br>INTERVENTORIA                          |  |                    |  |            |  |          |  |                                                               |  |       |  |              |  |              |  |           |  |         |  |



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                |                    |       |      |                                                                                                                                                                                                                |         |                 |                     |              |                                         |                                                                                     |              |     |     |   |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------|---------------------|--------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----|-----|---|----------|
|                                                                                                                                                                                                                                         | MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION                                                                           |                    |       |      |                                                                                                                                                                                                                |         |                 |                     |              |                                         |  |              |     |     |   |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Infraestructura                                                                                                                                |                    |       |      |                                                                                                                                                                                                                |         |                 |                     |              |                                         |                                                                                     |              |     |     |   |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Codigo:INF-FR-20                                                                                                                               |                    |       |      | Version:04                                                                                                                                                                                                     |         |                 | Vigencia:10-01-2025 |              |                                         |                                                                                     |              |     |     |   |          |
| MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                |                    |       |      |                                                                                                                                                                                                                |         |                 |                     |              |                                         |                                                                                     |              |     |     |   |          |
| ACTA PARCIAL No.                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 01                                                                                                                                             |                    | FECHA | DD   | 21                                                                                                                                                                                                             | MM      | 1               | AA                  | 2026         |                                         |                                                                                     |              |     |     |   |          |
| OBJETO DEL CONTRATO                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITÁN, META |                    |       |      |                                                                                                                                                                                                                |         |                 |                     |              |                                         |                                                                                     |              |     |     |   |          |
| INTERVENTOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025                                                                                                      |                    |       |      | NIT                                                                                                                                                                                                            |         | 901.972.858 - 4 |                     | CONTRATO No. |                                         | 1004 DE 2025                                                                        |              |     |     |   |          |
| CONTRATISTA DE OBRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025                                                                                                                    |                    |       |      | NIT                                                                                                                                                                                                            |         | 901.965.630 - 1 |                     | CONTRATO No. |                                         | 821 DE 2025                                                                         |              |     |     |   |          |
| CAPITULO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 4                                                                                                                                              | REDES DE ACUEDUCTO | ITEM  | 4.15 | EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMÚN INCLUYE CARGUE                                                                                                                                                           |         |                 | UNIDAD              | M3           | UBICACIÓN                               | AWALIBA                                                                             |              |     |     |   |          |
| <p>DETALLE CIMENTACION TUBERIA PRESION VIA SIN PAVIMETAR</p> <p>AFIRMADO EN ARRECIFE</p> <p>TERRENO NATURAL</p> <p>RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACION</p> <p>TUBERIA PRESION PVC</p> <p>CAMA DE ARENA</p>  |                                                                                                                                                |                    |       |      | LOCALIZACION                                                                                                                                                                                                   | PLANOS  | TRAMO           | LONGITUD            | ALTO         | ANCHO                                   | CANTIDAD                                                                            | MEDIDA TOTAL |     |     |   |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                |                    |       |      | AWALIBA CENTRAL                                                                                                                                                                                                | TUBERIA | 1-78            | 32,85               | 1,2          | 0,5                                     | 1                                                                                   | 19,71        |     |     |   |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                |                    |       |      | TUBERIA                                                                                                                                                                                                        | 76-77   | 641,29          | 1,2                 | 0,5          | 1                                       | 384,77                                                                              |              |     |     |   |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                |                    |       |      | TUBERIA                                                                                                                                                                                                        | 75-76   | 444,68          | 1,2                 | 0,5          | 1                                       | 266,81                                                                              |              |     |     |   |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                |                    |       |      | TUBERIA                                                                                                                                                                                                        | 74-75   | 214,36          | 1,2                 | 0,5          | 1                                       | 128,62                                                                              |              |     |     |   |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                |                    |       |      | TUBERIA                                                                                                                                                                                                        | 53-74   | 408,55          | 1,2                 | 0,5          | 1                                       | 245,13                                                                              |              |     |     |   |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                |                    |       |      | TUBERIA                                                                                                                                                                                                        | 10-53   | 101,97          | 1,2                 | 0,5          | 1                                       | 61,18                                                                               |              |     |     |   |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                |                    |       |      | TUBERIA                                                                                                                                                                                                        | 10-12   | 81,44           | 1,2                 | 0,5          | 1                                       | 48,86                                                                               |              |     |     |   |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                |                    |       |      | TUBERIA                                                                                                                                                                                                        | 12-14   | 66,4            | 1,2                 | 0,5          | 1                                       | 39,84                                                                               |              |     |     |   |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                |                    |       |      | TUBERIA                                                                                                                                                                                                        | 10-8    | 70,39           | 1,2                 | 0,5          | 1                                       | 42,23                                                                               |              |     |     |   |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                |                    |       |      | TUBERIA                                                                                                                                                                                                        | 8-14    | 77,28           | 1,2                 | 0,5          | 1                                       | 46,37                                                                               |              |     |     |   |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                |                    |       |      | TUBERIA                                                                                                                                                                                                        | 8-6     | 87,64           | 1,2                 | 0,5          | 1                                       | 52,58                                                                               |              |     |     |   |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                |                    |       |      | TUBERIA                                                                                                                                                                                                        | 6-4     | 22,87           | 1,2                 | 0,5          | 1                                       | 13,72                                                                               |              |     |     |   |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                |                    |       |      | TUBERIA                                                                                                                                                                                                        | 4-58    | 6,95            | 1,2                 | 0,5          | 1                                       | 4,17                                                                                |              |     |     |   |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                |                    |       |      | TUBERIA                                                                                                                                                                                                        | 58-59   | 87,75           | 1,2                 | 0,5          | 1                                       | 52,85                                                                               |              |     |     |   |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                |                    |       |      | TUBERIA                                                                                                                                                                                                        | 59-60   | 65,05           | 1,2                 | 0,5          | 1                                       | 39,03                                                                               |              |     |     |   |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                |                    |       |      | TUBERIA                                                                                                                                                                                                        | 60-62   | 114,57          | 1,2                 | 0,5          | 1                                       | 68,74                                                                               |              |     |     |   |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                |                    |       |      | TUBERIA                                                                                                                                                                                                        | 62-35   | 33,92           | 1,2                 | 0,5          | 1                                       | 20,35                                                                               |              |     |     |   |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                |                    |       |      | TUBERIA                                                                                                                                                                                                        | 69-67   | 62,87           | 1,2                 | 0,5          | 1                                       | 37,72                                                                               |              |     |     |   |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                |                    |       |      | TUBERIA                                                                                                                                                                                                        | 67-65   | 63,5            | 1,2                 | 0,5          | 1                                       | 38,10                                                                               |              |     |     |   |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                |                    |       |      |                                                                                                                                                                                                                |         |                 |                     |              | TUBERIA                                 | 68-66                                                                               | 64,63        | 1,2 | 0,5 | 1 | 38,78    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                |                    |       |      |                                                                                                                                                                                                                |         |                 |                     |              | TUBERIA                                 | 66-65                                                                               | 28,2         | 1,2 | 0,5 | 1 | 16,92    |
| TUBERIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 65-63                                                                                                                                          | 67,32              | 1,2   | 0,5  |                                                                                                                                                                                                                |         |                 |                     |              | 1                                       | 40,39                                                                               |              |     |     |   |          |
| TUBERIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 63-70                                                                                                                                          | 92,39              | 1,2   | 0,5  |                                                                                                                                                                                                                |         |                 |                     |              | 1                                       | 55,43                                                                               |              |     |     |   |          |
| TUBERIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 35-37                                                                                                                                          | 100,13             | 1,2   | 0,5  |                                                                                                                                                                                                                |         |                 |                     |              | 1                                       | 60,08                                                                               |              |     |     |   |          |
| TUBERIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 37-39                                                                                                                                          |                    | 1,2   | 0,5  |                                                                                                                                                                                                                |         |                 |                     |              | 1                                       | 0,00                                                                                |              |     |     |   |          |
| TUBERIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 39-41                                                                                                                                          |                    | 1,2   | 0,5  |                                                                                                                                                                                                                |         |                 |                     |              | 1                                       | 0,00                                                                                |              |     |     |   |          |
| OBSERVACIONES: VER PLANOS ANEXOS                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                |                    |       |      |                                                                                                                                                                                                                |         |                 |                     |              | CANTIDAD OBRA CONTRATADA                |                                                                                     |              |     |     |   | 1.822,20 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                |                    |       |      |                                                                                                                                                                                                                |         |                 |                     |              | CANTIDAD OBRA EJECUTADA - PRESENTE ACTA |                                                                                     |              |     |     |   | 1.822,20 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                |                    |       |      |                                                                                                                                                                                                                |         |                 |                     |              | CANTIDAD ACUMULADA                      |                                                                                     |              |     |     |   | 1.822,20 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                |                    |       |      | CANTIDAD OBRA POR EJECUTAR                                                                                                                                                                                     |         |                 |                     |              |                                         | 0,00                                                                                |              |     |     |   |          |
| <br>FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN<br>Director de obra<br>CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025<br>CONTRATISTA DE OBRA                                                                                                                          |                                                                                                                                                |                    |       |      | <br>GUILLERMO ALBERTO OSORIO VARGAS<br>Residente de obra<br>CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025<br>CONTRATISTA DE OBRA             |         |                 |                     |              |                                         |                                                                                     |              |     |     |   |          |
| <br>JORGE ADELFO DIAZ SARMIENTO<br>Director de interventoría<br>CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025<br>INTERVENTORIA                                                                                                            |                                                                                                                                                |                    |       |      | <br>JULIAN ANDRÉS DIAZ AGUIRRE<br>Residente de interventoría<br>CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025<br>INTERVENTORIA |         |                 |                     |              |                                         |                                                                                     |              |     |     |   |          |

|                                                    |  |                                                                                                                                                  |  |                    |  |            |  |          |  |                                                                                            |  |       |  |          |  |              |  |              |  |           |  |         |  |
|----------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------|--|------------|--|----------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------|--|----------|--|--------------|--|--------------|--|-----------|--|---------|--|
|                                                    |  | MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION                                                                             |  |                    |  |            |  |          |  |                                                                                            |  |       |  |          |  |              |  |              |  |           |  |         |  |
|                                                    |  | Infraestructura                                                                                                                                  |  |                    |  |            |  |          |  |                                                                                            |  |       |  |          |  |              |  |              |  |           |  |         |  |
|                                                    |  | Codigo:INF-FR-20                                                                                                                                 |  |                    |  | Version:04 |  |          |  | Vigencia:10-01-2025                                                                        |  |       |  |          |  |              |  |              |  |           |  |         |  |
| MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA |  |                                                                                                                                                  |  |                    |  |            |  |          |  |                                                                                            |  |       |  |          |  |              |  |              |  |           |  |         |  |
| ACTA PARCIAL No.                                   |  | 01                                                                                                                                               |  |                    |  | FECHA      |  | DD       |  | 21                                                                                         |  | MM    |  | 1        |  | AA           |  | 2026         |  |           |  |         |  |
| OBJETO DEL CONTRATO                                |  | "CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META" |  |                    |  |            |  |          |  |                                                                                            |  |       |  |          |  |              |  |              |  |           |  |         |  |
| INTERVENTOR                                        |  | CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025                                                                                                        |  |                    |  |            |  | NIT      |  | 901.972.888 – 4                                                                            |  |       |  |          |  | CONTRATO No. |  | 1004 DE 2025 |  |           |  |         |  |
| CONTRATISTA DE OBRA                                |  | CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025                                                                                                                      |  |                    |  |            |  | NIT      |  | 901.965.630 – 1                                                                            |  |       |  |          |  | CONTRATO No. |  | 821 DE 2025  |  |           |  |         |  |
| CAPITULO                                           |  | 4                                                                                                                                                |  | REDES DE ACUEDUCTO |  | ITEM       |  | 4.16     |  | ACOMETIDA DOMIC. ACUED. 2X1/2" (INC. SUMIN. E INSTAL. MANGUERA 10M, ACCESORIOS Y REGISTRO) |  |       |  |          |  | UNIDAD       |  | UND          |  | UBICACIÓN |  | AWALIBA |  |
|                                                    |  | LOCALIZACION                                                                                                                                     |  | PLANO              |  | TRAMO      |  | LONGITUD |  | ALTO                                                                                       |  | ANCHO |  | CANTIDAD |  | MEDIDA TOTAL |  |              |  |           |  |         |  |
|                                                    |  | AWALIBA CENTRAL                                                                                                                                  |  | ACOMETIDA          |  | 1          |  |          |  |                                                                                            |  |       |  | 1        |  | 1,00         |  |              |  |           |  |         |  |
|                                                    |  |                                                                                                                                                  |  | ACOMETIDA          |  | 2          |  |          |  |                                                                                            |  |       |  | 1        |  | 1,00         |  |              |  |           |  |         |  |
|                                                    |  |                                                                                                                                                  |  | ACOMETIDA          |  | 3          |  |          |  |                                                                                            |  |       |  |          |  | 1            |  | 1,00         |  |           |  |         |  |
|                                                    |  |                                                                                                                                                  |  | ACOMETIDA          |  | 4          |  |          |  |                                                                                            |  |       |  |          |  | 1            |  | 1,00         |  |           |  |         |  |
|                                                    |  |                                                                                                                                                  |  | ACOMETIDA          |  | 5          |  |          |  |                                                                                            |  |       |  |          |  | 1            |  | 1,00         |  |           |  |         |  |
|                                                    |  |                                                                                                                                                  |  | ACOMETIDA          |  | 6          |  |          |  |                                                                                            |  |       |  |          |  | 1            |  | 1,00         |  |           |  |         |  |
|                                                    |  |                                                                                                                                                  |  | ACOMETIDA          |  | 7          |  |          |  |                                                                                            |  |       |  |          |  | 1            |  | 1,00         |  |           |  |         |  |
|                                                    |  |                                                                                                                                                  |  | ACOMETIDA          |  | 8          |  |          |  |                                                                                            |  |       |  |          |  | 1            |  | 1,00         |  |           |  |         |  |
|                                                    |  |                                                                                                                                                  |  | ACOMETIDA          |  | 9          |  |          |  |                                                                                            |  |       |  |          |  | 1            |  | 1,00         |  |           |  |         |  |
|                                                    |  |                                                                                                                                                  |  | ACOMETIDA          |  | 10         |  |          |  |                                                                                            |  |       |  |          |  | 1            |  | 1,00         |  |           |  |         |  |
|                                                    |  |                                                                                                                                                  |  | ACOMETIDA          |  | 11         |  |          |  |                                                                                            |  |       |  |          |  | 1            |  | 1,00         |  |           |  |         |  |
|                                                    |  |                                                                                                                                                  |  | ACOMETIDA          |  | 12         |  |          |  |                                                                                            |  |       |  |          |  | 1            |  | 1,00         |  |           |  |         |  |
|                                                    |  |                                                                                                                                                  |  | ACOMETIDA          |  | 13         |  |          |  |                                                                                            |  |       |  |          |  | 1            |  | 1,00         |  |           |  |         |  |
|                                                    |  |                                                                                                                                                  |  | ACOMETIDA          |  | 14         |  |          |  |                                                                                            |  |       |  |          |  | 1            |  | 1,00         |  |           |  |         |  |
|                                                    |  |                                                                                                                                                  |  | ACOMETIDA          |  | 15         |  |          |  |                                                                                            |  |       |  |          |  | 1            |  | 1,00         |  |           |  |         |  |
|                                                    |  |                                                                                                                                                  |  | ACOMETIDA          |  | 16         |  |          |  |                                                                                            |  |       |  |          |  | 1            |  | 1,00         |  |           |  |         |  |
|                                                    |  |                                                                                                                                                  |  | ACOMETIDA          |  | 17         |  |          |  |                                                                                            |  |       |  |          |  | 1            |  | 1,00         |  |           |  |         |  |
|                                                    |  |                                                                                                                                                  |  | ACOMETIDA          |  | 18         |  |          |  |                                                                                            |  |       |  |          |  | 1            |  | 1,00         |  |           |  |         |  |
|                                                    |  |                                                                                                                                                  |  | ACOMETIDA          |  | 19         |  |          |  |                                                                                            |  |       |  |          |  | 1            |  | 1,00         |  |           |  |         |  |
|                                                    |  |                                                                                                                                                  |  | ACOMETIDA          |  | 20         |  |          |  |                                                                                            |  |       |  |          |  | 1            |  | 1,00         |  |           |  |         |  |
|                                                    |  |                                                                                                                                                  |  | ACOMETIDA          |  | 21         |  |          |  |                                                                                            |  |       |  |          |  | 1            |  | 1,00         |  |           |  |         |  |
|                                                    |  |                                                                                                                                                  |  | ACOMETIDA          |  | 22         |  |          |  |                                                                                            |  |       |  |          |  | 1            |  | 1,00         |  |           |  |         |  |
|                                                    |  |                                                                                                                                                  |  | ACOMETIDA          |  | 23         |  |          |  |                                                                                            |  |       |  |          |  | 1            |  | 1,00         |  |           |  |         |  |
|                                                    |  |                                                                                                                                                  |  | ACOMETIDA          |  | 24         |  |          |  |                                                                                            |  |       |  |          |  | 1            |  | 1,00         |  |           |  |         |  |
|                                                    |  |                                                                                                                                                  |  | ACOMETIDA          |  | 25         |  |          |  |                                                                                            |  |       |  |          |  | 1            |  | 1,00         |  |           |  |         |  |
|                                                    |  |                                                                                                                                                  |  | ACOMETIDA          |  | 26         |  |          |  |                                                                                            |  |       |  |          |  | 1            |  | 1,00         |  |           |  |         |  |
| OBSERVACIONES: VER PLANOS ANEXOS                   |  | CANTIDAD OBRA CONTRATADA                                                                                                                         |  |                    |  |            |  |          |  |                                                                                            |  |       |  |          |  | 71,00        |  |              |  |           |  |         |  |
|                                                    |  | CANTIDAD OBRA EJECUTADA - PRESENTE ACTA                                                                                                          |  |                    |  |            |  |          |  |                                                                                            |  |       |  |          |  | 26,00        |  |              |  |           |  |         |  |
|                                                    |  | CANTIDAD ACUMULADA                                                                                                                               |  |                    |  |            |  |          |  |                                                                                            |  |       |  |          |  | 26,00        |  |              |  |           |  |         |  |
|                                                    |  | CANTIDAD OBRA POR EJECUTAR                                                                                                                       |  |                    |  |            |  |          |  |                                                                                            |  |       |  |          |  | 45,00        |  |              |  |           |  |         |  |
| pagina 1 de 3                                      |  |                                                                                                                                                  |  |                    |  |            |  |          |  |                                                                                            |  |       |  |          |  |              |  |              |  |           |  |         |  |

