

## 48. REGISTRO FOTOGRAFICO DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS

**REGISTRO FOTOGRAFICO DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS**

630

PERIODO: DEL 01 OCTUBRE AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2025



**CONTRATO DE OBRA No 332 DE 2024**

**CONTRATISTA:** INGEGROUP ZR SAS NIT. 901.077.646- R/L CARLOS IVAN ZAMBRANO RIAÑO IDENTIFICADO CON CEDULA DE CIUDADANIA 1.032.436.868 EXPEDIDA EN BOGOTA

**OBJETO:** MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA INSTITUCIONAL DEL MUNICIPIO DE TAME

**SUPERVISORA:** JENNY MILENA UPEGUI SICULABA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

**TAME – ARAUCA**

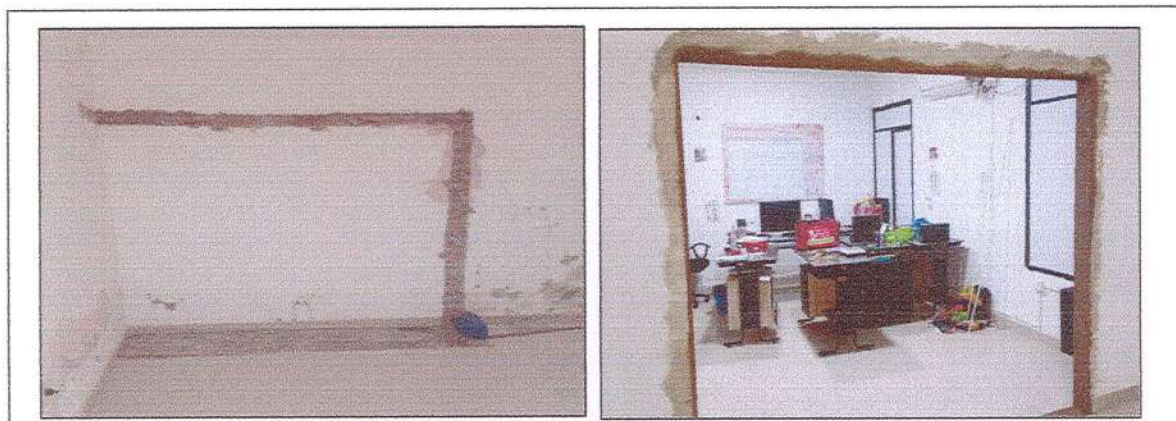
**ACTIVIDADES DE OBRA EJECUTADAS**

**CAPITULO 1.0 PRELIMINARES**

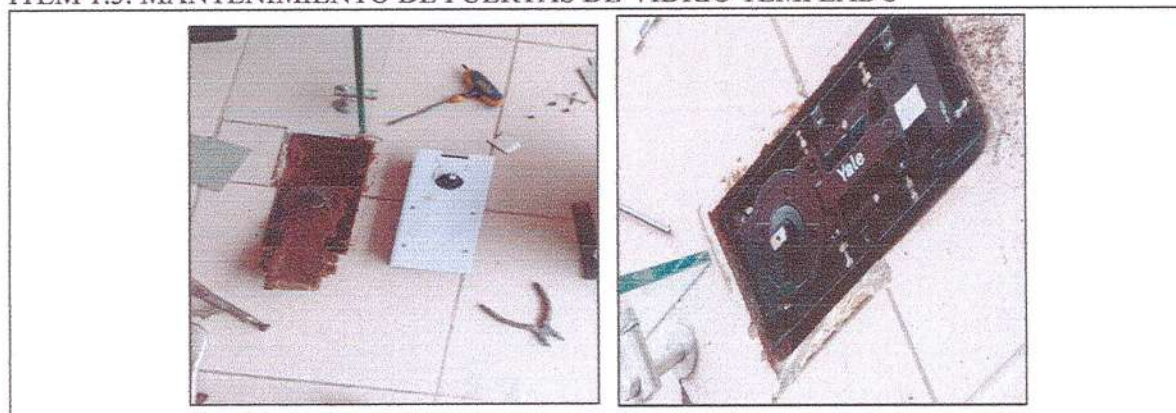
ITEM 1.1 DEMOLICION DE ENCHAPE DE PISO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS



ITEM 1.2. DEMOLICION MANUAL DE MURO EN BLOQUE DE ARCILLA N°5 E=0.12 M.