|                                                    |                                                                                                                                                |                    |      |                 |                                                                                            |       |                     |              |              |                                         |              |       |  |  |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------|--------------|--------------|-----------------------------------------|--------------|-------|--|--|
|                                                    | MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION                                                                           |                    |      |                 |                                                                                            |       |                     |              |              |                                         |              |       |  |  |
|                                                    | Infraestructura                                                                                                                                |                    |      |                 |                                                                                            |       |                     |              |              |                                         |              |       |  |  |
|                                                    | Codigo:INF-FR-20                                                                                                                               |                    |      | Version:04      |                                                                                            |       | Vigencia:10-01-2025 |              |              |                                         |              |       |  |  |
| MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA |                                                                                                                                                |                    |      |                 |                                                                                            |       |                     |              |              |                                         |              |       |  |  |
| ACTA PARCIAL No.                                   | 01                                                                                                                                             |                    |      | FECHA           | DD                                                                                         | 21    | MM                  | 1            | AA           | 2025                                    |              |       |  |  |
| OBJETO DEL CONTRATO                                | CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META |                    |      |                 |                                                                                            |       |                     |              |              |                                         |              |       |  |  |
| INTERVENTOR                                        | CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025                                                                                                      |                    |      | NIT             | 901.972.868 – 4                                                                            |       |                     | CONTRATO No. | 1004 DE 2025 |                                         |              |       |  |  |
| CONTRATISTA DE OBRA                                | CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025                                                                                                                    |                    |      | NIT             | 901.965.630 – 1                                                                            |       |                     | CONTRATO No. | 621 DE 2025  |                                         |              |       |  |  |
| CAPITULO                                           | 4                                                                                                                                              | REDES DE ACUEDUCTO | ITEM | 4.16            | ACOMETIDA DOMIC. ACUED. 2X1/2" (INC. SUMIN. E INSTAL. MANGUERA 10M, ACCESORIOS Y REGISTRO) |       |                     | UNIDAD       | UND          | UBICACIÓN                               | AWALIBA      |       |  |  |
| <p><b>AWALIBA CENTRAL</b></p>                      |                                                                                                                                                |                    |      | LOCALIZACION    | PLANO                                                                                      | TRAMO | LONGITUD            | ALTO         | ANCHO        | CANTIDAD                                | MEDIDA TOTAL |       |  |  |
|                                                    |                                                                                                                                                |                    |      | AWALIBA CENTRAL |                                                                                            |       |                     |              |              |                                         |              |       |  |  |
|                                                    |                                                                                                                                                |                    |      | ACOMETIDA       | 27                                                                                         |       |                     |              |              | 1                                       | 1,00         |       |  |  |
|                                                    |                                                                                                                                                |                    |      | ACOMETIDA       | 28                                                                                         |       |                     |              |              | 1                                       | 1,00         |       |  |  |
|                                                    |                                                                                                                                                |                    |      | ACOMETIDA       | 29                                                                                         |       |                     |              |              | 1                                       | 1,00         |       |  |  |
|                                                    |                                                                                                                                                |                    |      | ACOMETIDA       | 30                                                                                         |       |                     |              |              | 1                                       | 1,00         |       |  |  |
|                                                    |                                                                                                                                                |                    |      | ACOMETIDA       | 31                                                                                         |       |                     |              |              | 1                                       | 1,00         |       |  |  |
|                                                    |                                                                                                                                                |                    |      | ACOMETIDA       | 32                                                                                         |       |                     |              |              | 1                                       | 1,00         |       |  |  |
|                                                    |                                                                                                                                                |                    |      | ACOMETIDA       | 33                                                                                         |       |                     |              |              | 1                                       | 1,00         |       |  |  |
|                                                    |                                                                                                                                                |                    |      | ACOMETIDA       | 34                                                                                         |       |                     |              |              | 1                                       | 1,00         |       |  |  |
|                                                    |                                                                                                                                                |                    |      | ACOMETIDA       | 35                                                                                         |       |                     |              |              | 1                                       | 1,00         |       |  |  |
|                                                    |                                                                                                                                                |                    |      | ACOMETIDA       | 36                                                                                         |       |                     |              |              | 1                                       | 1,00         |       |  |  |
|                                                    |                                                                                                                                                |                    |      | ACOMETIDA       | 37                                                                                         |       |                     |              |              | 1                                       | 1,00         |       |  |  |
|                                                    |                                                                                                                                                |                    |      | ACOMETIDA       | 38                                                                                         |       |                     |              |              | 1                                       | 1,00         |       |  |  |
|                                                    |                                                                                                                                                |                    |      | ACOMETIDA       | 39                                                                                         |       |                     |              |              | 1                                       | 1,00         |       |  |  |
|                                                    |                                                                                                                                                |                    |      | ACOMETIDA       | 40                                                                                         |       |                     |              |              | 1                                       | 1,00         |       |  |  |
|                                                    |                                                                                                                                                |                    |      | ACOMETIDA       | 41                                                                                         |       |                     |              |              | 1                                       | 1,00         |       |  |  |
|                                                    |                                                                                                                                                |                    |      | ACOMETIDA       | 42                                                                                         |       |                     |              |              | 1                                       | 1,00         |       |  |  |
|                                                    |                                                                                                                                                |                    |      | ACOMETIDA       | 43                                                                                         |       |                     |              |              | 1                                       | 1,00         |       |  |  |
|                                                    |                                                                                                                                                |                    |      | ACOMETIDA       | 44                                                                                         |       |                     |              |              | 1                                       | 1,00         |       |  |  |
|                                                    |                                                                                                                                                |                    |      | ACOMETIDA       | 45                                                                                         |       |                     |              |              | 1                                       | 1,00         |       |  |  |
|                                                    |                                                                                                                                                |                    |      | ACOMETIDA       | 46                                                                                         |       |                     |              |              | 1                                       | 1,00         |       |  |  |
|                                                    |                                                                                                                                                |                    |      | ACOMETIDA       | 47                                                                                         |       |                     |              |              | 1                                       | 1,00         |       |  |  |
|                                                    |                                                                                                                                                |                    |      | ACOMETIDA       | 48                                                                                         |       |                     |              |              | 1                                       | 1,00         |       |  |  |
|                                                    |                                                                                                                                                |                    |      | ACOMETIDA       | 49                                                                                         |       |                     |              |              | 1                                       | 1,00         |       |  |  |
| ACOMETIDA                                          | 50                                                                                                                                             |                    |      |                 |                                                                                            | 1     | 1,00                |              |              |                                         |              |       |  |  |
| ACOMETIDA                                          | 51                                                                                                                                             |                    |      |                 |                                                                                            | 1     | 1,00                |              |              |                                         |              |       |  |  |
| ACOMETIDA                                          | 52                                                                                                                                             |                    |      |                 |                                                                                            | 1     | 1,00                |              |              |                                         |              |       |  |  |
| OBSERVACIONES: VER PLANOS ANEXOS                   |                                                                                                                                                |                    |      |                 |                                                                                            |       |                     |              |              | CANTIDAD OBRA CONTRATADA                |              | 71,00 |  |  |
|                                                    |                                                                                                                                                |                    |      |                 |                                                                                            |       |                     |              |              | CANTIDAD OBRA EJECUTADA - PRESENTE ACTA |              | 26,00 |  |  |
|                                                    |                                                                                                                                                |                    |      |                 |                                                                                            |       |                     |              |              | CANTIDAD ACUMULADA                      |              | 52,00 |  |  |
|                                                    |                                                                                                                                                |                    |      |                 |                                                                                            |       |                     |              |              | CANTIDAD OBRA POR EJECUTAR              |              | 19,00 |  |  |

pagina 2 de 3

|                                                    |  |                                                                                                                                               |  |                                  |  |                          |            |          |                 |                                                                                            |  |       |  |              |        |              |     |       |           |  |         |  |
|----------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------|--|--------------------------|------------|----------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------|--|--------------|--------|--------------|-----|-------|-----------|--|---------|--|
|                                                    |  | MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION                                                                          |  |                                  |  |                          |            |          |                 |                                                                                            |  |       |  |              |        |              |     |       |           |  |         |  |
|                                                    |  | Infraestructura                                                                                                                               |  |                                  |  |                          |            |          |                 |                                                                                            |  |       |  |              |        |              |     |       |           |  |         |  |
|                                                    |  | Codigo:INF-FR-20                                                                                                                              |  |                                  |  |                          | Version:04 |          |                 | Vigencia:10-01-2025                                                                        |  |       |  |              |        |              |     |       |           |  |         |  |
| MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA |  |                                                                                                                                               |  |                                  |  |                          |            |          |                 |                                                                                            |  |       |  |              |        |              |     |       |           |  |         |  |
| ACTA PARCIAL No.                                   |  | 01                                                                                                                                            |  |                                  |  | FECHA                    |            | DD       |                 | 21                                                                                         |  | MM    |  | 1            |        | AA           |     | 2026  |           |  |         |  |
| OBJETO DEL CONTRATO                                |  | CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASENPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META |  |                                  |  |                          |            |          |                 |                                                                                            |  |       |  |              |        |              |     |       |           |  |         |  |
| INTERVENTOR                                        |  | CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025                                                                                                     |  |                                  |  |                          | NIT        |          | 901.972.868 – 4 |                                                                                            |  |       |  | CONTRATO No. |        | 1004 DE 2025 |     |       |           |  |         |  |
| CONTRATISTA DE OBRA                                |  | CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025                                                                                                                   |  |                                  |  |                          | NIT        |          | 901.985.530 – 1 |                                                                                            |  |       |  | CONTRATO No. |        | 821 DE 2025  |     |       |           |  |         |  |
| CAPITULO                                           |  | 4                                                                                                                                             |  | REDES DE ACUEDUCTO               |  | ITEM                     |            | 4.16     |                 | ACOMETIDA DOMIC. ACUED. 2X1/2" (INC. SUMIN. E INSTAL. MANGUERA 10M, ACCESORIOS Y REGISTRO) |  |       |  |              | UNIDAD |              | UND |       | UBICACIÓN |  | AWALIBA |  |
|                                                    |  | LOCALIZACION                                                                                                                                  |  | PLANO                            |  | TRAMO                    |            | LONGITUD |                 | ALTO                                                                                       |  | ANCHO |  | CANTIDAD     |        | MEDIDA TOTAL |     |       |           |  |         |  |
|                                                    |  | AWALIBA CENTRAL                                                                                                                               |  | ACOMETIDA                        |  | 53                       |            |          |                 |                                                                                            |  |       |  | 1            |        | 1,00         |     |       |           |  |         |  |
|                                                    |  |                                                                                                                                               |  | ACOMETIDA                        |  | 54                       |            |          |                 |                                                                                            |  |       |  | 1            |        | 1,00         |     |       |           |  |         |  |
|                                                    |  |                                                                                                                                               |  | ACOMETIDA                        |  | 55                       |            |          |                 |                                                                                            |  |       |  | 1            |        | 1,00         |     |       |           |  |         |  |
|                                                    |  |                                                                                                                                               |  | ACOMETIDA                        |  | 56                       |            |          |                 |                                                                                            |  |       |  | 1            |        | 1,00         |     |       |           |  |         |  |
|                                                    |  |                                                                                                                                               |  | ACOMETIDA                        |  | 57                       |            |          |                 |                                                                                            |  |       |  | 1            |        | 1,00         |     |       |           |  |         |  |
|                                                    |  |                                                                                                                                               |  | ACOMETIDA                        |  | 58                       |            |          |                 |                                                                                            |  |       |  | 1            |        | 1,00         |     |       |           |  |         |  |
|                                                    |  |                                                                                                                                               |  | ACOMETIDA                        |  | 59                       |            |          |                 |                                                                                            |  |       |  | 1            |        | 1,00         |     |       |           |  |         |  |
|                                                    |  |                                                                                                                                               |  | ACOMETIDA                        |  | 60                       |            |          |                 |                                                                                            |  |       |  | 1            |        | 1,00         |     |       |           |  |         |  |
|                                                    |  |                                                                                                                                               |  | ACOMETIDA                        |  | 61                       |            |          |                 |                                                                                            |  |       |  | 1            |        | 1,00         |     |       |           |  |         |  |
|                                                    |  |                                                                                                                                               |  | ACOMETIDA                        |  | 62                       |            |          |                 |                                                                                            |  |       |  | 1            |        | 1,00         |     |       |           |  |         |  |
|                                                    |  |                                                                                                                                               |  | ACOMETIDA                        |  | 63                       |            |          |                 |                                                                                            |  |       |  | 1            |        | 1,00         |     |       |           |  |         |  |
|                                                    |  |                                                                                                                                               |  | ACOMETIDA                        |  | 64                       |            |          |                 |                                                                                            |  |       |  | 1            |        | 1,00         |     |       |           |  |         |  |
|                                                    |  |                                                                                                                                               |  | ACOMETIDA                        |  | 65                       |            |          |                 |                                                                                            |  |       |  | 1            |        | 1,00         |     |       |           |  |         |  |
|                                                    |  |                                                                                                                                               |  | ACOMETIDA                        |  | 66                       |            |          |                 |                                                                                            |  |       |  | 1            |        | 1,00         |     |       |           |  |         |  |
|                                                    |  |                                                                                                                                               |  | ACOMETIDA                        |  | 67                       |            |          |                 |                                                                                            |  |       |  | 1            |        | 1,00         |     |       |           |  |         |  |
|                                                    |  |                                                                                                                                               |  | ACOMETIDA                        |  | 68                       |            |          |                 |                                                                                            |  |       |  | 1            |        | 1,00         |     |       |           |  |         |  |
|                                                    |  |                                                                                                                                               |  | ACOMETIDA                        |  | 69                       |            |          |                 |                                                                                            |  |       |  | 1            |        | 1,00         |     |       |           |  |         |  |
|                                                    |  |                                                                                                                                               |  | ACOMETIDA                        |  | 70                       |            |          |                 |                                                                                            |  |       |  | 1            |        | 1,00         |     |       |           |  |         |  |
|                                                    |  |                                                                                                                                               |  | ACOMETIDA                        |  | 71                       |            |          |                 |                                                                                            |  |       |  | 1            |        | 1,00         |     |       |           |  |         |  |
|                                                    |  |                                                                                                                                               |  | ACOMETIDA                        |  | 72                       |            |          |                 |                                                                                            |  |       |  |              |        | 0,00         |     |       |           |  |         |  |
|                                                    |  |                                                                                                                                               |  | ACOMETIDA                        |  | 73                       |            |          |                 |                                                                                            |  |       |  |              |        | 0,00         |     |       |           |  |         |  |
|                                                    |  |                                                                                                                                               |  | ACOMETIDA                        |  | 74                       |            |          |                 |                                                                                            |  |       |  |              |        | 0,00         |     |       |           |  |         |  |
|                                                    |  |                                                                                                                                               |  | ACOMETIDA                        |  | 75                       |            |          |                 |                                                                                            |  |       |  |              |        | 0,00         |     |       |           |  |         |  |
|                                                    |  |                                                                                                                                               |  | ACOMETIDA                        |  | 76                       |            |          |                 |                                                                                            |  |       |  |              |        | 0,00         |     |       |           |  |         |  |
|                                                    |  |                                                                                                                                               |  |                                  |  |                          |            |          |                 |                                                                                            |  |       |  |              |        |              |     | 0,00  |           |  |         |  |
|                                                    |  |                                                                                                                                               |  |                                  |  |                          |            |          |                 |                                                                                            |  |       |  |              |        |              |     | 0,00  |           |  |         |  |
|                                                    |  |                                                                                                                                               |  | OBSERVACIONES: VER PLANOS ANEXOS |  | CANTIDAD OBRA CONTRATADA |            |          |                 |                                                                                            |  |       |  |              |        |              |     | 71,00 |           |  |         |  |
| CANTIDAD OBRA EJECUTADA - PRESENTE ACTA            |  |                                                                                                                                               |  |                                  |  |                          |            |          |                 |                                                                                            |  | 19,00 |  |              |        |              |     |       |           |  |         |  |
| CANTIDAD ACUMULADA                                 |  |                                                                                                                                               |  |                                  |  |                          |            |          |                 |                                                                                            |  | 71,00 |  |              |        |              |     |       |           |  |         |  |
| CANTIDAD OBRA POR EJECUTAR                         |  |                                                                                                                                               |  |                                  |  |                          |            |          |                 |                                                                                            |  | 0,00  |  |              |        |              |     |       |           |  |         |  |
|                                                    |  | FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN                                                                                                                |  |                                  |  |                          |            |          |                 |                                                                                            |  |       |  |              |        |              |     |       |           |  |         |  |
|                                                    |  | Director de obra<br>CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025<br>CONTRATISTA DE OBRA                                                                        |  |                                  |  |                          |            |          |                 |                                                                                            |  |       |  |              |        |              |     |       |           |  |         |  |
|                                                    |  | JORGE ADELFINO DIAZ SARMENTO                                                                                                                  |  |                                  |  |                          |            |          |                 |                                                                                            |  |       |  |              |        |              |     |       |           |  |         |  |
|                                                    |  | Director de interventoria<br>CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025<br>INTERVENTORIA                                                       |  |                                  |  |                          |            |          |                 |                                                                                            |  |       |  |              |        |              |     |       |           |  |         |  |
|                                                    |  | GUILLERMO ALBERTO OSORIO VARGAS                                                                                                               |  |                                  |  |                          |            |          |                 |                                                                                            |  |       |  |              |        |              |     |       |           |  |         |  |
|                                                    |  | Residente de obra<br>CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025<br>CONTRATISTA DE OBRA                                                                       |  |                                  |  |                          |            |          |                 |                                                                                            |  |       |  |              |        |              |     |       |           |  |         |  |
|                                                    |  | JULIAN ANDRES DIAZ AGUIRRE                                                                                                                    |  |                                  |  |                          |            |          |                 |                                                                                            |  |       |  |              |        |              |     |       |           |  |         |  |
|                                                    |  | Residente de interventoria<br>CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025<br>INTERVENTORIA                                                      |  |                                  |  |                          |            |          |                 |                                                                                            |  |       |  |              |        |              |     |       |           |  |         |  |



## Infraestructura

Vigencia:10-01-2025

**MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA**

OBSERVACIONES:

**GUILLERMO OSORIO VARGAS**  
Residente de obra  
**CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025**  
**CONTRATISTA DE OBRA**

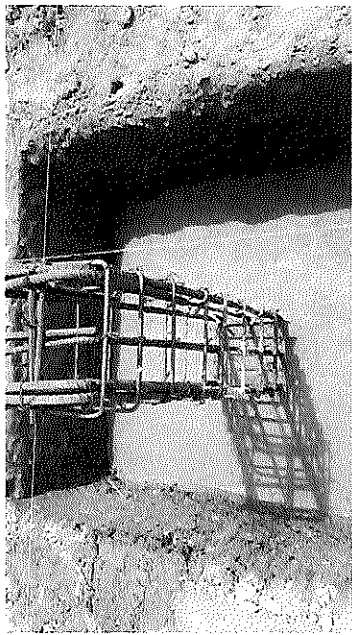
**JULIAN ANDRES DIAZ AGUIRRE**  
Residente de interventoría  
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025  
INTERVENTORIA



Codice: INF-FR-20

OBSERVACIONES:

## INTERVENTORIA

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                  |                                |      |     |                                                                                  |   |    |      |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------|-----|----------------------------------------------------------------------------------|---|----|------|--|
| <div><div><div>MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION</div></div><div><div>Infraestructura</div><div>Version:04</div><div>Vigencia:10-01-2025</div></div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                  |                                |      |     |                                                                                  |   |    |      |  |
| Codigo:INF-FR-20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                  |                                |      |     |                                                                                  |   |    |      |  |
| MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                  |                                |      |     |                                                                                  |   |    |      |  |
| ACTA PARCIAL No.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 01                                                                                                                                               | FECHA                          | DD   | 21  | MM                                                                               | 1 | AA | 2026 |  |
| OBJETO DEL CONTRATO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | *CONSTRUCCION SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINFOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META* |                                |      |     |                                                                                  |   |    |      |  |
| INTERVENTOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025                                                                                                        |                                |      |     |                                                                                  |   |    |      |  |
| CONTRATISTA DE OBRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025                                                                                                                      |                                |      |     |                                                                                  |   |    |      |  |
| CAPITULO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 5                                                                                                                                                | TANQUE ELEVADO DE DISTRIBUCION | ITEM | 5.5 | ZAPATA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA, SUMINISTRO Y CONSTRUCCION |   |    |      |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                  |                                |      |     | UNIDAD                                                                           |   |    |      |  |
| LOCALIZACION                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                  |                                |      |     | DESCRIPCION                                                                      |   |    |      |  |
| COMUNIDAD AWALIBA CENTRAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                  |                                |      |     | CIMENTACION ZAPATAS                                                              |   |    |      |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                  |                                |      |     | LONGITUD                                                                         |   |    |      |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                  |                                |      |     | ALTO                                                                             |   |    |      |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                  |                                |      |     | ANCHO                                                                            |   |    |      |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                  |                                |      |     | CANTIDAD                                                                         |   |    |      |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                  |                                |      |     | MEDIDA TOTAL                                                                     |   |    |      |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                  |                                |      |     | 2.03                                                                             |   |    |      |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                  |                                |      |     | 2.03                                                                             |   |    |      |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                  |                                |      |     | 0.00                                                                             |   |    |      |  |
| OBSERVACIONES:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                  |                                |      |     |                                                                                  |   |    |      |  |
| CANTIDAD OBRA CONTRATADA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                  |                                |      |     |                                                                                  |   |    |      |  |
| CANTIDAD OBRA EJECUTADA - PRESENTE ACTA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                  |                                |      |     |                                                                                  |   |    |      |  |
| CANTIDAD OBRA POR EJECUTAR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                  |                                |      |     |                                                                                  |   |    |      |  |
| <div><div><div>FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN<br/>Director de obra<br/>CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025<br/>CONTRATISTA DE OBRA</div></div><div><div>JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO<br/>Director de interventoría<br/>CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025<br/>INTERVENTORIA</div></div><div><div>GUILLERMO OSORIO VARGAS<br/>Residente de obra<br/>CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025<br/>CONTRATISTA DE OBRA</div></div><div><div>JULIAN ANDRES DIAZ AGUIRRE<br/>Residente de interventoría<br/>CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025<br/>INTERVENTORIA</div></div></div> |                                                                                                                                                  |                                |      |     |                                                                                  |   |    |      |  |

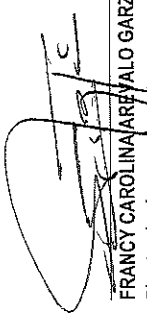


|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| <div><div><div>Logo del Municipio de Puerto Gaitán</div></div><div>MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION</div><div><div><div>Codigo:INF-FR-20</div><div>Version:04</div><div>Vigencia:10-01-2025</div></div><div>Infraestructura</div></div><div><div><div>ACTA PARCIAL No. 01</div><div>MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA</div></div><div><div><div>Objeto del Contrato</div><div>CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025</div></div><div><div>CONTRATISTA DE OBRA</div><div>CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025</div></div></div><div><div>Capitulo</div><div>5</div><div>Tanque Elevado de Distribución</div></div></div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <div><div><div><div><div>1</div><div>MM</div><div>21</div><div>DD</div></div><div>FECHA</div></div><div><div>1</div><div>AA</div><div>2026</div></div></div><div>CONTRATO No. 901.972.868-4</div><div>CONTRATO No. 901.965.030-1</div><div>CONTRATO No. 901.972.868-4</div><div>CONTRATO No. 901.965.030-1</div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <div><div><div>1004 DE 2025</div><div>821 DE 2025</div></div><div>CONTRATO No. 901.972.868-4</div><div>CONTRATO No. 901.965.030-1</div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <div><div><div>1004 DE 2025</div><div>821 DE 2025</div></div><div>CONTRATO No. 901.972.868-4</div><div>CONTRATO No. 901.965.030-1</div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div><div>CONTRATO No. 901.972.868-4</div><div>CONTRATO No. 901.965.030-1</div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <div><div>CONTRATO No. 901.972.868-4</div><div>CONTRATO No. 901.965.030-1</div></div>                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <div><div>CONTRATO No. 901.972.868-4</div><div>CONTRATO No. 901.965.030-1</div></div>                                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <div><div>CONTRATO No. 901.972.868-4</div><div>CONTRATO No. 901.965.030-1</div></div>                                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div><div>CONTRATO No. 901.972.868-4</div><div>CONTRATO No. 901.965.030-1</div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <div><div>CONTRATO No. 901.972.868-4</div><div>CONTRATO No. 901.965.030-1</div></div>                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <div><div>CONTRATO No. 901.972.868-4</div><div>CONTRATO No. 901.965.030-1</div></div>                                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <div><div>CONTRATO No. 901.972.868-4</div><div>CONTRATO No. 901.965.030-1</div></div>                                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div><div>CONTRATO No. 901.972.868-4</div><div>CONTRATO No. 901.965.030-1</div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <div><div>CONTRATO No. 901.972.868-4</div><div>CONTRATO No. 901.965.030-1</div></div>                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <div><div>CONTRATO No. 901.972.868-4</div><div>CONTRATO No. 901.965.030-1</div></div>                                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <div><div>CONTRATO No. 901.972.868-4</div><div>CONTRATO No. 901.965.030-1</div></div>                                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div><div>CONTRATO No. 901.972.868-4</div><div>CONTRATO No. 901.965.030-1</div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <div><div>CONTRATO No. 901.972.868-4</div><div>CONTRATO No. 901.965.030-1</div></div>                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <div><div>CONTRATO No. 901.972.868-4</div><div>CONTRATO No. 901.965.030-1</div></div>                                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <div><div>CONTRATO No. 901.972.868-4</div><div>CONTRATO No. 901.965.030-1</div></div>                                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div><div>CONTRATO No. 901.972.868-4</div><div>CONTRATO No. 901.965.030-1</div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <div><div>CONTRATO No. 901.972.868-4</div><div>CONTRATO No. 901.965.030-1</div></div>                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <div><div>CONTRATO No. 901.972.868-4</div><div>CONTRATO No. 901.965.030-1</div></div>                                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <div><div>CONTRATO No. 901.972.868-4</div><div>CONTRATO No. 901.965.030-1</div></div>                                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div><div>CONTRATO No. 901.972.868-4</div><div>CONTRATO No. 901.965.030-1</div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <div><div>CONTRATO No. 901.972.868-4</div><div>CONTRATO No. 901.965.030-1</div></div>                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <div><div>CONTRATO No. 901.972.868-4</div><div>CONTRATO No. 901.965.030-1</div></div>                                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <div><div>CONTRATO No. 901.972.868-4</div><div>CONTRATO No. 901.965.030-1</div></div>                                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div><div>CONTRATO No. 901.972.868-4</div><div>CONTRATO No. 901.965.030-1</div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <div><div>CONTRATO No. 901.972.868-4</div><div>CONTRATO No. 901.965.030-1</div></div>                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <div><div>CONTRATO No. 901.972.868-4</div><div>CONTRATO No. 901.965.030-1</div></div>                                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <div><div>CONTRATO No. 901.972.868-4</div><div>CONTRATO No. 901.965.030-1</div></div>                                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div><div>CONTRATO No. 901.972.868-4</div><div>CONTRATO No. 901.965.030-1</div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <div><div>CONTRATO No. 901.972.868-4</div><div>CONTRATO No. 901.965.030-1</div></div>                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <div><div>CONTRATO No. 901.972.868-4</div><div>CONTRATO No. 901.965.030-1</div></div>                                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <div><div>CONTRATO No. 901.972.868-4</div><div>CONTRATO No. 901.965.030-1</div></div>                                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div><div>CONTRATO No. 901.972.868-4</div><div>CONTRATO No. 901.965.030-1</div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <div><div>CONTRATO No. 901.972.868-4</div><div>CONTRATO No. 901.965.030-1</div></div>                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <div><div>CONTRATO No. 901.972.868-4</div><div>CONTRATO No. 901.965.030-1</div></div>                                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <div><div>CONTRATO No. 901.972.868-4</div><div>CONTRATO No. 901.965.030-1</div></div>                                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div><div>CONTRATO No. 901.972.868-4</div><div>CONTRATO No. 901.965.030-1</div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <div><div>CONTRATO No. 901.972.868-4</div><div>CONTRATO No. 901.965.030-1</div></div>                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <div><div>CONTRATO No. 901.972.868-4</div><div>CONTRATO No. 901.965.030-1</div></div>                                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <div><div>CONTRATO No. 901.972.868-4</div><div>CONTRATO No. 901.965.030-1</div></div>                                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div><div>CONTRATO No. 901.972.868-4</div><div>CONTRATO No. 901.965.030-1</div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <div><div>CONTRATO No. 901.972.868-4</div><div>CONTRATO No. 901.965.030-1</div></div>                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <div><div>CONTRATO No. 901.972.868-4</div><div>CONTRATO No. 901.965.030-1</div></div>                                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <div><div>CONTRATO No. 901.972.868-4</div><div>CONTRATO No. 901.965.030-1</div></div>                                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div><div>CONTRATO No. 901.972.868-4</div><div>CONTRATO No. 901.965.030-1</div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <div><div>CONTRATO No. 901.972.868-4</div><div>CONTRATO No. 901.965.030-1</div></div>                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <div><div>CONTRATO No. 901.972.868-4</div><div>CONTRATO No. 901.965.030-1</div></div>                                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <div><div>CONTRATO No. 901.972.868-4</div><div>CONTRATO No. 901.965.030-1</div></div>                                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div><div>CONTRATO No. 901.972.868-4</div><div>CONTRATO No. 901.965.030-1</div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <div><div>CONTRATO No. 901.972.868-4</div><div>CONTRATO No. 901.965.030-1</div></div>                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <div><div>CONTRATO No. 901.972.868-4</div><div>CONTRATO No. 901.965.030-1</div></div>                                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <div><div>CONTRATO No. 901.972.868-4</div><div>CONTRATO No. 901.965.030-1</div></div>                                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div><div>CONTRATO No. 901.972.868-4</div><div>CONTRATO No. 901.965.030-1</div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <div><div>CONTRATO No. 901.972.868-4</div><div>CONTRATO No. 901.965.030-1</div></div>                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <div><div>CONTRATO No. 901.972.868-4</div><div>CONTRATO No. 901.965.030-1</div></div>                                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <div><div>CONTRATO No. 901.972.868-4</div><div>CONTRATO No. 901.965.030-1</div></div>                                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div><div>CONTRATO No. 901.972</div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                |                                |                      |          |                 |       |           |              |              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------|----------|-----------------|-------|-----------|--------------|--------------|
| <div><div>MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION</div><div>Infraestructura</div><div><div>Codigo:INF-FR-20</div><div>Version:04</div><div>Vigencia:10-01-2025</div></div><div><div>Puerto Gaitán</div></div></div> |                                                                                                                                                |                                |                      |          |                 |       |           |              |              |
| MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                |                                |                      |          |                 |       |           |              |              |
| ACTA PARCIAL No.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 01                                                                                                                                             | FECHA                          | DD                   | 21       | MM              | 1     | AA        | 2026         |              |
| OBJETO DEL CONTRATO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META* |                                |                      |          |                 |       |           |              |              |
| INTERVENTOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025                                                                                                      |                                |                      | NIT      | 901.972.868 - 4 |       |           | CONTRATO No. | 1004 DE 2025 |
| CONTRATISTA DE OBRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025                                                                                                                    |                                |                      | NIT      | 901.965.630 - 1 |       |           | CONTRATO No. | 821 DE 2025  |
| CAPITULO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 5                                                                                                                                              | TANQUE ELEVADO DE DISTRIBUCIÓN | ITEM                 | 5,8      | UNIDAD          | M3 /  | UBICACIÓN | AWALIBA      |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                | LOCALIZACION                   | DESCRIPCION          | LONGITUD | ALTO            | ANCHO | CANTIDAD  | MEDIDA TOTAL |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                | COMUNIDAD AWALIBA CENTRAL      | CONCRETO DE LIMPIEZA | 1,30     | 0,10            | 1,30  | 4,00      | 0,68         |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                |                                |                      |          |                 |       |           |              |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                |                                |                      |          |                 |       |           |              |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                |                                |                      |          |                 |       |           |              |              |

OBSERVACIONES:

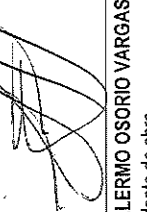
|                                         |  |      |
|-----------------------------------------|--|------|
| CANTIDAD OBRA CONTRATADA                |  | 0,68 |
| CANTIDAD OBRA EJECUTADA - PRESENTE ACTA |  | 0,68 |
| CANTIDAD OBRA POR EJECUTAR              |  | 0,00 |



FRANCISCO GARZÓN  
Director de obra  
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025  
CONTRATISTA DE OBRA



JORGE ADELMOR DIAZ SARMIENTO  
Director de interventoría  
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025  
INTERVENTORIA



GUILLERMO OSORIO VARGAS  
Residente de obra  
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025  
CONTRATISTA DE OBRA