ITEM 1.3. MANTENIMIENTO DE PUERTAS DE VIDRIO TEMPLADO



642

## CAPITULO 2.0 PISOS Y CONCRETOS

### ITEM 2.1. RESANE DE MUROS



### ITEM 2.2 PLACA DE PISO EN CONCRETO DE 3.000 PSI E = 0,07 M, INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA



### ITEM 2.3 PISO EN CERAMICA 50X50 CMS. MULTICOLOR O SIMILAR



643

**CAPITULO 3.0 ESTUCO Y PINTURA**



**ITEM 3.2 PINTURA EN VINILO TIPO 1 A 3 MANOS**



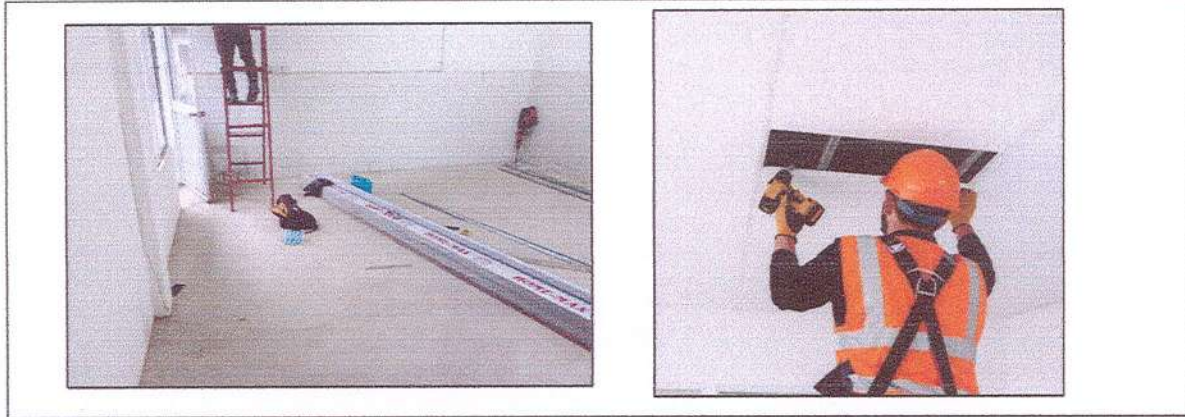
**ITEM 3.3 ESTUCO PLASTICO PARA FACHADAS**