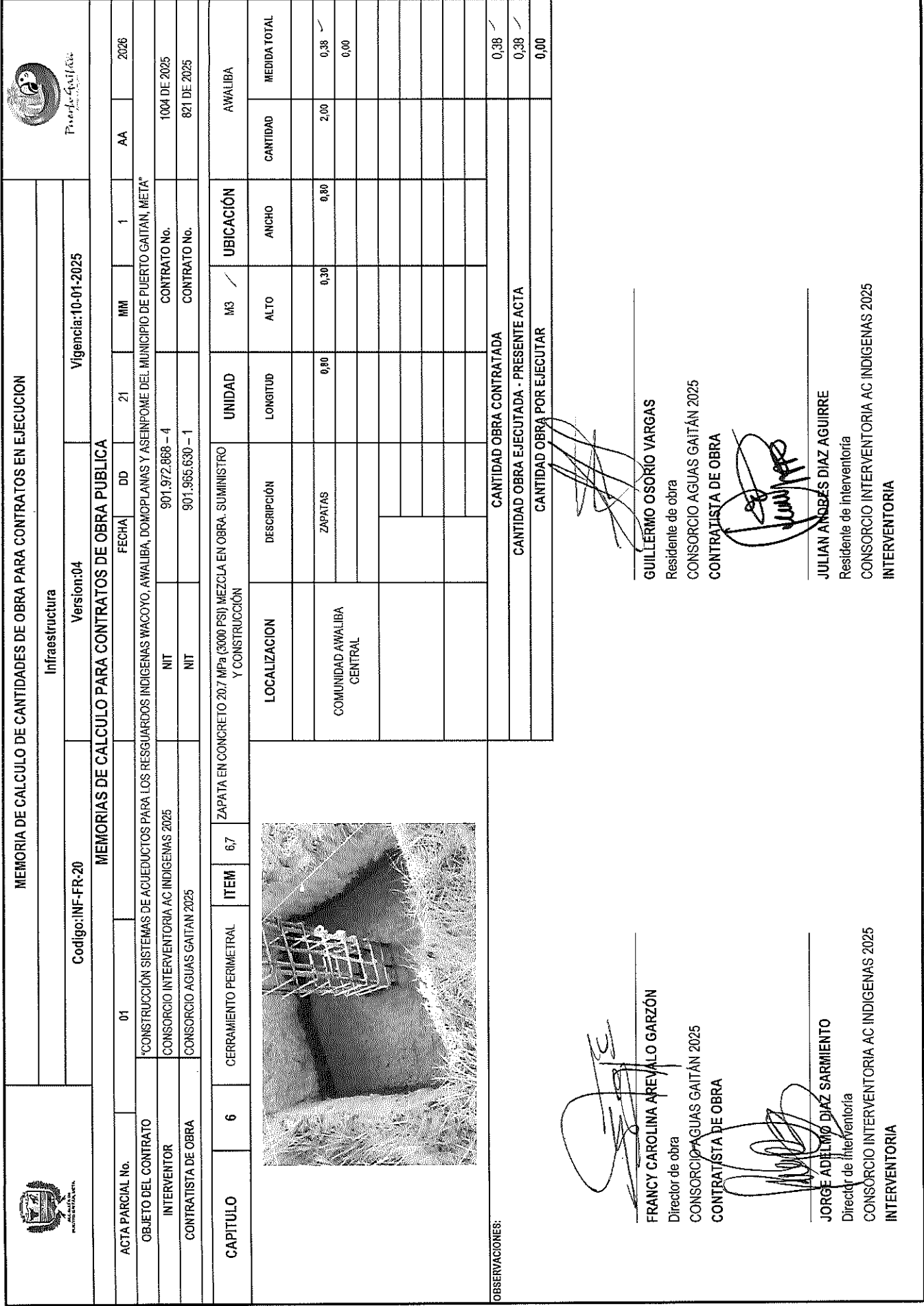
JULIAN AMORES DIAZ AGUIRRE  
Residente de interventoría  
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025  
INTERVENTORIA

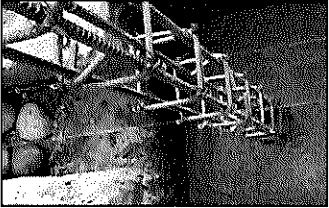


**JULIAN ANDRES DIAZ AGUIRRE**  
Residente de Interventoría  
**CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025**  
**INTERVENTORIA**







|                                                                                                          |                                                                                                                                                 |                        |      |     |        |      |                           |                 |          |              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------|-----|--------|------|---------------------------|-----------------|----------|--------------|
| MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION                                     |                                                                                                                                                 |                        |      |     |        |      |                           |                 |          |              |
| Infraestructura                                                                                          |                                                                                                                                                 |                        |      |     |        |      |                           |                 |          |              |
| Version:04 Vigencia:10-01-2025                                                                           |                                                                                                                                                 |                        |      |     |        |      |                           |                 |          |              |
| MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA                                                       |                                                                                                                                                 |                        |      |     |        |      |                           |                 |          |              |
| ACTA PARCIAL No.                                                                                         | 01                                                                                                                                              | FECHA                  | DD   | MM  | AA     | 2026 |                           |                 |          |              |
| OBJETO DEL CONTRATO                                                                                      | CONSTRUCCION SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOHLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META* |                        |      |     |        |      |                           |                 |          |              |
| INTERVENTOR                                                                                              | CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025                                                                                                       |                        |      |     |        |      | CONTRATO No. 1004 DE 2025 |                 |          |              |
| CONTRATISTA DE OBRA                                                                                      | CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025                                                                                                                     |                        |      |     |        |      | CONTRATO No. 821 DE 2025  |                 |          |              |
| ACERO REFUERZO FY= 4200 Mpa (4200 KG/CM2 GR60) INCLUYE SUMINISTRO,FIGURADO ARMADO, COLOCACION Y AMARRAR. |                                                                                                                                                 |                        |      |     |        |      |                           |                 |          |              |
| CAPITULO                                                                                                 | 6                                                                                                                                               | CERRAMIENTO PERIMETRAL | ITEM | 6,8 | UNIDAD | KG   | UBICACIÓN                 | CANTIDAD BARRAS | CANTIDAD | MEDIDA TOTAL |
|                       |                                                                                                                                                 |                        |      |     |        |      |                           |                 |          |              |
| LOCALIZACION                                                                                             |                                                                                                                                                 |                        |      |     |        |      |                           |                 |          |              |
| COMUNIDAD AWALIBA CENTRAL                                                                                |                                                                                                                                                 |                        |      |     |        |      |                           |                 |          |              |
| DESCRIPCIÓN                                                                                              |                                                                                                                                                 |                        |      |     |        |      |                           |                 |          |              |
| ZAPATAS                                                                                                  |                                                                                                                                                 |                        |      |     |        |      |                           |                 |          |              |
| LONG.                                                                                                    |                                                                                                                                                 |                        |      |     |        |      |                           |                 |          |              |
| TRANS.                                                                                                   |                                                                                                                                                 |                        |      |     |        |      |                           |                 |          |              |
| COLUMNAS                                                                                                 |                                                                                                                                                 |                        |      |     |        |      |                           |                 |          |              |
| LONG.                                                                                                    |                                                                                                                                                 |                        |      |     |        |      |                           |                 |          |              |
| TRANS.                                                                                                   |                                                                                                                                                 |                        |      |     |        |      |                           |                 |          |              |
| VIGA FRONTAL                                                                                             |                                                                                                                                                 |                        |      |     |        |      |                           |                 |          |              |
| LONG.                                                                                                    |                                                                                                                                                 |                        |      |     |        |      |                           |                 |          |              |
| TRANS.                                                                                                   |                                                                                                                                                 |                        |      |     |        |      |                           |                 |          |              |
| VIGA POSTERIOR                                                                                           |                                                                                                                                                 |                        |      |     |        |      |                           |                 |          |              |
| LONG.                                                                                                    |                                                                                                                                                 |                        |      |     |        |      |                           |                 |          |              |
| TRANS.                                                                                                   |                                                                                                                                                 |                        |      |     |        |      |                           |                 |          |              |
| CANTIDAD OBRA EJECUTADA - PRESENTE ACTA                                                                  |                                                                                                                                                 |                        |      |     |        |      |                           |                 |          |              |
| CANTIDAD OBRA POR EJECUTAR                                                                               |                                                                                                                                                 |                        |      |     |        |      |                           |                 |          |              |
| 375,41                                                                                                   |                                                                                                                                                 |                        |      |     |        |      |                           |                 |          |              |
| 200,00                                                                                                   |                                                                                                                                                 |                        |      |     |        |      |                           |                 |          |              |
| 175,41                                                                                                   |                                                                                                                                                 |                        |      |     |        |      |                           |                 |          |              |
| OBSERVACIONES:                                                                                           |                                                                                                                                                 |                        |      |     |        |      |                           |                 |          |              |
| FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN<br>Directora de obra<br>CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025                       |                                                                                                                                                 |                        |      |     |        |      |                           |                 |          |              |
| GUILLERMO OSORIO VARGAS<br>Residente de obra<br>CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025                              |                                                                                                                                                 |                        |      |     |        |      |                           |                 |          |              |
| CONTRATISTA DE OBRA                                                                                      |                                                                                                                                                 |                        |      |     |        |      |                           |                 |          |              |
| JULIAN ANDRES DIAZ AGUIRRE<br>Residente de Interventoría<br>CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025    |                                                                                                                                                 |                        |      |     |        |      |                           |                 |          |              |
| INTERVENTORIA                                                                                            |                                                                                                                                                 |                        |      |     |        |      |                           |                 |          |              |



Puerto Rico





## Infraestructura

**Codigo:INF-FR-20**

Version:04

**Vigencia:10-01-2025**

**MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA**

| ACTA PARCIAL No.    | 01                                                                                                                                               | FECHA | DD              | 21 | MM           | 1 | AA           | 2026 |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------|----|--------------|---|--------------|------|
| OBJETO DEL CONTRATO | "CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE AGUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META" |       |                 |    |              |   |              |      |
| INTERVENTOR         | CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025                                                                                                        | NIT   | 901.972.868 - 4 |    | CONTRATO No. |   | 1004 DE 2025 |      |
| CONTRATISTA DE OBRA | CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025                                                                                                                      | NIT   | 901.965.630 - 1 |    | CONTRATO No. |   | 821 DE 2025  |      |

[illegible]

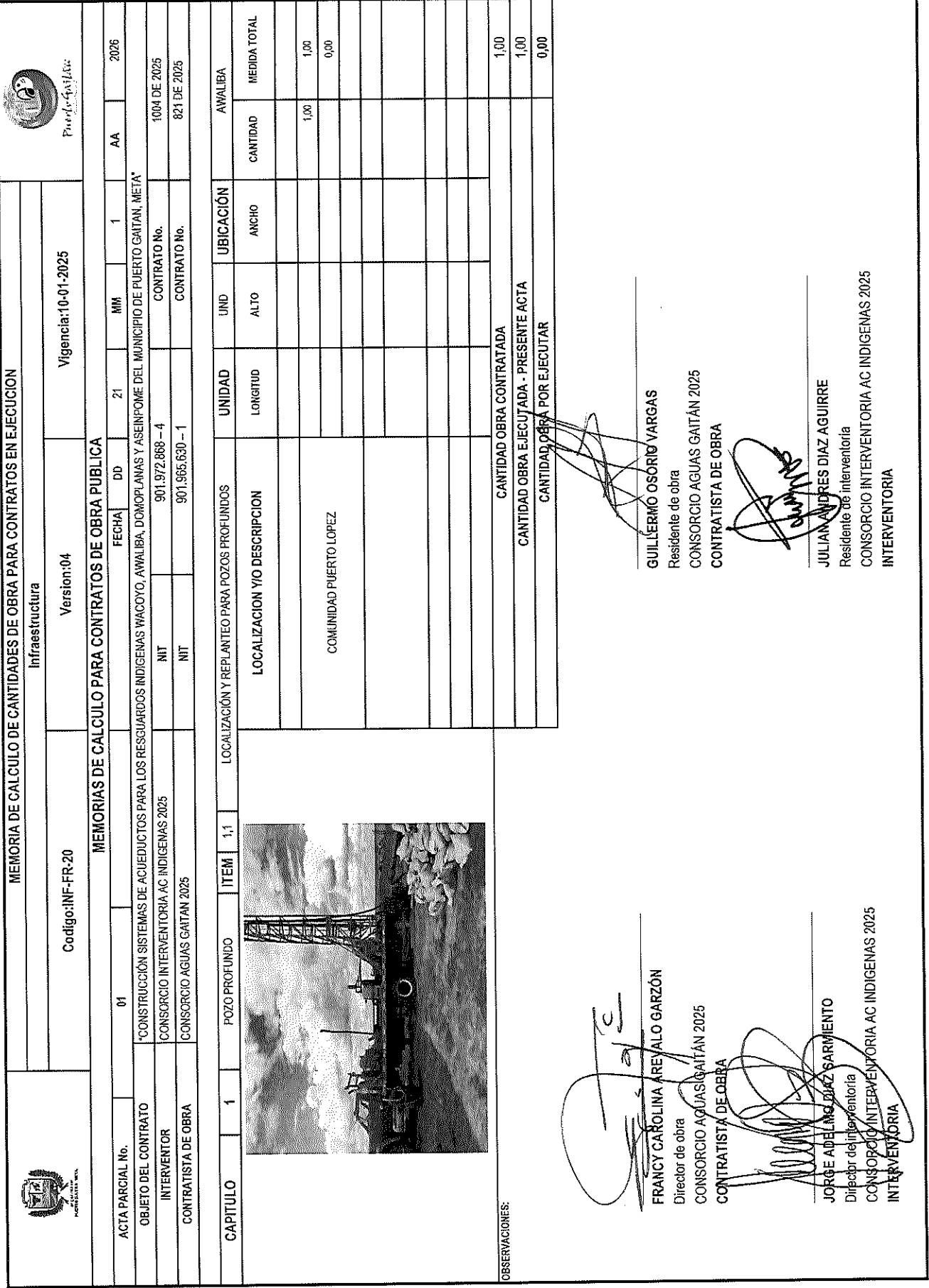
**OBSERVACIONES:**

**FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN**  
Director de obra  
**CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025**  
**CONTRATISTA DE OBRA**

**JORGE ADEMO DIAZ SARMIENTO**  
Director de Interventoría  
**CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025**  
**INTERVENTORIA**

**GUILLERMO OSORIO VARGAS**  
Residente de obra  
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025  
**CONTRATISTA DE OBRA**

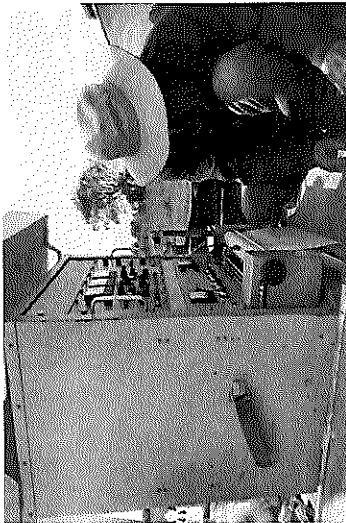
**JULIAN ANDRES DIAZ AGUIRRE**  
Residente de Interventoría  
**CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025**  
**INTERVENTORIA**