**CAPITULO 4.0 MAMPOSTERIA Y ACABADOS**

644

ITEM 4.1 CIELORRASO EN LAMINA PVC CON ESTRUCTURA DE SOPORTE DE 1 PULG. CAL.26-INCLUYE CORNIZA



ITEM 4.2 MURO EN DRYWALL E=0.15 M - INCLUYE COLOCACION

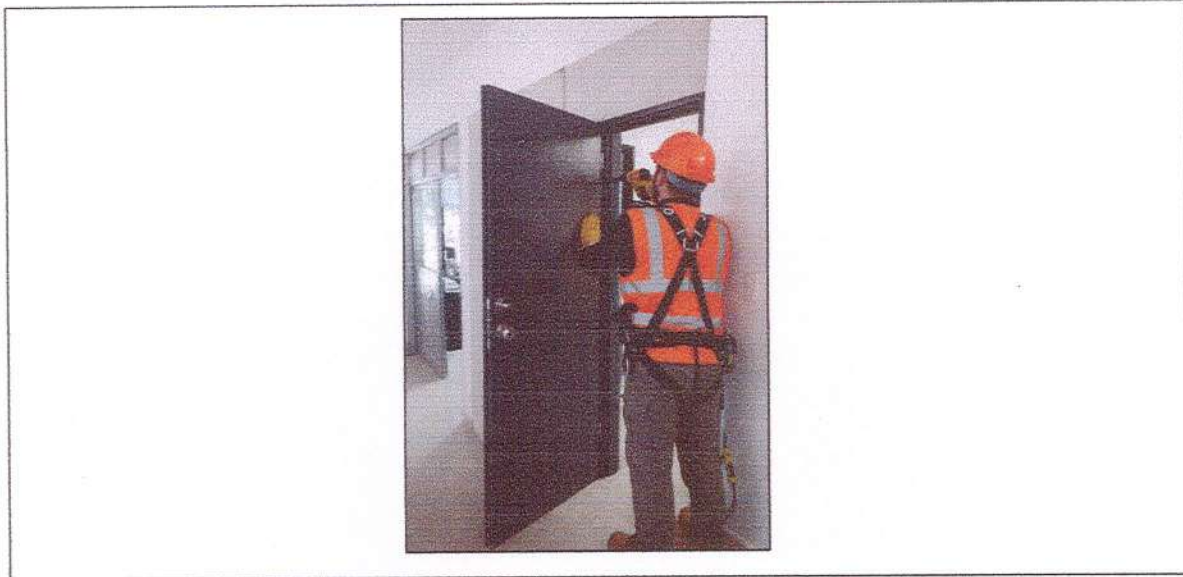


### CAPITULO 5.0 CARPINTERIA DE MADERA

ITEM 5.1 PUERTA EN LAMINA DOBLADA CALIBRE 18 CON ANTICORROSIVO Y CERRADURA



ITEM 5.2 PUERTA Y MARCO EN MADERA



**CAPITULO 6.0 INSTALACIONES ELECTRICAS**

ITEM 6.1 SALIDA PUNTO ELECTRICO 220V. - INCLUYE MANO DE OBRA

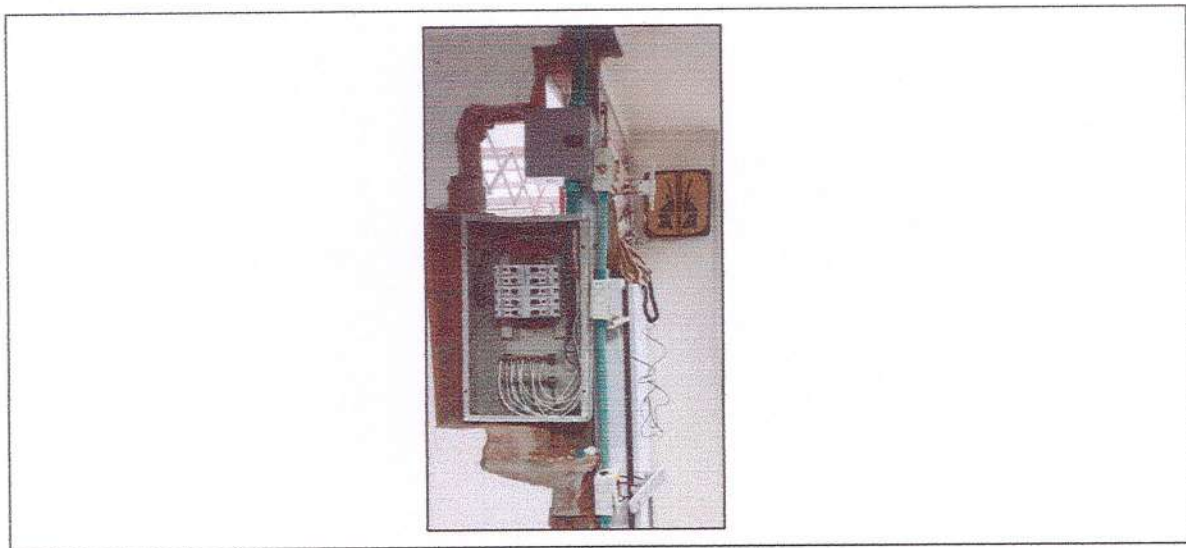


ITEM 6.2 REPARACION PUNTO ELECTRICO (TOMACORRIENTE 110 V)

846



ITEM 6.3 TABLERO DE 12 CIRCUITOS-INCLUYE INSTALACION



ITEM 6.4 LAMPARA LED PANEL DE 8 PULG. DE 24 W. DE INCRUSTAR



**CAPITULO 7.0 INSTALACIONES HIDRAULICAS**

ITEM 7.1 ACOMETIDA HIDRAULICA EN PVCP 1/2pulg.



### CAPITULO 8.0 DESAGUES E INSTALACIONES SANITARIAS

ITEM 8.1 PUNTO SANITARIO TUBERIA PVC 2 PULG.



ITEM 8.2 TUBERIA PVC-SANITARIA 2pulg.



648

ITEM 8.3 CODO 45° CxC PVC SANITARIO 2pulg.



ITEM 8.4 BAJANTE DE AGUA DE AIRES ACONDICIONADOS EN TUBERIA VERDE DE 1/2 PULG.



## CAPITULO 9.0 MUEBLES Y ENSERES

ITEM 9.1 SUMINISTRO DE SILLA INTERLOCUTORA ISÓSCELES ECO O SIMILAR

649



ITEM 9.2 SUMINISTRO DE ESCRITORIO 100X58X75 NEGRO/NOGAL O SIMILAR



ITEM 9.3 EXTRACTOR DE AIRE 14pulg.-SUM. E INSTAL.



ITEM 9.4 AIRE ACONDICIONADO 24000 BTU INVERTER-INSTALADO



**CAPITULO 10.0 PRELIMINARES**

ITEM 10.1 EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN ENTRE 0-2 M. DE PROFUNDIDAD

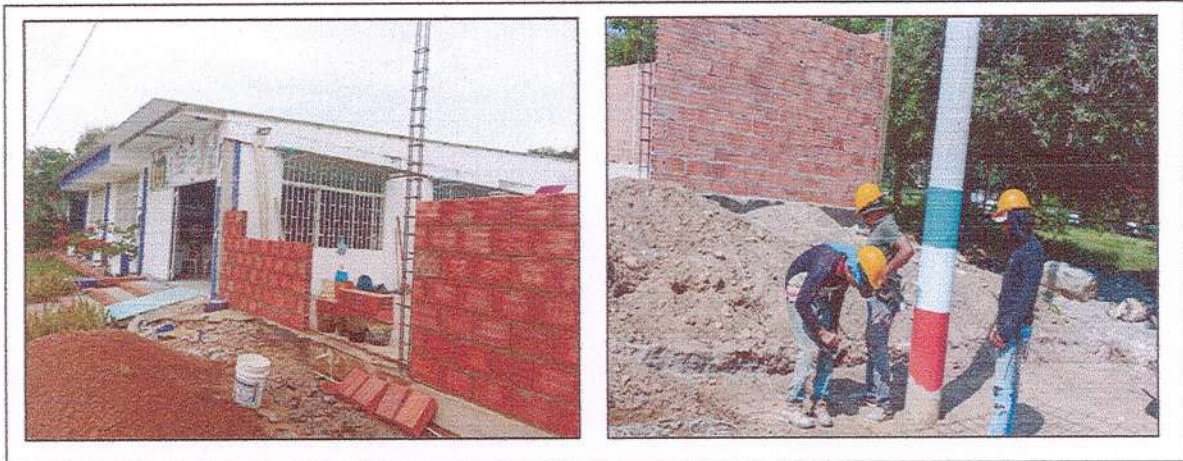


ITEM 10.2 RETIRO MANUAL DE MATERIAL SOBRENTE

651



ITEM 10.3 RELLENO CON MATERIAL COMUN DE LA ZONA COMPACTADO



**CAPITULO 11.0 CONCRETOS**

ITEM 11.1 CONCRETO DE 2.500 PSI PARA SOLADO E = 0,05 M



652

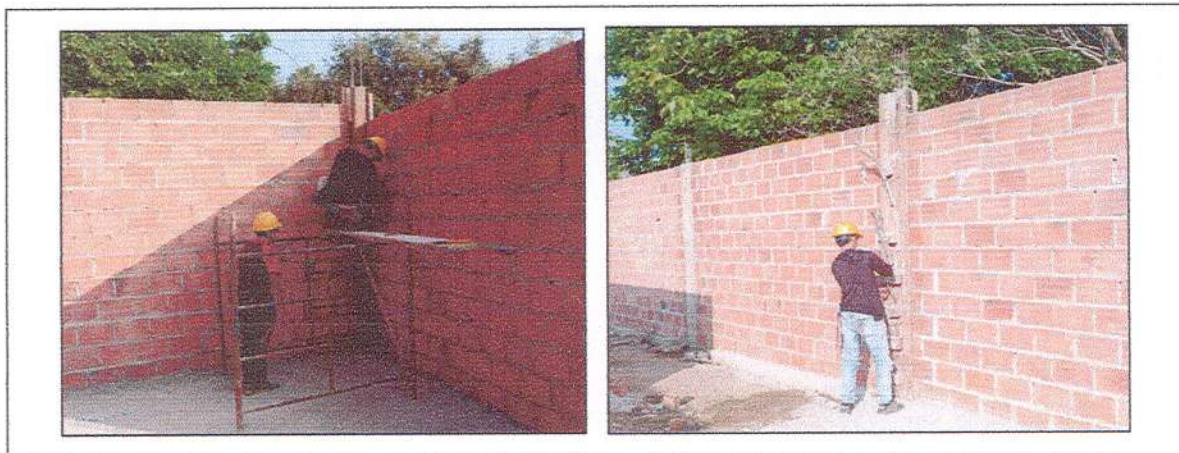
ITEM 11.2 VIGA DE CIMENTACIÓN 0,20 \* 0,20 M EN CONCRETO DE 3.000 PSI



ITEM 11.3 PLACA DE PISO EN CONCRETO DE 3.000 PSI E = 0,07 M



ITEM 11.4 COLUMNETA EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 0,12 \* 0,20 M



652

## CAPITULO 12.0 ACERO

### ITEM 12.1 ACERO DE REFUERZO FY=60.000 PSI



## CAPITULO 13.0 MAMPOSTERIA

### ITEM 13.1 MURO BLOQUE DE ARCILLA NO. 5



## CAPITULO 14.0 CARPINTERIA METALICA

### ITEM 14.1 PUERTA METALICA CAL. 18 DE 1.00X2.00M Y MARCO METALICO - INCLUYE INSTALACIÓN

654



ITEM 14.2 VENTANA EN LAMINA METALICA CAL. 18 -INCLUYE REJA PROTECTORA Y ANTICORROSIVO



**ING. CARLOS IVAN ZAMBRANO RIAÑO**  
R/L INEGROUP ZR SAS  
CONTRATISTA

**ING. LAURA ALEJANDRA PINZON SILVA**  
INGENIERO CIVIL  
Residente de Obra

## 50. INFORME DE LA SUPERVISION PARA ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA

656



DEPARTAMENTO DE ARAUCA  
 MUNICIPIO DE TAME  
 SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO  
 URBANO  
 INFORME FINAL DE SUPERVISIÓN MUNICIPAL



**INFORME DE LIQUIDACION DEL CONTRATO DE OBRA No 390 DE 2025**

PERIODO: DEL 01 DE OCTUBRE DE 2025 AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2025



**CONTRATO DE OBRA No 390 DE 2025**

**CONTRATISTA:** INGEGROUP ZR SAS NIT. 901.077.646-7 R/L CARLOS IVAN ZAMBRANO RIAÑO IDENTIFICADO CON CEDULA DE CIUDADANIA 1.032.436.868 EXPEDIDA EN BOGOTA

**OBJETO:** MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA INSTITUCIONAL DEL MUNICIPIO DE TAME

**SUPERVISORA:** JENNY MILENA UPEGUI SICULABA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

**TAME – ARAUCA**

Carrera 15 N° 14-97 2 Piso  
 (7) 888 6394  
[Infraestructura@tame-arauca.gov.co](mailto:Infraestructura@tame-arauca.gov.co)  
[www.tame-arauca.gov.co](http://www.tame-arauca.gov.co)



652



DEPARTAMENTO DE ARAUCA  
 MUNICIPIO DE TAME  
 SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO  
 URBANO  
 INFORME FINAL DE SUPERVISIÓN MUNICIPAL