[illegible]

|                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                 |               |      |     |                              |          |      |           |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------|-----|------------------------------|----------|------|-----------|----------|
| <div></div> <div>MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION</div> <div>Infraestructura</div> <div>Vigencia: 10-01-2025</div> <div></div> |                                                                                                                                                 |               |      |     |                              |          |      |           |          |
| Version: 04                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                 |               |      |     |                              |          |      |           |          |
| Codigo: INF-FR-20                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                 |               |      |     |                              |          |      |           |          |
| MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA                                                                                                                 |                                                                                                                                                 |               |      |     |                              |          |      |           |          |
| ACTA PARCIAL No.                                                                                                                                                   | 01                                                                                                                                              | FECHA         | DD   | 21  | MM                           | 1        | AA   | 2026      |          |
| OBJETO DEL CONTRATO                                                                                                                                                | CONSTRUCCION SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META* |               |      |     |                              |          |      |           |          |
| INTERVENTOR                                                                                                                                                        | CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025                                                                                                       |               |      |     |                              |          |      |           |          |
| CONTRATISTA DE OBRA                                                                                                                                                | CONTRATO No. 901.972.868 - 4                                                                                                                    |               |      |     |                              |          |      |           |          |
|                                                                                                                                                                    | CONTRATO No. 901.955.630 - 1                                                                                                                    |               |      |     |                              |          |      |           |          |
| PERFORACION DE PRUEBA EN 8 1/2" CON EQUIPO DE ROTACION DIRECTA POR LODOS PARA ESTUDIO LITOLÓGICO                                                                   |                                                                                                                                                 |               |      |     |                              |          |      |           |          |
| CAPITULO                                                                                                                                                           | 1                                                                                                                                               | POZO PROFUNDO | ITEM | 1,3 | LOCALIZACION Y/O DESCRIPCION | UNIDAD   | ML   | UBICACION | AWALIBA  |
|                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                 |               |      |     |                              | LONGITUD | ALTO | ANCHO     | CANTIDAD |
|                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                 |               |      |     |                              | 96,00    |      |           | 96,00    |
|                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                 |               |      |     | COMUNIDAD PUERTO LOPEZ       |          |      |           | 0,00     |
| OBSERVACIONES:                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                 |               |      |     |                              |          |      |           |          |
| CANTIDAD OBRA CONTRATADA                                                                                                                                           |                                                                                                                                                 |               |      |     |                              |          |      |           |          |
| CANTIDAD OBRA EJECUTADA - PRESENTE ACTA                                                                                                                            |                                                                                                                                                 |               |      |     |                              |          |      |           |          |
| CANTIDAD OBRA POR EJECUTAR                                                                                                                                         |                                                                                                                                                 |               |      |     |                              |          |      |           |          |
| 96,00                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                 |               |      |     |                              |          |      |           |          |
| 96,00                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                 |               |      |     |                              |          |      |           |          |
| 0,00                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                 |               |      |     |                              |          |      |           |          |
| GUILLERMO OSORIO VARGAS                                                                                                                                            |                                                                                                                                                 |               |      |     |                              |          |      |           |          |
| Residente de obra                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                 |               |      |     |                              |          |      |           |          |
| CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025                                                                                                                                        |                                                                                                                                                 |               |      |     |                              |          |      |           |          |
| CONTRATISTA DE OBRA                                                                                                                                                |                                                                                                                                                 |               |      |     |                              |          |      |           |          |
| JULIAN RUIRES DIAZ AGUIRRE                                                                                                                                         |                                                                                                                                                 |               |      |     |                              |          |      |           |          |
| Residente de interventoria                                                                                                                                         |                                                                                                                                                 |               |      |     |                              |          |      |           |          |
| CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025                                                                                                                          |                                                                                                                                                 |               |      |     |                              |          |      |           |          |
| INTERVENTORIA                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                 |               |      |     |                              |          |      |           |          |
| FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN                                                                                                                                     |                                                                                                                                                 |               |      |     |                              |          |      |           |          |
| Director de obra                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                 |               |      |     |                              |          |      |           |          |
| CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025                                                                                                                                        |                                                                                                                                                 |               |      |     |                              |          |      |           |          |
| CONTRATISTA DE OBRA                                                                                                                                                |                                                                                                                                                 |               |      |     |                              |          |      |           |          |
| JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO                                                                                                                                        |                                                                                                                                                 |               |      |     |                              |          |      |           |          |
| Director de interventoria                                                                                                                                          |                                                                                                                                                 |               |      |     |                              |          |      |           |          |
| CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025                                                                                                                          |                                                                                                                                                 |               |      |     |                              |          |      |           |          |
| INTERVENTORIA                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                 |               |      |     |                              |          |      |           |          |

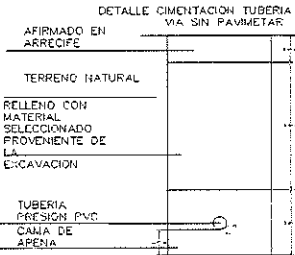
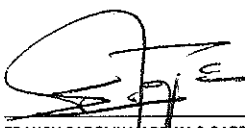
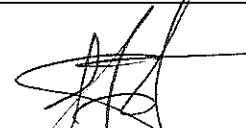
[illegible]

|                                                                                     |                                                                                                                                                  |               |      |     |                              |        |       |           |              |  |  |  |      |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------|-----|------------------------------|--------|-------|-----------|--------------|--|--|--|------|------|
| MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION                |                                                                                                                                                  |               |      |     |                              |        |       |           |              |  |  |  |      |      |
| Infraestructura                                                                     |                                                                                                                                                  |               |      |     |                              |        |       |           |              |  |  |  |      |      |
| Version:04                                                                          |                                                                                                                                                  |               |      |     |                              |        |       |           |              |  |  |  |      |      |
| Vigencia:10-01-2025                                                                 |                                                                                                                                                  |               |      |     |                              |        |       |           |              |  |  |  |      |      |
| MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA                                  |                                                                                                                                                  |               |      |     |                              |        |       |           |              |  |  |  |      |      |
| ACTA PARCIAL No.                                                                    | 01                                                                                                                                               | FECHA         | DD   | 21  | MM                           | 1      | AA    | 2026      |              |  |  |  |      |      |
| OBJETO DEL CONTRATO                                                                 | "CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META" |               |      |     |                              |        |       |           |              |  |  |  |      |      |
| INTERVENTOR                                                                         | CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025                                                                                                        |               |      |     |                              |        |       |           |              |  |  |  |      |      |
| CONTRATISTA DE OBRA                                                                 | CONTRATO No. 1004 DE 2025                                                                                                                        |               |      |     |                              |        |       |           |              |  |  |  |      |      |
| CONTRATO No. 821 DE 2025                                                            |                                                                                                                                                  |               |      |     |                              |        |       |           |              |  |  |  |      |      |
| EJECUCIÓN DE REGISTRO ELÉCTRICO (POTENCIAL EXPONTÁNEO, RESISTIVIDAD, RAYOS GAMMA)   |                                                                                                                                                  |               |      |     |                              |        |       |           |              |  |  |  |      |      |
| CAPITULO                                                                            | 1                                                                                                                                                | POZO PROFUNDO | ITEM | 1,5 | LOCALIZACION Y/O DESCRIPCION | UNIDAD | UND   | UBICACIÓN | AWALIBA      |  |  |  |      |      |
|  |                                                                                                                                                  |               |      |     | LONGITUD                     | ALTO   | ANCHO | CANTIDAD  | MEDIDA TOTAL |  |  |  |      |      |
|                                                                                     |                                                                                                                                                  |               |      |     | COMUNIDAD PUERTO LOPEZ       |        |       |           |              |  |  |  | 1,00 | 1,00 |
|                                                                                     |                                                                                                                                                  |               |      |     |                              |        |       |           |              |  |  |  |      | 0,00 |
|                                                                                     |                                                                                                                                                  |               |      |     |                              |        |       |           |              |  |  |  |      |      |
|                                                                                     |                                                                                                                                                  |               |      |     |                              |        |       |           |              |  |  |  |      |      |
| OBSERVACIONES:                                                                      |                                                                                                                                                  |               |      |     |                              |        |       |           |              |  |  |  |      |      |
| CANTIDAD OBRA CONTRATADA                                                            |                                                                                                                                                  |               |      |     |                              |        |       |           |              |  |  |  |      |      |
| CANTIDAD OBRA EJECUTADA - PRESENTE ACTA                                             |                                                                                                                                                  |               |      |     |                              |        |       |           |              |  |  |  |      |      |
| CANTIDAD OBRA POR EJECUTAR                                                          |                                                                                                                                                  |               |      |     |                              |        |       |           |              |  |  |  |      |      |
| 1,00                                                                                |                                                                                                                                                  |               |      |     |                              |        |       |           |              |  |  |  |      |      |
| 1,00                                                                                |                                                                                                                                                  |               |      |     |                              |        |       |           |              |  |  |  |      |      |
| 0,00                                                                                |                                                                                                                                                  |               |      |     |                              |        |       |           |              |  |  |  |      |      |
| GUILLERMO OSORIO VARGAS                                                             |                                                                                                                                                  |               |      |     |                              |        |       |           |              |  |  |  |      |      |
| Residente de obra                                                                   |                                                                                                                                                  |               |      |     |                              |        |       |           |              |  |  |  |      |      |
| CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025                                                         |                                                                                                                                                  |               |      |     |                              |        |       |           |              |  |  |  |      |      |
| CONTRATISTA DE OBRA                                                                 |                                                                                                                                                  |               |      |     |                              |        |       |           |              |  |  |  |      |      |
| JULIAN ANDRES DIAZ AGUIRRE                                                          |                                                                                                                                                  |               |      |     |                              |        |       |           |              |  |  |  |      |      |
| Residente de interventoría                                                          |                                                                                                                                                  |               |      |     |                              |        |       |           |              |  |  |  |      |      |
| CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025                                           |                                                                                                                                                  |               |      |     |                              |        |       |           |              |  |  |  |      |      |
| INTERVENTORIA                                                                       |                                                                                                                                                  |               |      |     |                              |        |       |           |              |  |  |  |      |      |

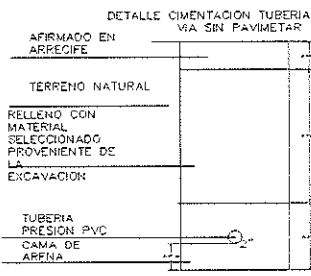
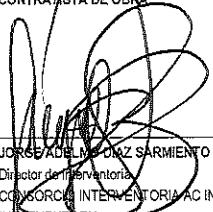
[illegible]





|                                                                                                                                    |                                                                                                                                                  | MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION |      |            |                                                                                                                                                                                                                       |                                  |              |  |              |       |          |              |  |  |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------|----------|--------------|--|--|--|--|
|                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                  | Infraestructura                                                      |      |            |                                                                                                                                                                                                                       |                                  |              |                                                                                     |              |       |          |              |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                  | Codigo:INF-FR-20                                                     |      | Version:04 |                                                                                                                                                                                                                       | Vigencia:10-01-2025              |              |                                                                                     |              |       |          |              |  |  |  |  |
| MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                  |                                                                      |      |            |                                                                                                                                                                                                                       |                                  |              |                                                                                     |              |       |          |              |  |  |  |  |
| ACTA PARCIAL No.                                                                                                                                                                                                    | 01                                                                                                                                               | FECHA                                                                | DD   | 21         | MM                                                                                                                                                                                                                    | 1                                | AA           | 2025                                                                                |              |       |          |              |  |  |  |  |
| OBJETO DEL CONTRATO                                                                                                                                                                                                 | "CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WAGOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITÁN, META" |                                                                      |      |            |                                                                                                                                                                                                                       |                                  |              |                                                                                     |              |       |          |              |  |  |  |  |
| INTERVENTOR                                                                                                                                                                                                         | CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025                                                                                                        |                                                                      | NIT  |            | 901.972.868 – 4                                                                                                                                                                                                       |                                  | CONTRATO No. |                                                                                     | 1004 DE 2025 |       |          |              |  |  |  |  |
| CONTRATISTA DE OBRA                                                                                                                                                                                                 | CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025                                                                                                                      |                                                                      | NIT  |            | 901.965.630 – 1                                                                                                                                                                                                       |                                  | CONTRATO No. |                                                                                     | 821 DE 2025  |       |          |              |  |  |  |  |
| CAPITULO                                                                                                                                                                                                            | 4                                                                                                                                                | REDES DE ACUEDUCTO                                                   | ITEM | 4.3        | EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0 - 2,00m INCLUYE CARGUE                                                                                                                                                        | UNIDAD                           | M3           | UBICACIÓN                                                                           | AWALIBA      |       |          |              |  |  |  |  |
|                                                                                                                                    |                                                                                                                                                  |                                                                      |      |            | LOCALIZACION                                                                                                                                                                                                          | PLANO                            | TRAMO        | LONGITUD                                                                            | ALTO         | ANCHO | CANTIDAD | MEDIDA TOTAL |  |  |  |  |
|                                                                                                                                   |                                                                                                                                                  |                                                                      |      |            | PUERTO LOPEZ                                                                                                                                                                                                          | ACOMETIDA                        | 1            | 14                                                                                  | 1,2          | 0,5   | 0,5      | 4,20         |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                  |                                                                      |      |            |                                                                                                                                                                                                                       | ACOMETIDA                        | 2            | 16                                                                                  | 1,2          | 0,5   | 0,5      | 4,80         |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                  |                                                                      |      |            |                                                                                                                                                                                                                       | ACOMETIDA                        | 3            | 19                                                                                  | 1,2          | 0,5   | 0,5      | 5,70         |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                  |                                                                      |      |            |                                                                                                                                                                                                                       | ACOMETIDA                        | 4            | 10                                                                                  | 1,2          | 0,5   | 0,5      | 3,00         |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                  |                                                                      |      |            |                                                                                                                                                                                                                       | ACOMETIDA                        | 5            | 20                                                                                  | 1,2          | 0,5   | 0,5      | 6,00         |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                  |                                                                      |      |            |                                                                                                                                                                                                                       | ACOMETIDA                        | 6            | 10                                                                                  | 1,2          | 0,5   | 0,5      | 3,00         |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                  |                                                                      |      |            |                                                                                                                                                                                                                       | ACOMETIDA                        | 7            | 12                                                                                  | 1,2          | 0,5   | 0,5      | 3,60         |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                  |                                                                      |      |            |                                                                                                                                                                                                                       | ACOMETIDA                        | 8            | 19                                                                                  | 1,2          | 0,5   | 0,5      | 5,70         |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                  |                                                                      |      |            |                                                                                                                                                                                                                       | ACOMETIDA                        | 9            |                                                                                     | 1,2          | 0,5   | 0,5      | 0,00         |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                  |                                                                      |      |            |                                                                                                                                                                                                                       |                                  |              |                                                                                     |              |       |          | 0,00         |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                  |                                                                      |      |            |                                                                                                                                                                                                                       |                                  |              |                                                                                     |              |       |          | 0,00         |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                  |                                                                      |      |            |                                                                                                                                                                                                                       |                                  |              |                                                                                     |              |       |          | 0,00         |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                  |                                                                      |      |            |                                                                                                                                                                                                                       |                                  |              |                                                                                     |              |       |          | 0,00         |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                  |                                                                      |      |            |                                                                                                                                                                                                                       |                                  |              |                                                                                     |              |       |          | 0,00         |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                  |                                                                      |      |            |                                                                                                                                                                                                                       |                                  |              |                                                                                     |              |       |          | 0,00         |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                  |                                                                      |      |            |                                                                                                                                                                                                                       |                                  |              |                                                                                     |              |       |          | 0,00         |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                  |                                                                      |      |            |                                                                                                                                                                                                                       | OBSERVACIONES: VER PLANOS ANEXOS |              |                                                                                     |              |       |          |              |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                  |                                                                      |      |            |                                                                                                                                                                                                                       | CANTIDAD OBRA CONTRATADA         |              |                                                                                     |              |       |          |              |  |  |  |  |
| CANTIDAD OBRA EJECUTADA - PRESENTE ACTA                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                  |                                                                      |      |            |                                                                                                                                                                                                                       |                                  |              |                                                                                     |              |       | 36,00    |              |  |  |  |  |
| CANTIDAD ACUMULADA                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                  |                                                                      |      |            |                                                                                                                                                                                                                       |                                  |              |                                                                                     |              |       | 36,00    |              |  |  |  |  |
| CANTIDAD OBRA POR EJECUTAR                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                  |                                                                      |      |            |                                                                                                                                                                                                                       |                                  |              |                                                                                     |              |       | 18,00    |              |  |  |  |  |
| <br><b>FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN</b><br>Director de obra<br>CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025<br>CONTRATISTA DE OBRA              |                                                                                                                                                  |                                                                      |      |            | <br><b>GUILLERMO ALBERTO OSORIO VARGAS</b><br>Residente de obra<br>CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025<br>CONTRATISTA DE OBRA             |                                  |              |                                                                                     |              |       |          |              |  |  |  |  |
| <br><b>JORGE ADELFO DIAZ SARMENTO</b><br>Director de Interventoría<br>CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025<br>INTERVENTORIA |                                                                                                                                                  |                                                                      |      |            | <br><b>JULIAN ANDRES DIAZ AGUIRRE</b><br>Residente de Interventoría<br>CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025<br>INTERVENTORIA |                                  |              |                                                                                     |              |       |          |              |  |  |  |  |



| MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                  |                    |            |       |                                                                                                                                                                                                                                       |                     |        |              |              |         |          |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------|--------------|--------------|---------|----------|--------------|
| Infraestructura                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                  |                    |            |       |                                                                                                                                                                                                                                       |                     |        |              |              |         |          |              |
| Codigo:INF-FR-20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                  |                    | Version:04 |       |                                                                                                                                                                                                                                       | Vigencia:10-01-2025 |        |              |              |         |          |              |
| MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                  |                    |            |       |                                                                                                                                                                                                                                       |                     |        |              |              |         |          |              |
| ACTA PARCIAL No.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 01                                                                                                                                               |                    |            | FECHA | DD                                                                                                                                                                                                                                    | 21                  | MM     | 1            | AA           | 2026    |          |              |
| OBJETO DEL CONTRATO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | "CONSTRUCCION SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META" |                    |            |       |                                                                                                                                                                                                                                       |                     |        |              |              |         |          |              |
| INTERVENTOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025                                                                                                        |                    |            | NIT   | 901.972.868 - 4                                                                                                                                                                                                                       |                     |        | CONTRATO No. | 1004 DE 2025 |         |          |              |
| CONTRATISTA DE OBRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025                                                                                                                      |                    |            | NIT   | 901.965.630 - 1                                                                                                                                                                                                                       |                     |        | CONTRATO No. | 821 DE 2025  |         |          |              |
| CAPITULO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 4                                                                                                                                                | REDES DE ACUEDUCTO | ITEM       | 4.5   | RELLENO EN MATERIAL, SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACION COMPACTACION MANUAL                                                                                                                                                    |                     | UNIDAD | M3           | UBICACION    | AWALIBA |          |              |
| <p>DETALLE CIMENTACION TUBERIA PRESION VIA SIN PAVIMENTAR</p> <p>AFIRMADO EN ARRECIPE</p> <p>TERRENO NATURAL</p> <p>RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACION</p> <p>TUBERIA PRESION PVC</p> <p>CAMA DE ARENA</p>   |                                                                                                                                                  |                    |            |       | LOCALIZACION                                                                                                                                                                                                                          | PLANO               | TRAMO  | LONGITUD     | ALTO         | ANCHO   | CANTIDAD | MEDIDA TOTAL |
| PUERTO LOPEZ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                  |                    |            |       | TUBERIA                                                                                                                                                                                                                               | 11-12               |        | 24,00        | 0,7          | 0,5     | 1        | 6,40         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                  |                    |            |       | TUBERIA                                                                                                                                                                                                                               | 11-9                |        | 115,57       | 0,7          | 0,5     | 1        | 48,45        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                  |                    |            |       | TUBERIA                                                                                                                                                                                                                               | 9-7                 |        | 116,42       | 0,7          | 0,5     | 1        | 48,75        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                  |                    |            |       | TUBERIA                                                                                                                                                                                                                               | 7-5                 |        | 138,76       | 0,7          | 0,5     | 1        | 48,97        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                  |                    |            |       | TUBERIA                                                                                                                                                                                                                               | 5-4                 |        | 18,20        | 0,7          | 0,5     | 1        | 6,37         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                  |                    |            |       | TUBERIA                                                                                                                                                                                                                               | 4-2                 |        | 49,05        | 0,7          | 0,5     | 1        | 17,17        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                  |                    |            |       | TUBERIA                                                                                                                                                                                                                               | 1-2                 |        |              | 0,7          | 0,5     | 1        | 0,00         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                  |                    |            |       | TUBERIA                                                                                                                                                                                                                               | 4-13                |        |              | 0,7          | 0,5     | 1        | 0,00         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                  |                    |            |       | ACOMETIDA                                                                                                                                                                                                                             | 1                   |        | 14,00        | 0,7          | 0,5     | 0,5      | 2,45         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                  |                    |            |       | ACOMETIDA                                                                                                                                                                                                                             | 2                   |        | 16,00        | 0,7          | 0,5     | 0,5      | 2,80         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                  |                    |            |       | ACOMETIDA                                                                                                                                                                                                                             | 3                   |        | 19,00        | 0,7          | 0,5     | 0,5      | 3,33         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                  |                    |            |       | ACOMETIDA                                                                                                                                                                                                                             | 4                   |        | 10,00        | 0,7          | 0,5     | 0,5      | 1,75         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                  |                    |            |       | ACOMETIDA                                                                                                                                                                                                                             | 5                   |        | 20,00        | 0,7          | 0,5     | 0,5      | 3,50         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                  |                    |            |       | ACOMETIDA                                                                                                                                                                                                                             | 6                   |        | 10,00        | 0,7          | 0,5     | 0,5      | 1,75         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                  |                    |            |       | ACOMETIDA                                                                                                                                                                                                                             | 7                   |        | 12,00        | 0,7          | 0,5     | 0,5      | 2,10         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                  |                    |            |       | ACOMETIDA                                                                                                                                                                                                                             | 8                   |        | 19,00        | 0,7          | 0,5     | 0,5      | 3,33         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                  |                    |            |       | ACOMETIDA                                                                                                                                                                                                                             | 9                   |        |              |              |         |          | 0,00         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                  |                    |            |       | OBSERVACIONES: VER PLANOS ANEXOS                                                                                                                                                                                                      |                     |        |              |              |         |          |              |
| CANTIDAD OBRA CONTRATADA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                  |                    |            |       |                                                                                                                                                                                                                                       |                     |        |              |              |         | 182,70   |              |
| CANTIDAD OBRA EJECUTADA - PRESENTE ACTA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                  |                    |            |       |                                                                                                                                                                                                                                       |                     |        |              |              |         | 182,70   |              |
| CANTIDAD ACUMULADA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                  |                    |            |       |                                                                                                                                                                                                                                       |                     |        |              |              |         | 182,70   |              |
| CANTIDAD OBRA POR EJECUTAR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                  |                    |            |       |                                                                                                                                                                                                                                       |                     |        |              |              |         | 0,00     |              |
| <p></p> <p>FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN</p> <p>Director de obra</p> <p>CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025</p> <p>CONTRATISTA DE OBRA</p>                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                  |                    |            |       | <p></p> <p>GUILLERMO ALBERTO OSORIO VARGAS</p> <p>Residente de obra</p> <p>CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025</p> <p>CONTRATISTA DE OBRA</p>             |                     |        |              |              |         |          |              |
| <p></p> <p>JORGE ADELMARIO DIAZ SARMENTO</p> <p>Director de interventoría</p> <p>CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025</p> <p>INTERVENTORIA</p>                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                  |                    |            |       | <p></p> <p>JULIAN ANDRES DIAZ AGUIRRE</p> <p>Residente de interventoría</p> <p>CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025</p> <p>INTERVENTORIA</p> |                     |        |              |              |         |          |              |

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION



## Infraestructura

Código: NF-FR-20

Version:04

**Vigencia:10-01-2025**

## MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

| ACTA PARCIAL No.    | 01                                                                                                                                              |  | FECHA | DD              | 21 | MM           | 1 | AA           | 2026 |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------|-----------------|----|--------------|---|--------------|------|
| OBJETO DEL CONTRATO | "CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASENPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META" |  |       |                 |    |              |   |              |      |
| INTERVENTOR         | CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025                                                                                                       |  | NIT   | 901.972.868 – 4 |    | CONTRATO No. |   | 1004 DE 2025 |      |
| CONTRATISTA DE OBRA | CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025                                                                                                                     |  | NIT   | 901.965.630 – 1 |    | CONTRATO No. |   | 821 DE 2025  |      |

| CAPITULO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 4 | REDES DE ACUEDUCTO | ITEM | 4.6 | RELLENO CON MATERIAL DE ARRECIFE TAMAÑO MAX. 3" | UNIDAD    | M3    | UBICACIÓN | AWALIBA |       |          |              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------------|------|-----|-------------------------------------------------|-----------|-------|-----------|---------|-------|----------|--------------|
| <div><div>DETALLE CIMENTACION TUBERIA PRESION<br/>VIA SIN PAVIMENTAR</div><div><div>AFIRMADO EN<br/>ARRECIFE</div><div>TERRENO NATURAL</div><div>RELLENO CON<br/>MATERIAL<br/>SELECCIONADO<br/>PROVENIENTE DE<br/>LA<br/>EXCAVACION</div><div><div>TUBERIA<br/>PRESION PVC</div><div>CANA DE<br/>ARENA</div></div></div></div> <div></div> |   |                    |      |     | LOCALIZACION                                    | PLANO     | TRAMO | LONGITUD  | ALTO    | ANCHO | CANTIDAD | MEDIDA TOTAL |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |                    |      |     | PUERTO LOPEZ                                    | TUBERIA   | 11-12 | 24,00     | 0,15    | 0,5   | 1        | 1,80         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |                    |      |     |                                                 | TUBERIA   | 11-9  | 115,57    | 0,15    | 0,5   | 1        | 8,67         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |                    |      |     |                                                 | TUBERIA   | 9-7   | 116,42    | 0,15    | 0,5   | 1        | 8,73         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |                    |      |     |                                                 | TUBERIA   | 7-5   | 138,76    | 0,15    | 0,5   | 1        | 10,41        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |                    |      |     |                                                 | TUBERIA   | 5-4   | 18,20     | 0,15    | 0,5   | 1        | 1,37         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |                    |      |     |                                                 | TUBERIA   | 4-2   | 56,35     | 0,15    | 0,5   | 1        | 4,23         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |                    |      |     |                                                 | TUBERIA   | 1-2   | 23,33     | 0,15    | 0,5   | 1        | 1,75         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |                    |      |     |                                                 | TUBERIA   | 4-13  | 56,37     | 0,15    | 0,5   | 1        | 4,23         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |                    |      |     |                                                 | ACOMETIDA | 1     | 14,00     | 0,15    | 0,5   | 0,5      | 0,53         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |                    |      |     |                                                 | ACOMETIDA | 2     | 16,00     | 0,15    | 0,5   | 0,5      | 0,60         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |                    |      |     |                                                 | ACOMETIDA | 3     | 19,00     | 0,15    | 0,5   | 0,5      | 0,71         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |                    |      |     |                                                 | ACOMETIDA | 4     | 10,00     | 0,15    | 0,5   | 0,5      | 0,38         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |                    |      |     |                                                 | ACOMETIDA | 5     | 20,00     | 0,15    | 0,5   | 0,5      | 0,75         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |                    |      |     |                                                 | ACOMETIDA | 6     | 10,00     | 0,15    | 0,5   | 0,5      | 0,38         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |                    |      |     |                                                 | ACOMETIDA | 7     | 12,00     | 0,15    | 0,5   | 0,5      | 0,45         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |                    |      |     |                                                 | ACOMETIDA | 8     | 19,00     | 0,15    | 0,5   | 0,5      | 0,71         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |                    |      |     |                                                 | ACOMETIDA | 9     |           |         |       |          | 0,00         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |                    |      |     |                                                 |           |       |           |         |       |          | 0,00         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |                    |      |     |                                                 |           |       |           |         |       |          | 0,00         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |                    |      |     |                                                 | 0,00      |       |           |         |       |          |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |                    |      |     |                                                 | 0,00      |       |           |         |       |          |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |                    |      |     |                                                 | 0,00      |       |           |         |       |          |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |                    |      |     |                                                 | 0,00      |       |           |         |       |          |              |
| OBSERVACIONES: VER PLANOS ANEXOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |   |                    |      |     | CANTIDAD OBRA CONTRATADA                        |           |       |           |         |       | 50,18    |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |                    |      |     | CANTIDAD OBRA EJECUTADA - PRESENTE ACTA         |           |       |           |         |       | 45,68    |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |                    |      |     | CANTIDAD ACUMULADA                              |           |       |           |         |       | 45,68    |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |                    |      |     | CANTIDAD OBRA POR EJECUTAR                      |           |       |           |         |       | 4,50     |              |

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN  
Director de obra  
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025  
CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO  
Director de Interventoría  
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025  
INTERVENTORIA

GUILLERMO ALBERTO OSORIO VARGAS  
Residente de obra  
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025  
CONTRATISTA DE OBRA

**JULIAN ANDRES DIAZ AGUIRRE**  
Residente de Interventoria  
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025  
INTERVENTORIA





**JULIAN ANDRES DIAZ AGUIRRE**  
Residente de interventoria  
**CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025**  
**INTERVENTORIA**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION



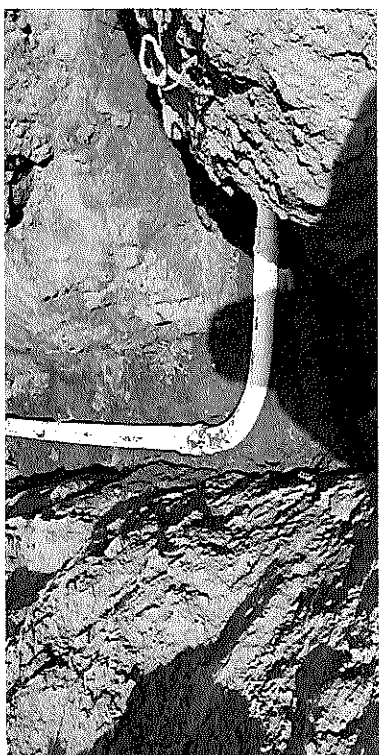
Infraestructura

Vigencia: 10-01-2025

Version: 04

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

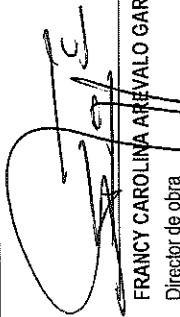
|                     |                                                                                                                                                  |              |                 |    |    |   |    |              |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------|----|----|---|----|--------------|
| ACTA PARCIAL No.    | 01                                                                                                                                               | FECHA        | DD              | 21 | MM | 1 | AA | 2025         |
| OBJETO DEL CONTRATO | "CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE AGUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META" |              |                 |    |    |   |    |              |
| INTERVENTOR         | CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025                                                                                                        |              |                 |    |    |   |    |              |
| CONTRATISTA DE OBRA | CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025                                                                                                                      |              |                 |    |    |   |    |              |
|                     |                                                                                                                                                  | NIT          | 901.972.868 - 4 |    |    |   |    |              |
|                     |                                                                                                                                                  | NIT          | 901.965.630 - 1 |    |    |   |    |              |
|                     |                                                                                                                                                  | CONTRATO No. |                 |    |    |   |    | 1004 DE 2025 |
|                     |                                                                                                                                                  | CONTRATO No. |                 |    |    |   |    | 821 DE 2025  |

| CAPITULO                                                                            |  | 4 |  | REDES DE AGUEDUCTO |  | ITEM | 4.10 | CODO GRAN RADIO 90° PVC -PRESIÓN TRABAJO 200PSI-EXTREMOS UNIÓN MECANICA X LISO (27) |              | UNIDAD   | UN   | UBICACIÓN |          | AWALIBA      |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--|---|--|--------------------|--|------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------|------|-----------|----------|--------------|--|
|                                                                                     |  |   |  |                    |  |      |      | LOCALIZACION                                                                        | PUERTO LOPEZ | LONGITUD | ALTO | ANCHO     | CANTIDAD | MEDIDA TOTAL |  |
|  |  |   |  |                    |  |      |      |                                                                                     |              |          |      |           | 1        | 1,00         |  |
|                                                                                     |  |   |  |                    |  |      |      |                                                                                     |              |          |      |           | 1        | 1,00         |  |
|                                                                                     |  |   |  |                    |  |      |      |                                                                                     |              |          |      |           | 1        | 1,00         |  |
|                                                                                     |  |   |  |                    |  |      |      |                                                                                     |              |          |      |           |          |              |  |
|                                                                                     |  |   |  |                    |  |      |      |                                                                                     |              |          |      |           |          |              |  |
|                                                                                     |  |   |  |                    |  |      |      |                                                                                     |              |          |      |           |          |              |  |
|                                                                                     |  |   |  |                    |  |      |      |                                                                                     |              |          |      |           |          |              |  |
|                                                                                     |  |   |  |                    |  |      |      |                                                                                     |              |          |      |           |          |              |  |
|                                                                                     |  |   |  |                    |  |      |      |                                                                                     |              |          |      |           |          |              |  |
|                                                                                     |  |   |  |                    |  |      |      |                                                                                     |              |          |      |           |          |              |  |
|                                                                                     |  |   |  |                    |  |      |      |                                                                                     |              |          |      |           |          |              |  |
|                                                                                     |  |   |  |                    |  |      |      |                                                                                     |              |          |      |           |          |              |  |
|                                                                                     |  |   |  |                    |  |      |      |                                                                                     |              |          |      |           |          |              |  |

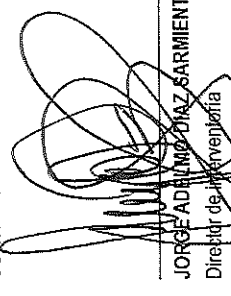


OBSERVACIONES: VER PLANOS ANEXOS

|                                         |  |
|-----------------------------------------|--|
| CANTIDAD OBRA CONTRATADA                |  |
| CANTIDAD OBRA EJECUTADA - PRESENTE ACTA |  |
| CANTIDAD ACUMULADA                      |  |
| CANTIDAD OBRA POR EJECUTAR              |  |

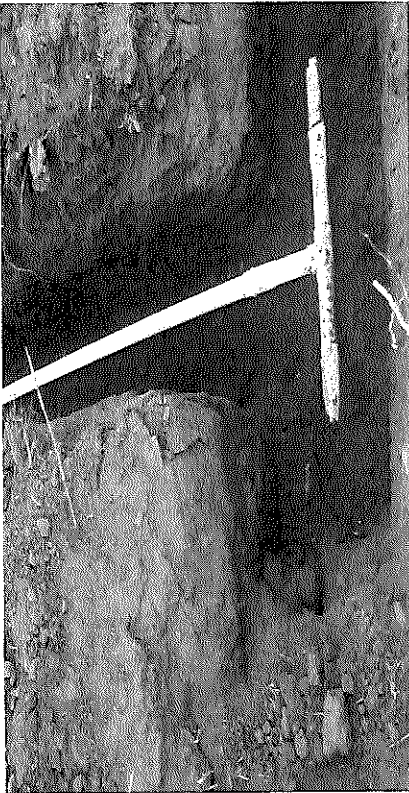
  
FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN  
Director de obra  
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025  
CONTRATISTA DE OBRA

  
GUILLERMO ALBERTO OSORIO VARGAS  
Residente de obra  
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025  
CONTRATISTA DE OBRA

  
JORGE ADELMIR DIAZ SARMIENTO  
Director de intervención  
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025  
INTERVENTORIA

  
JULIAN ANDRES DIAZ AGUIRRE  
Residente de intervención  
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025  
INTERVENTORIA