### CONTENIDO

**INTRODUCCIÓN .....6**

**1. ASPECTOS ADMINISTRATIVOS.....7**

1.1. GENERALIDADES DEL CONTRATO DE OBRA.....7

1.1.1. Informe Contractual – Ficha Técnica del contrato de obra .....7

1.2. LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO.....8

1.3. GARANTÍA DEL CONTRATO DE OBRA.....10

1.3.1. Pólizas de Legalización .....10

1.3.2. Ampliaciones a las pólizas .....11

1.3.2.1. Pólizas ampliadas según acta de inicio.....11

1.3.2.2. Pólizas ampliadas según acta de inicio.....11

1.3.2.3. Pólizas ampliadas según acta de recibo final.....12

1.1. IMPOSICIÓN DE MULTAS Y SANCIONES.....13

1.2. ACTOS ADMINISTRATIVOS .....13

1.2.1. Modificaciones .....14

1.3. ACTAS DE COMITÉ .....14

1.4. BITÁCORA DIARIA DE OBRA.....15

1.5. CONTROL SOCIAL DE OBRA.....15

1.5.1. Socialización del proyecto.....15

1.5.2. Conformación de la veeduría.....15

1.6. VINCULACION DEL PERSONAL Y CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES  
LABORALES.....15

1.6.1. Personal Operativo de Obra y Administrativo.....16

1.7. MAQUINARIA Y EQUIPO EN OBRA.....17

**2. ASPECTOS TÉCNICOS.....19**

2.1. CONDICIONES CONTRACTUALES.....19

2.2. CANTIDADES NUEVAS SEGÚN OTROSI No. 01 DE ADICION AL CONTRATO DE  
OBRA No. 390 DE 2025 .....21

2.3. CANTIDADES ACTUALIZADAS TOTAL DEL CONTRATO DE OBRA No. 390 DE  
2025 22

2.4. CANTIDADES DE OBRA EJECUTADAS EN LA PRESENTE ACTA DE RECIBO  
FINAL 26

2.5. AVANCE DE OBRA .....29

2.5.1. Avance físico de las obras .....29

2.5.2. Avance del plazo contractual.....29

698



DEPARTAMENTO DE ARAUCA  
 MUNICIPIO DE TAME  
 SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO  
 URBANO  
 INFORME FINAL DE SUPERVISIÓN MUNICIPAL



2.6. PROGRAMACIÓN DE LA OBRA .....30

2.7. ACTIVIDADES DE OBRA EJECUTADAS .....32

ITEM 1.1 DEMOLICION DE ENCHAPE DE PISO INCLUYE TRANSPORTE Y  
 DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS.....32

ITEM 1.2. DEMOLICION MANUAL DE MURO EN BLOQUE DE ARCILLA N°5 E=0.12 M.  
 .....33

DEMOLICION MANUAL DE MURO EN BLOQUE DE ARCILLA N°5 E=0.12 M. ....33

ITEM 1.3. MANTENIMIENTO DE PUERTAS DE VIDRIO TEMPLADO .....33

ITEM 2.1. RESANE DE MUROS .....34

ITEM 2.2 PLACA DE PISO EN CONCRETO DE 3.000 PSI E = 0,07 M, INCLUYE MALLA  
 ELECTROSOLDADA.....35

ITEM 2.3 PISO EN CERAMICA 50X50 CMS. MULTICOLOR O SIMILAR .....36

ITEM 3.1 PINTURA EN ACEITE O SIMILAR SOBRE MUROS .....37

ITEM 3.2 PINTURA EN VINILO TIPO 1 A 3 MANOS.....38

ITEM 3.3 ESTUCO PLASTICO PARA FACHADAS .....39

ITEM 4.1 CIELORRASO EN LAMINA PVC CON ESTRUCTURA DE SOPORTE DE 1 PULG.  
 CAL.26-INCLUYE CORNIZA .....39

ITEM 4.2 MURO EN DRYWALL E=0.15 M - INCLUYE COLOCACION .....40

ITEM 5.1 PUERTA EN LAMINA DOBLADA CALIBRE 18 CON ANTICORROSIVO Y  
 CERRADURA.....41

ITEM 5.2 PUERTA Y MARCO EN MADERA .....42

ITEM 6.1 SALIDA PUNTO ELECTRICO 220V. - INCLUYE MANO DE OBRA .....43

ITEM 6.2 REPARACION PUNTO ELECTRICO (TOMACORRIENTE 110 V) .....44

ITEM 6.3 TABLERO DE 12 CIRCUITOS-INCLUYE INSTALACION.....45

ITEM 6.4 LAMPARA LED PANEL DE 8 PULG. DE 24 W. DE INCRUSTAR.....46

ITEM 7.1 ACOMETIDA HIDRAULICA EN PVCP 1/2PULG. ....47

ITEM 8.1 PUNTO SANITARIO TUBERIA PVC 2 PULG.....48

ITEM 8.2 TUBERIA PVC-SANITARIA 2PULG.....49

ITEM 8.3 CODO 45° CxC PVC SANITARIO 2PULG.....50

ITEM 8.4 BAJANTE DE AGUA DE AIRES ACONDICIONADOS EN TUBERIA VERDE DE  
 1/2 PULG.....51

ITEM 9.1 SUMINISTRO DE SILLA INTERLOCUTORA ISÓSCELES ECO O SIMILAR.....52

ITEM 9.2 SUMINISTRO DE ESCRITORIO 100X58X75 NEGRO/NOGAL O SIMILAR.....53

ITEM 9.3 EXTRACTOR DE AIRE 14PULG.-SUM. E INSTAL. ....54

ITEM 9.4 AIRE ACONDICIONADO 24000 BTU INVERTER-INSTALADO .....55

659



DEPARTAMENTO DE ARAUCA  
 MUNICIPIO DE TAME  
 SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO  
 URBANO  
 INFORME FINAL DE SUPERVISIÓN MUNICIPAL



ITEM 10.1 EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN ENTRE 0-2 M. DE PROFUNDIDAD .....56

ITEM 10.2 RETIRO MANUAL DE MATERIAL SOBRANTE .....57

ITEM 10.3 RELLENO CON MATERIAL COMUN DE LA ZONA COMPACTADO .....58

ITEM 11.1 CONCRETO DE 2.500 PSI PARA SOLADO E = 0,05 M .....59

ITEM 11.2 VIGA DE CIMENTACIÓN 0,20 \* 0,20 M EN CONCRETO DE 3.000 PSI .....60

ITEM 11.3 PLACA DE PISO EN CONCRETO DE 3.000 PSI E = 0,07 M .....61

ITEM 11.4 COLUMNETA EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 0,12 \* 0,20 M.....62

ITEM 12.1 ACERO DE REFUERZO FY=60.000 PSI .....63

ITEM 13.1 MURO BLOQUE DE ARCILLA NO. 5 .....64

ITEM 14.1 PUERTA METALICA CAL. 18 DE 1.00X2.00M Y MARCO METALICO - INCLUYE INSTALACIÓN.....65

ITEM 14.2 VENTANA EN LAMINA METALICA CAL. 18 -INCLUYE REJA PROTECTORA Y ANTICORROSIVO .....66

**3. ASPECTOS FINANCIEROS.....67**

    3.1. Manejo del anticipo .....67

    3.2. Plan de inversión del anticipo .....67

**4. ASPECTOS AMBIENTALES .....68**

    4.1. SEGUIMIENTO A PERMISOS Y/O LICENCIAS AMBIENTALES. ....68

**5. CONCLUSIONES.....68**

**TABLAS**

**Tabla 1.** Pólizas iniciales del contrato de obra No.390 del 2025 .....10

**Tabla 2.** Pólizas del contrato de obra No. 390 del 2025, ampliación según acta de inicio .....11

**Tabla 3.** Pólizas del contrato de obra No. 390 del 2025, ampliación según acta de inicio .....12

**Tabla 3.** Póliza de contrato de obra No. 390 de 2025, estabilidad de la obra.....12

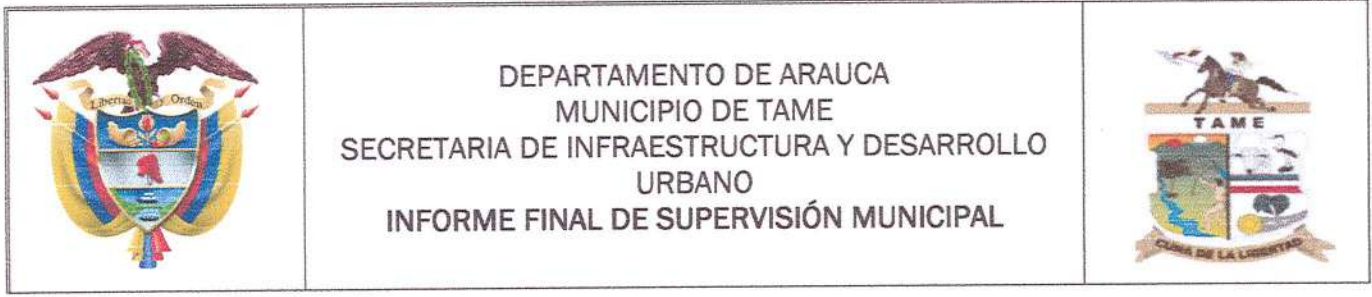
**Tabla 4.** Actos administrativos del contrato de obra No. 390 de 2025.....13

**Tabla 6.** Personal operativo de obra y administrativo del contrato de obra No. 390 de 2025 de octubre de 2025.....16

**Tabla 7.** Personal operativo de obra y administrativo del contrato de obra No. 390 de 2025 de noviembre de 2025.....17

**Tabla 8.** Presupuesto inicial contractual del contrato de obra No. 390 de 2025.....19

**Tabla 9.** Actividades nuevas establecidas según OtroSi No. 01 de adición al contrato de obra No. 390 de 2025.....21



**Tabla 10.** Cantidades totales a ejecutarse en el contrato obra No. 390 de 2025.....22  
**Tabla 11.** Cantidades ejecutadas acta de liquidación del contrato de obra No. 390 de 2025.....26  
**Tabla 12.** Tiempo de ejecución del contrato de obra No. 390 de 2025.....30  
**Tabla 13.** Porcentaje de avance de obra programado vs ejecutado del contrato de obra No. 390 de 2025.....30

**TABLA DE GRAFICOS**

**Gráfico 1.** Avance físico del contrato de obra No. 390 de 2025 .....29  
**Gráfico 2.** Avance físico programado Vs ejecutado del contrato de obra No. 390 de 2025.....31  
**Gráfico 3.** Avance físico programado Vs Ejecutado Acumulado del Contrato de Obra No. 390 de 2025 .....31