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                  |                    |      |                 |                                         |              |           |              |              |      |  |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------|-----------------|-----------------------------------------|--------------|-----------|--------------|--------------|------|--|------|
| <div><div>MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION</div><div>Infraestructura</div><div><div>Codigo: INF-FR-20</div><div>Version: 04</div><div>Vigencia: 10-01-2025</div></div><div><div>Puerto Gaitán</div></div></div> |                                                                                                                                                  |                    |      |                 |                                         |              |           |              |              |      |  |      |
| MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                  |                    |      |                 |                                         |              |           |              |              |      |  |      |
| ACTA PARCIAL No.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 01                                                                                                                                               | FECHA              | DD   | 21              | MM                                      | 1            | AA        | 2025         |              |      |  |      |
| OBJETO DEL CONTRATO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | "CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITÁN, META" |                    |      |                 |                                         |              |           |              |              |      |  |      |
| INTERVENTOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025                                                                                                        |                    | NIT  | 901.972.868 - 4 |                                         | CONTRATO No. |           | 1004 DE 2025 |              |      |  |      |
| CONTRATISTA DE OBRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025                                                                                                                      |                    | NIT  | 901.965.630 - 1 |                                         | CONTRATO No. |           | 821 DE 2025  |              |      |  |      |
| CAPITULO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 4                                                                                                                                                | REDES DE ACUEDUCTO | ITEM | 4.12            | UNIDAD                                  | UN           | UBICACIÓN | CANTIDAD     | MEDIDA TOTAL |      |  |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                  |                    |      |                 | TRAMO                                   | LONGITUD     | ALTO      | ANCHO        |              |      |  |      |
| LOCALIZACION<br><br>PUERTO LOPEZ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                  |                    |      |                 | PLANOS                                  | tee 2"       | 4         |              | 1            |      |  |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                  |                    |      |                 |                                         |              |           |              |              |      |  | 1,00 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                  |                    |      |                 |                                         |              |           |              |              |      |  | 0,00 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                  |                    |      |                 |                                         |              |           |              |              |      |  | 0,00 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                  |                    |      |                 |                                         |              |           |              |              |      |  | 0,00 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                  |                    |      |                 |                                         |              |           |              |              |      |  | 0,00 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                  |                    |      |                 |                                         |              |           |              |              |      |  | 0,00 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                  |                    |      |                 |                                         |              |           |              |              |      |  | 0,00 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                  |                    |      |                 |                                         |              |           |              |              |      |  | 0,00 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                  |                    |      |                 |                                         |              |           |              |              |      |  | 0,00 |
| OBSERVACIONES: VER PLANOS ANEXOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                  |                    |      |                 | CANTIDAD OBRA CONTRATADA                |              |           |              |              | 1,00 |  |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                  |                    |      |                 | CANTIDAD OBRA EJECUTADA - PRESENTE ACTA |              |           |              |              | 1,00 |  |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                  |                    |      |                 | CANTIDAD ACUMULADA                      |              |           |              |              | 1,00 |  |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                  |                    |      |                 | CANTIDAD OBRA POR EJECUTAR              |              |           |              |              | 0,00 |  |      |



FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN  
Director de obra  
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025  
CONTRATISTA DE OBRA



JORGE ADELVO DIAZ SARMIENTO  
Director de Interventoría  
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025  
INTERVENTORIA



GUILLERMO ALBERTO OSORIO VARGAS  
Residente de obra  
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025  
CONTRATISTA DE OBRA



JULIAN ANDRES DIAZ AGUIRRE  
Residente de Interventoría  
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025  
INTERVENTORIA

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                 |                                                                      |       |      |                                                               |               |                 |                     |              |           |              |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------|------|---------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|---------------------|--------------|-----------|--------------|--------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                 | MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION |       |      |                                                               |               |                 |                     |              |           |              |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                 | Infraestructura                                                      |       |      |                                                               |               |                 |                     |              |           |              |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                 | Codigo:INF-FR-20                                                     |       |      |                                                               | Version:04    |                 | Vigencia:10-01-2025 |              |           |              |              |
| MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                 |                                                                      |       |      |                                                               |               |                 |                     |              |           |              |              |
| ACTA PARCIAL No.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 01                                                                                                                                              |                                                                      | FECHA |      | DD                                                            | 21            | MM              | 1                   | AA           | 2026      |              |              |
| OBJETO DEL CONTRATO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | "CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASENPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META" |                                                                      |       |      |                                                               |               |                 |                     |              |           |              |              |
| INTERVENTOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025                                                                                                       |                                                                      |       |      | NIT                                                           |               | 901.972.868 - 4 |                     | CONTRATO No. |           | 1004 DE 2025 |              |
| CONTRATISTA DE OBRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025                                                                                                                     |                                                                      |       |      | NIT                                                           |               | 901.955.630 - 1 |                     | CONTRATO No. |           | 821 DE 2025  |              |
| CAPITULO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 4                                                                                                                                               | REDES DE ACUEDUCTO                                                   | ITEM  | 4.13 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNION DE REPARACION EN PVC Ø2" UM UN |               |                 | UNIDAD              | UN           | UBICACIÓN | AWALIBA      |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                 |                                                                      |       |      | LOCALIZACION                                                  | PLANOS        | TRAMO           | LONGITUD            | ALTO         | ANCHO     | CANTIDAD     | MEDIDA TOTAL |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                 |                                                                      |       |      | PUERTO LOPEZ                                                  | reparacion 2" | 6-7             |                     |              |           | 1            | 1,00         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                 |                                                                      |       |      |                                                               |               |                 |                     |              |           |              | 0,00         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                 |                                                                      |       |      |                                                               |               |                 |                     |              |           |              | 0,00         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                 |                                                                      |       |      |                                                               |               |                 |                     |              |           |              | 0,00         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                 |                                                                      |       |      |                                                               |               |                 |                     |              |           |              | 0,00         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                 |                                                                      |       |      |                                                               |               |                 |                     |              |           |              | 0,00         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                 |                                                                      |       |      |                                                               |               |                 |                     |              |           |              | 0,00         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                 |                                                                      |       |      |                                                               |               |                 |                     |              |           |              | 0,00         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                 |                                                                      |       |      |                                                               |               |                 |                     |              |           |              | 0,00         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                 |                                                                      |       |      |                                                               |               |                 |                     |              |           |              | 0,00         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                 |                                                                      |       |      |                                                               |               |                 |                     |              |           |              | 0,00         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                 |                                                                      |       |      |                                                               |               |                 |                     |              |           |              | 0,00         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                 |                                                                      |       |      |                                                               |               |                 |                     |              |           |              | 0,00         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                 |                                                                      |       |      |                                                               |               |                 |                     |              |           |              | 0,00         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                 |                                                                      |       |      |                                                               |               |                 |                     |              |           |              | 0,00         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                 |                                                                      |       |      |                                                               |               |                 |                     |              |           |              | 0,00         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                 |                                                                      |       |      |                                                               |               |                 |                     |              |           |              | 0,00         |
| OBSERVACIONES: VER PLANOS ANEXOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                 |                                                                      |       |      | CANTIDAD OBRA CONTRATADA                                      |               |                 |                     |              |           | 1,00         |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                 |                                                                      |       |      | CANTIDAD OBRA EJECUTADA - PRESENTE ACTA                       |               |                 |                     |              |           | 1,00         |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                 |                                                                      |       |      | CANTIDAD ACUMULADA                                            |               |                 |                     |              |           | 1,00         |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                 |                                                                      |       |      | CANTIDAD OBRA POR EJECUTAR                                    |               |                 |                     |              |           | 0,00         |              |
| <div><div><br/>FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN<br/>Director de obra<br/>CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025<br/>CONTRATISTA DE OBRA</div><div><br/>JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO<br/>Director de interventoría<br/>CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025<br/>INTERVENTORIA</div></div> <div><div><br/>GUILLERMO ALBERTO OSORIO VARGAS<br/>Residente de obra<br/>CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025<br/>CONTRATISTA DE OBRA</div><div><br/>JULIAN ANDRES DIAZ AGUIRRE<br/>Residente de interventoría<br/>CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025<br/>INTERVENTORIA</div></div> |                                                                                                                                                 |                                                                      |       |      |                                                               |               |                 |                     |              |           |              |              |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                  |                                                                      |                    |          |      |                                            |    |                                         |          |      |              |                      |              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------|----------|------|--------------------------------------------|----|-----------------------------------------|----------|------|--------------|----------------------|--------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                  | MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION |                    |          |      |                                            |    |                                         |          |      |              |                      |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                  | Infraestructura                                                      |                    |          |      |                                            |    |                                         |          |      |              | Vigencia: 10-01-2025 |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                  | Version: 04                                                          |                    |          |      |                                            |    |                                         |          |      |              |                      |              |
| Codigo: INF-FR-20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                  | MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA                   |                    |          |      |                                            |    |                                         |          |      |              |                      |              |
| ACTA PARCIAL No.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 01                                                                                                                                               | FECHA                                                                | DD                 | 21       | MM   | 1                                          | AA | 2025                                    |          |      |              |                      |              |
| OBJETO DEL CONTRATO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | "CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITÁN, META" |                                                                      |                    |          |      |                                            |    |                                         |          |      | 1004 DE 2025 |                      |              |
| INTERVENTOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025                                                                                                        |                                                                      |                    |          |      |                                            |    |                                         |          |      | CONTRATO No. |                      |              |
| CONTRATISTA DE OBRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025                                                                                                                      |                                                                      |                    |          |      |                                            |    |                                         |          |      | CONTRATO No. |                      |              |
| CAPITULO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                  | 4                                                                    | REDES DE ACUEDUCTO | ITEM     | 4.14 | TAPON EN PVC- PRESION TRABAJO 280 PSI (2") |    | UNIDAD                                  | LONGITUD | ALTO | ANCHO        | CANTIDAD             | MEDIDA TOTAL |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                  | LOCALIZACION                                                         |                    | PLANOS   |      | TRAMO                                      |    | CANTIDAD OBRA CONTRATADA                |          |      |              |                      |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                  | PERTO LOPEZ                                                          |                    | lapon 2" |      | 13                                         |    | CANTIDAD OBRA EJECUTADA - PRESENTE ACTA |          |      |              |                      |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                  |                                                                      |                    | lapon 2" |      | 12                                         |    | CANTIDAD ACUMULADA                      |          |      |              |                      |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                  |                                                                      |                    |          |      |                                            |    | CANTIDAD OBRA POR EJECUTAR              |          |      |              |                      |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                  |                                                                      |                    |          |      |                                            |    |                                         |          |      |              |                      |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                  |                                                                      |                    |          |      |                                            |    |                                         |          |      |              |                      |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                  |                                                                      |                    |          |      |                                            |    |                                         |          |      |              |                      |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                  |                                                                      |                    |          |      |                                            |    |                                         |          |      |              |                      |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                  |                                                                      |                    |          |      |                                            |    |                                         |          |      |              |                      |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                  |                                                                      |                    |          |      |                                            |    |                                         |          |      |              |                      |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                  |                                                                      |                    |          |      |                                            |    |                                         |          |      |              |                      |              |
| OBSERVACIONES: VER PLANOS ANEXOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                  |                                                                      |                    |          |      |                                            |    |                                         |          |      |              |                      |              |
| <div><div><br/>FRANCISCA AREVALO GARZÓN<br/>Directora de obra<br/>CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025<br/>CONTRATISTA DE OBRA</div><div><br/>JORGE AVELINO DIAZ SARMIENTO<br/>Director de Interventoría<br/>CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025<br/>INTERVENTORIA</div><div><br/>GUILLERMO ALBERTO OSORIO VARGAS<br/>Residente de obra<br/>CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025<br/>CONTRATISTA DE OBRA</div><div><br/>JULIAN ANDRES DIAZ AGUIRRE<br/>Residente de Interventoría<br/>CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025<br/>INTERVENTORIA</div></div> |                                                                                                                                                  |                                                                      |                    |          |      |                                            |    |                                         |          |      |              |                      |              |

Residente de interventoría  
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025  
INTERVENTORIA

JULIAN ANDRES DIAZ AGUIRRE  
Residente de interventoria  
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025  
INTERVENTORIA



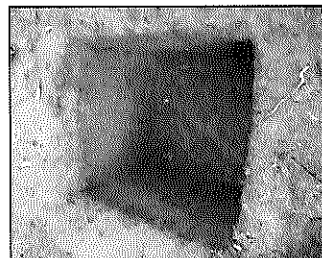
## Infraestructura

**Codigo:INF-FR-20**

Version:04

**Vigencia:10-01-2025**

**MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA**

|                                                                                     |  |                                           |                                |                                                                                                                                                |     |                                                                |    |              |   |              |           |       |          |              |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------------------------------------------|----|--------------|---|--------------|-----------|-------|----------|--------------|--|--|
| ACTA PARCIAL No.                                                                    |  | 01                                        |                                | FECHA                                                                                                                                          |     | DD                                                             | 21 | MM           | 1 | AA           | 2026      |       |          |              |  |  |
| OBJETO DEL CONTRATO                                                                 |  |                                           |                                | CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASENPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META* |     |                                                                |    |              |   |              |           |       |          |              |  |  |
| INTERVENTOR                                                                         |  | CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025 |                                | NIT                                                                                                                                            |     | 901.972.868 -- 4                                               |    | CONTRATO No. |   | 1004 DE 2025 |           |       |          |              |  |  |
| CONTRATISTA DE OBRA                                                                 |  | CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025               |                                | NIT                                                                                                                                            |     | 901.965.630 -- 1                                               |    | CONTRATO No. |   | 821 DE 2025  |           |       |          |              |  |  |
| CAPITULO                                                                            |  | 5                                         | TANQUE ELEVADO DE DISTRIBUCIÓN | ITEM                                                                                                                                           | 5,3 | EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0-2,00 M. INCLUYE CARGUE |    | UNIDAD       |   | M3           | UBICACIÓN |       |          |              |  |  |
|  |  |                                           |                                |                                                                                                                                                |     | LOCALIZACIÓN                                                   |    | DESCRIPCIÓN  |   | LONGITUD     | ALTO      | ANCHO | CANTIDAD | MEDIDA TOTAL |  |  |
|                                                                                     |  |                                           |                                |                                                                                                                                                |     |                                                                |    |              |   |              |           |       |          |              |  |  |
|                                                                                     |  |                                           |                                |                                                                                                                                                |     | COMUNIDAD PUERTO LOPEZ                                         |    | ZAPATAS      |   | 1,30         | 1,10      | 1,30  | 4,00     | 7,44         |  |  |
|                                                                                     |  |                                           |                                |                                                                                                                                                |     |                                                                |    |              |   |              |           |       |          |              |  |  |
|                                                                                     |  |                                           |                                |                                                                                                                                                |     |                                                                |    |              |   |              |           |       |          |              |  |  |
|                                                                                     |  |                                           |                                |                                                                                                                                                |     |                                                                |    |              |   |              |           |       |          |              |  |  |
| OBSERVACIONES:                                                                      |  |                                           |                                |                                                                                                                                                |     |                                                                |    |              |   |              |           |       |          |              |  |  |
| CANTIDAD OBRA CONTRATADA                                                            |  |                                           |                                |                                                                                                                                                |     |                                                                |    |              |   | 7,44         |           |       |          |              |  |  |
| CANTIDAD OBRA EJECUTADA - PRESENTE ACTA                                             |  |                                           |                                |                                                                                                                                                |     |                                                                |    |              |   | 7,44         |           |       |          |              |  |  |
| CANTIDAD OBRA POR EJECUTAR                                                          |  |                                           |                                |                                                                                                                                                |     |                                                                |    |              |   | 0,00         |           |       |          |              |  |  |

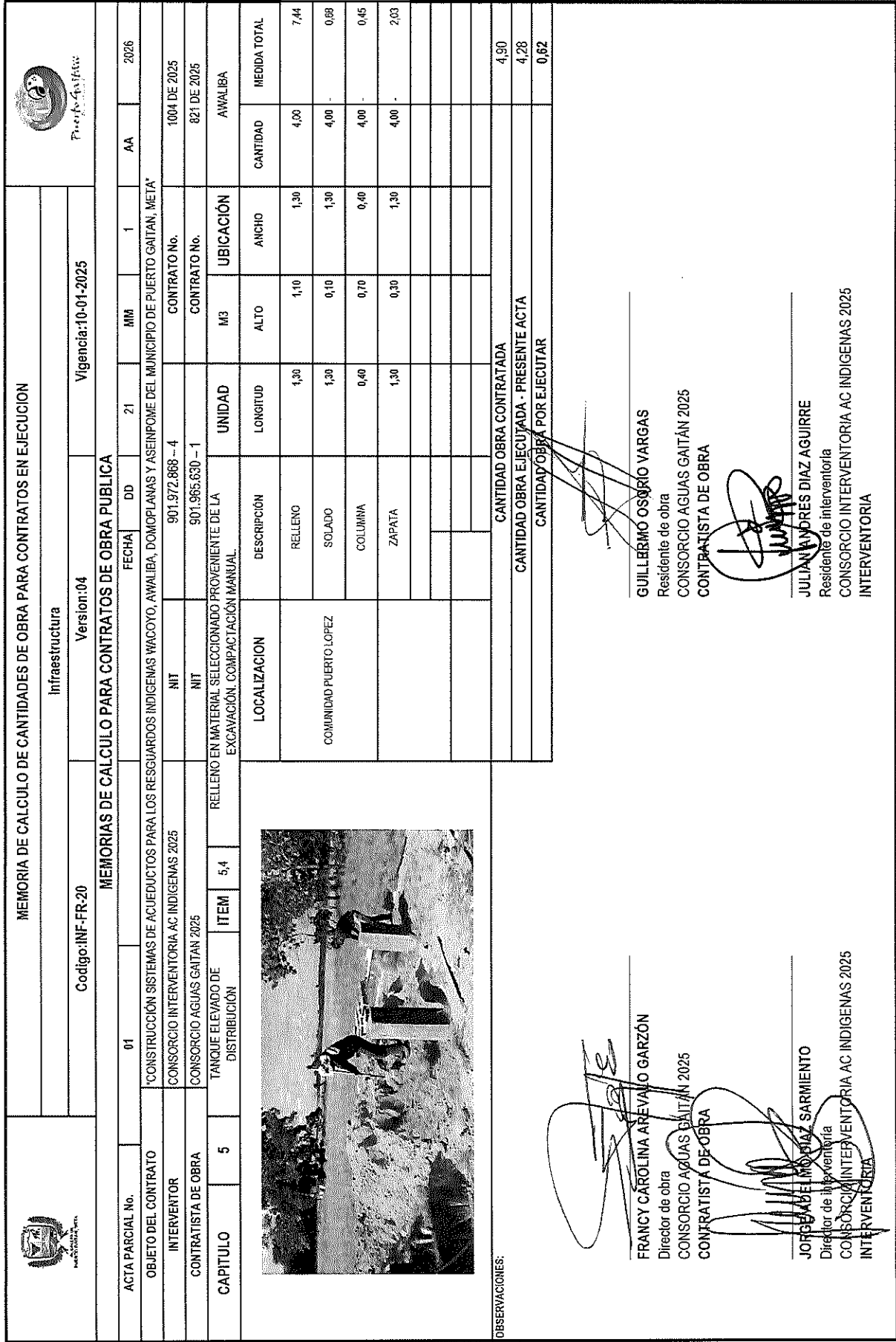
**OBSERVACIONES:**

**FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN**  
Director de obra  
**CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025**  
**CONTRATISTA DE OBRA**