**TABLA DE ILUSTRACIONES**

**Ilustración 1.** Ubicación geográfica de la zona a intervenir instalaciones de la Alcaldía Municipal de Tame.....9  
**Ilustración 2.** Ubicación geográfica de la zona a intervenir, Casa de la Mujer.....9

661



DEPARTAMENTO DE ARAUCA  
 MUNICIPIO DE TAME  
 SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO  
 URBANO  
 INFORME FINAL DE SUPERVISIÓN MUNICIPAL



### INTRODUCCIÓN

En el presente informe se dará a conocer las actividades de obra ejecutadas en el informe de liquidación en el periodo comprendido del 01 de Octubre de 2025 al 30 de Noviembre de 2025. Con respecto a los trabajos realizados bajo el contrato de Obra No. 390-2025, cuyo objeto es: MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA INSTITUCIONAL DEL MUNICIPIO DE TAME, siendo ejecutado por el INGEGROUP ZR SAS con NIT. 901.077.646-7, representado legalmente por el ingeniero CARLOS IVAN ZAMBRANO RIAÑO En términos generales, se tiene que dentro de las actividades desarrolladas que se ejecutaron: DEMOLICION DE ENCHAPE DE PISO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS, DEMOLICION MANUAL DE MURO EN BLOQUE DE ARCILLA N°5 E=0.12 M., MANTENIMIENTO DE PUERTAS DE VIDRIO TEMPLADO, RESANE DE MUROS, PLACA DE PISO EN CONCRETO DE 3.000 PSI E = 0,07 M, INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA, PISO EN CERAMICA 50X50 CMŚ. MULTICOLOR O SIMILAR, PINTURA EN ACEITE O SIMILAR SOBRE MUROS, PINTURA EN VINILO TIPO 1 A 3 MANOS, ESTUCO PLASTICO PARA FACHADAS, CIELORRASO EN LAMINA PVC CON ESTRUCTURA DE SOPORTE DE 1 PULG. CAL.26-INCLUYE CORNIZA, MURO EN DRYWALL E=0.15 M - INCLUYE COLOCACION, PUERTA EN LAMINA DOBLADA CALIBRE 18 CON ANTICORROSIVO Y CERRADURA, PUERTA Y MARCO EN MADERA, SALIDA PUNTO ELECTRICO 220V. - INCLUYE MANO DE OBRA, REPARACION PUNTO ELECTRICO (TOMACORRIENTE 110 V), TABLERO DE 12 CIRCUITOS-INCLUYE INSTALACION, LAMPARA LED PANEL DE 8 PULG. DE 24 W. DE INCRUSTAR, ACOMETIDA HIDRAULICA EN PVC 1/2pulg., PUNTO SANITARIO TUBERIA PVC 2 PULG., TUBERIA PVC-SANITARIA 2pulg., CODO 45° CxC PVC SANITARIO 2pulg., BAJANTE DE AGUA DE AIRES ACONDICIONADOS EN TUBERIA VERDE DE 1/2 PULG., SUMINISTRO DE SILLA INTERLOCUTORA ISÓSCELES ECO O SIMILAR, SUMINISTRO DE ESCRITORIO 100X58X75 NEGRO/NOGAL O SIMILAR, EXTRACTOR DE AIRE 14pulg.-SUM. E INSTAL., AIRE ACONDICIONADO 24000 BTU INVERTER-INSTALADO

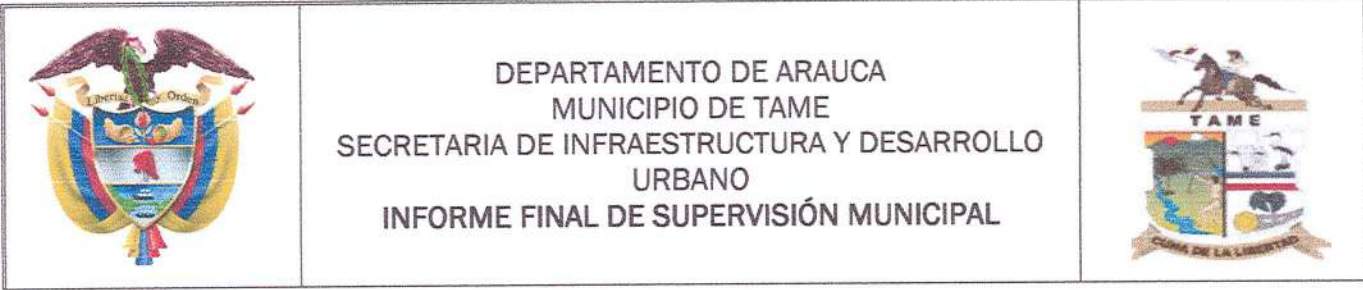
Así mismo según el OtroSi No. 01 de Adición al Contrato de Obra Pública No. 390 de 2025 se llevaron a cabo unas nuevas actividades contempladas de la siguiente manera; EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN ENTRE 0-2 M. DE PROFUNDIDAD, RETIRO MANUAL DE MATERIAL SOBRANTE, RELLENO CON MATERIAL COMUN DE LA ZONA COMPACTADO, CONCRETO DE 2.500 PSI PARA SOLADO E = 0,05 M, VIGA DE CIMENTACIÓN 0,20 \* 0,20 M EN CONCRETO DE 3.000 PSI, PLACA DE PISO EN CONCRETO DE 3.000 PSI E = 0,07 M, COLUMNETA EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 0,12 \* 0,20 M, ACERO DE REFUERZO FY=60.000 PSI, MURO BLOQUE DE ARCILLA NO. 5, PUERTA METALICA CAL. 18 DE 1.00X2.00M Y MARCO METALICO - INCLUYE INSTALACIÓN, VENTANA EN LAMINA METALICA CAL. 18 -INCLUYE REJA PROTECTORA Y ANTICORROSIVO.