**JORGE ADELMO DIAZ SARMENTO**  
Director de Interventoría  
**CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025**  
**INTERVENTORIA**

**GUILLERMO OSORIO VARGAS**  
Residente de obra  
**CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025**  
**CONTRATISTA DE OBRA**

**JULIAN ANDRES DIAZ AGUIRRE**  
Residente de Interventoría  
**CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025**  
**INTERVENTORIA**



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                 |       |     |                                                                                     |    |                        |    |                     |           |      |       |          |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|----|------------------------|----|---------------------|-----------|------|-------|----------|--------------|
| <div><div><div>PUERTO GAITÁN</div></div><div>MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION</div><div><div>Infraestructura</div><div>Version:04</div><div>Vigencia:10-01-2025</div></div><div><div><div>PUERTO GAITÁN</div></div></div></div> |                                                                                                                                                 |       |     |                                                                                     |    |                        |    |                     |           |      |       |          |              |
| MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                 |       |     |                                                                                     |    |                        |    |                     |           |      |       |          |              |
| ACTA PARCIAL No.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 01                                                                                                                                              | FECHA | DD  | 21                                                                                  | MM | 1                      | AA | 2026                |           |      |       |          |              |
| OBJETO DEL CONTRATO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITÁN, META* |       |     |                                                                                     |    |                        |    |                     |           |      |       |          |              |
| INTERVENTOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025                                                                                                       |       |     |                                                                                     |    |                        |    |                     |           |      |       |          |              |
| CONTRATISTA DE OBRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025                                                                                                                     |       |     |                                                                                     |    |                        |    |                     |           |      |       |          |              |
| CAPITULO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 5                                                                                                                                               | ITEM  | 5.5 | TANQUE ELEVADO DE DISTRIBUCIÓN                                                      |    | UNIDAD                 |    | M3                  | UBICACIÓN |      |       |          |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                 |       |     |  |    | LOCALIZACION           |    | DESCRIPCIÓN         | LONGITUD  | ALTO | ANCHO | CANTIDAD | MEDIDA TOTAL |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                 |       |     |                                                                                     |    | COMUNIDAD PUERTO LOPEZ |    | COMENTACIÓN ZAPATAS | 1,30      | 0,3  | 1,3   | 4,00     | 2,03         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                 |       |     |                                                                                     |    |                        |    |                     |           |      |       |          |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                 |       |     |                                                                                     |    |                        |    |                     |           |      |       |          |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                 |       |     |                                                                                     |    |                        |    |                     |           |      |       |          |              |
| OBSERVACIONES:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                 |       |     |                                                                                     |    |                        |    |                     |           |      |       |          |              |
| CANTIDAD OBRA CONTRATADA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                 |       |     |                                                                                     |    |                        |    |                     |           |      |       |          |              |
| CANTIDAD OBRA EJECUTADA - PRESENTE ACTA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                 |       |     |                                                                                     |    |                        |    |                     |           |      |       |          |              |
| CANTIDAD OBRA POR EJECUTAR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                 |       |     |                                                                                     |    |                        |    |                     |           |      |       |          |              |
| 2,03                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                 |       |     |                                                                                     |    |                        |    |                     |           |      |       |          |              |
| 2,03                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                 |       |     |                                                                                     |    |                        |    |                     |           |      |       |          |              |
| 0,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                 |       |     |                                                                                     |    |                        |    |                     |           |      |       |          |              |

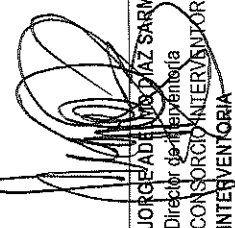


FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN

Director de obra

CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025

CONTRATISTA DE OBRA

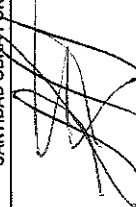


JORGE ADOLFO DÍAZ SARMIENTO

Director de Interventoría

CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025

INTERVENTORIA



GUILLERMO OSORIO VARGAS

Residente de obra

CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025

CONTRATISTA DE OBRA



JULIAN ANDRES DIAZ AGUIRRE

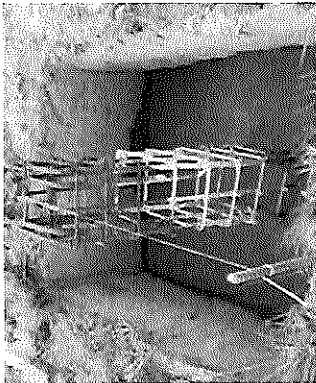
Residente de interventoría

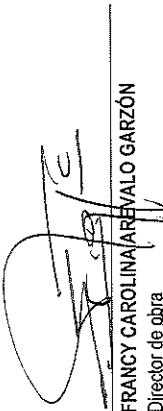
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025

INTERVENTORIA

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                 |                                                                      |             |                                                                                |        |       |           |              |  |  |  |            |  |                     |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-----------|--------------|--|--|--|------------|--|---------------------|--|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                 | MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION |             |                                                                                |        |       |           |              |  |  |  |            |  |                     |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                 | Infraestructura                                                      |             |                                                                                |        |       |           |              |  |  |  |            |  |                     |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                 | Codigo:INF-FR-20                                                     |             |                                                                                |        |       |           |              |  |  |  | Version:04 |  | Vigencia:10-01-2025 |  |
| MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                 |                                                                      |             |                                                                                |        |       |           |              |  |  |  |            |  |                     |  |
| ACTA PARCIAL No.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 01                                                                                                                                              | FECHA                                                                | DD          | 21                                                                             | MM     | 1     | AA        | 2026         |  |  |  |            |  |                     |  |
| OBJETO DEL CONTRATO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | *CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASENPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITÁN, META* |                                                                      |             |                                                                                |        |       |           |              |  |  |  |            |  |                     |  |
| INTERVENTOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025                                                                                                       |                                                                      |             |                                                                                |        |       |           |              |  |  |  |            |  |                     |  |
| CONTRATISTA DE OBRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025                                                                                                                     |                                                                      |             |                                                                                |        |       |           |              |  |  |  |            |  |                     |  |
| CAPITULO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 5                                                                                                                                               | ITEM                                                                 | 5,6         | COLUMNA EN CONCRETO 20.7 MPA (3000 PSI) MEZCLA OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN | UNIDAD | M3    | UBICACIÓN | AWALIBA      |  |  |  |            |  |                     |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                 | LOCALIZACION                                                         | DESCRIPCIÓN | LONGITUD                                                                       | ALTO   | ANCHO | CANTIDAD  | MEDIDA TOTAL |  |  |  |            |  |                     |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                 |                                                                      |             |                                                                                |        |       |           |              |  |  |  |            |  |                     |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                 | COMUNIDAD PUERTO LOPEZ                                               | COLUMNAS    | 0.40                                                                           | 1.2    | 0.4   | 4.00      | 0.77         |  |  |  |            |  |                     |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                 |                                                                      |             |                                                                                |        |       |           |              |  |  |  |            |  |                     |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                 |                                                                      |             |                                                                                |        |       |           |              |  |  |  |            |  |                     |  |
| OBSERVACIONES:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                 |                                                                      |             |                                                                                |        |       |           |              |  |  |  |            |  |                     |  |
| CANTIDAD OBRA CONTRATADA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                 |                                                                      |             |                                                                                |        |       |           |              |  |  |  |            |  |                     |  |
| CANTIDAD OBRA EJECUTADA - PRESENTE ACTA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                 |                                                                      |             |                                                                                |        |       |           |              |  |  |  |            |  |                     |  |
| CANTIDAD OBRA POR EJECUTAR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                 |                                                                      |             |                                                                                |        |       |           |              |  |  |  |            |  |                     |  |
| 0,77                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                 |                                                                      |             |                                                                                |        |       |           |              |  |  |  |            |  |                     |  |
| 0,77                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                 |                                                                      |             |                                                                                |        |       |           |              |  |  |  |            |  |                     |  |
| 0,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                 |                                                                      |             |                                                                                |        |       |           |              |  |  |  |            |  |                     |  |
| <div><div><br/>FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN<br/>Director de obra<br/>CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025<br/>CONTRATISTA DE OBRA</div><div><br/>JORGE ARMANDO DIAZ SARMENTO<br/>Director de Interventoría<br/>CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025<br/>INTERVENTORIA</div><div><br/>GUILLERMO OSORIO VARGAS<br/>Residente de obra<br/>CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025<br/>CONTRATISTA DE OBRA</div><div><br/>JULIAN ANDRÉS DIAZ AGUIRRE<br/>Residente de Interventoría<br/>CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025<br/>INTERVENTORIA</div></div> |                                                                                                                                                 |                                                                      |             |                                                                                |        |       |           |              |  |  |  |            |  |                     |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                  |                                                                      |     |                        |             |          |          |       |                 |          |              |             |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----|------------------------|-------------|----------|----------|-------|-----------------|----------|--------------|-------------|--|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                  | MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION |     |                        |             |          |          |       |                 |          |              |             |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                  | Infraestructura                                                      |     |                        |             |          |          |       |                 |          |              |             |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                  | Codigo: INF-FR-20                                                    |     |                        |             |          |          |       |                 |          |              | Version: 04 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                  | Vigencia: 10-01-2025                                                 |     |                        |             |          |          |       |                 |          |              |             |  |
| MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                  |                                                                      |     |                        |             |          |          |       |                 |          |              |             |  |
| ACTA PARCIAL No.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 01                                                                                                                                               | FECHA                                                                | DD  | 21                     | MM          | 1        | AA       | 2025  |                 |          |              |             |  |
| OBJETO DEL CONTRATO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | *CONSTRUCCION SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WAGOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META* |                                                                      |     |                        |             |          |          |       |                 |          |              |             |  |
| INTERVENIENTOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025                                                                                                        |                                                                      |     |                        |             |          |          |       |                 |          |              |             |  |
| CONTRATISTA DE OBRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025                                                                                                                      |                                                                      |     |                        |             |          |          |       |                 |          |              |             |  |
| CAPITULO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 5                                                                                                                                                | ITEM                                                                 | 5,7 | LOCALIZACION           | DESCRIPCION | DIAMETRO | LONGITUD | PESO  | CANTIDAD BARRAS | CANTIDAD | MEDIDA TOTAL |             |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                  |                                                                      |     | COMUNIDAD PUERTO LOPEZ | PEDESTAL    | 12"      | 1,30     | 0,394 | 2,00            | 4,00     | 15,11        |             |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                  |                                                                      |     |                        | TRANS.      | 38"      | 1,48     | 0,56  | 22,00           | 4,00     |              |             |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                  |                                                                      |     |                        | ZAPATA      | 12"      | 1,84     | 0,394 | 12,00           | 4,00     | 87,79        |             |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                  |                                                                      |     |                        | TRANS.      | 12"      | 1,84     | 0,394 | 12,00           | 4,00     | 87,79        |             |  |
| OBSERVACIONES:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                  |                                                                      |     |                        |             |          |          |       |                 |          |              |             |  |
| CANTIDAD OBRA CONTRATADA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                  |                                                                      |     |                        |             |          |          |       |                 |          |              |             |  |
| CANTIDAD OBRA EJECUTADA - PRESENTE ACTA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                  |                                                                      |     |                        |             |          |          |       |                 |          |              |             |  |
| CANTIDAD OBRA POR EJECUTAR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                  |                                                                      |     |                        |             |          |          |       |                 |          |              |             |  |
| 461,56                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                  |                                                                      |     |                        |             |          |          |       |                 |          |              |             |  |
| 190,69                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                  |                                                                      |     |                        |             |          |          |       |                 |          |              |             |  |
| 270,87                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                  |                                                                      |     |                        |             |          |          |       |                 |          |              |             |  |
| <div><div><br/>FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN<br/>Director de obra<br/>CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025<br/>CONTRATISTA DE OBRA</div><div><br/>JORGE ALBERTO DIAZ SARMIENTO<br/>Director de Interventoría<br/>CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025<br/>INTERVENTORIA</div><div><br/>GUILLERMO OSORIO VARGAS<br/>Residente de obra<br/>CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025<br/>CONTRATISTA DE OBRA</div><div><br/>JULIAN ANDRES DIAZ AGUIRRE<br/>Residente de Interventoría<br/>CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025<br/>INTERVENTORIA</div></div> |                                                                                                                                                  |                                                                      |     |                        |             |          |          |       |                 |          |              |             |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                 |                                |      |                 |              |                        |           |              |       |          |              |  |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------|-----------------|--------------|------------------------|-----------|--------------|-------|----------|--------------|--|--|--|
| <div><div><div>GOBIERNO MUNICIPAL<br/>PUERTO GAITÁN</div></div><div>MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION</div><div><div>Infraestructura</div><div>Version:04</div><div>Vigencia:10-01-2025</div></div><div><div>Código:INF-FR-20</div><div>MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA</div></div></div> |                                                                                                                                                 |                                |      |                 |              |                        |           |              |       |          |              |  |  |  |
| ACTA PARCIAL No.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 01                                                                                                                                              | FECHA                          | DD   | 21              | MM           | 1                      | AA        | 2026         |       |          |              |  |  |  |
| OBJETO DEL CONTRATO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | *CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASENPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META* |                                |      |                 |              |                        |           |              |       |          |              |  |  |  |
| INTERVENTOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025                                                                                                       |                                | NIT  | 901.972.868 - 4 |              | CONTRATO No.           |           | 1004 DE 2025 |       |          |              |  |  |  |
| CONTRATISTA DE OBRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025                                                                                                                     |                                | NIT  | 901.965.530 - 1 |              | CONTRATO No.           |           | 821 DE 2025  |       |          |              |  |  |  |
| CAPITULO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 5                                                                                                                                               | TANQUE ELEVADO DE DISTRIBUCIÓN | ITEM | 5.8             | UNIDAD       | M3                     | UBICACIÓN | AWALIBA      |       |          |              |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                 |                                |      |                 | LOCALIZACION | DESCRIPCIÓN            | LONGITUD  | ALTO         | ANCHO | CANTIDAD | MEDIDA TOTAL |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                 |                                |      |                 |              |                        |           |              |       |          |              |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                 |                                |      |                 |              | CONCRETO DE LIMPIEZA   | 1,30      | 0,10         | 1,30  | 4,00     | 0,68         |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                 |                                |      |                 |              | COMUNIDAD PUERTO LOPEZ |           |              |       |          |              |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                 |                                |      |                 |              |                        |           |              |       |          |              |  |  |  |
| OBSERVACIONES:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                 |                                |      |                 |              |                        |           |              |       |          |              |  |  |  |
| CANTIDAD OBRA CONTRATADA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                 |                                |      |                 |              |                        |           |              |       |          |              |  |  |  |
| CANTIDAD OBRA EJECUTADA - PRESENTE ACTA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                 |                                |      |                 |              |                        |           |              |       |          |              |  |  |  |
| CANTIDAD OBRA POR EJECUTAR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                 |                                |      |                 |              |                        |           |              |       |          |              |  |  |  |
| 0,68                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                 |                                |      |                 |              |                        |           |              |       |          |              |  |  |  |
| 0,68                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                 |                                |      |                 |              |                        |           |              |       |          |              |  |  |  |
| 0,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                 |                                |      |                 |              |                        |           |              |       |          |              |  |  |  |



FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN  
Directora de obra  
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025  
CONTRATISTA DE OBRA



JORGE ADRIÁN DÍAZ SARMIENTO  
Director de Interventoría  
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025  
INTERVENTORIA



GUILLERMO OSORIO VARGAS  
Residente de obra  
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025  
CONTRATISTA DE OBRA



JULIÁN ANDRÉS DÍAZ AGUIRRE  
Residente de Interventoría  
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025  
INTERVENTORIA