La ingeniera JENNY MILENA UPEGUI SICULABA – SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO DEL MUNICIPIO DE TAME, es la supervisora del contrato de obra

Carrera 15 N° 14-97 2 Piso  
 (7) 888 6394  
[Infraestructura@tame-arauca.gov.co](mailto:Infraestructura@tame-arauca.gov.co)  
[www.tame-arauca.gov.co](http://www.tame-arauca.gov.co)

*Tame Cuna de la Libertad*

662



según comunicado de supervisión del 30 de septiembre de 2025, quien verifico y suscribió la información que reposa en el archivo del contrato de obra No 390 de 2025.

Para el presente informe de liquidación se presentan las actividades de obra ejecutadas durante el tiempo contractual presentando un avance acumulado de 100,00% de las actividades contempladas en el contrato, evidenciando un óptimo desarrollo de las actividades ejecutadas.

**1. ASPECTOS ADMINISTRATIVOS.**



**1.1. GENERALIDADES DEL CONTRATO DE OBRA.**

El Municipio de Tame adelantó el proceso de selección del contratista mediante la apertura del proceso en modalidad de Selección Abreviada Menor Cuantía No. SA-TA-010-2025, para lo cual se realizó oportunamente la convocatoria abierta, llevándose a cabo el cierre del proceso de selección de acuerdo con el cronograma establecido y realizando la respectiva evaluación de las ofertas presentadas por los proponentes por parte del Comité Evaluador. Una vez se llevó a cabo las evaluaciones jurídicas, técnica y financiera de las propuestas y se estableció el orden de elegibilidad, se procedió a adjudicar el contrato al proponente INGEGROUP ZR SAS representado legalmente por el señor CARLOS IVAN ZAMBRANO RIAÑO, que mediante Resolución No. 1185 del 26 de septiembre de 2025 fue adjudicado el proceso SA-TA-010-2025, Posteriormente, se procedió a la suscripción del contrato de obra No. 390 de 2025 el día 30 de septiembre de 2025 entre el señor alcalde Municipal de Tame y la firma contratista INGEGROUP ZR SAS con NIT. 901.077.646-7, representado legalmente por el ingeniero CARLOS IVAN ZAMBRANO RIAÑO, el cual tiene por objeto el MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA INSTITUCIONAL DEL MUNICIPIO DE TAME, con un plazo de ejecución de dos (02) meses, con un valor de CIENTO TRES MILLONES OCHOCIENTOS SETENTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS CON OCHENTA Y CUATRO CENTAVOS M/CTE (\$103.874.768.84). Así mismo se realiza un OtroSi No. 01 de Adición al Contrato de Obra Pública No. 390 de 2025 con un valor de CUARENTA MILLONES DE PESOS M/CTE (\$ 40.000.000).

**1.1.1. Informe Contractual – Ficha Técnica del contrato de obra**

| FICHA TÉCNICA DEL CONTRATO       |                                                                                                                                          |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CONDICIONES CONTRACTUALES</b> |                                                                                                                                          |
| ENTIDAD CONTRATANTE:             | MUNICIPIO DE TAME                                                                                                                        |
| SUPERVISORA:                     | ING. JENNY MILENA UPEGUI SICULABA<br>SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y<br>DESARROLLO URBANO (COMUNICACION DEL<br>30 DE SEPTIEMBRE DE 2025) |
| CONTRATO DE OBRA No:             | 390 DE 2025                                                                                                                              |

663

|                                                                                   |                                                                                                                                                      |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>DEPARTAMENTO DE ARAUCA<br/>MUNICIPIO DE TAME<br/>SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO<br/>INFORME FINAL DE SUPERVISIÓN MUNICIPAL</p> |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

| <b>FICHA TÉCNICA DEL CONTRATO</b>        |                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBJETO DEL CONTRATO:                     | MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA INSTITUCIONAL DEL MUNICIPIO DE TAME                                                                      |
| CONTRATISTA:                             | INGEGROUP ZR SAS                                                                                                                                          |
| REPRESENTANTE LEGAL:                     | CARLOS IVAN ZAMBRANO RIAÑO                                                                                                                                |
| NIT. No:                                 | 901.077.646-7                                                                                                                                             |
| VALOR DEL CONTRATO INICIAL:              | CIENTO TRES MILLONES OCHOCIENTOS SETENTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS CON OCHENTA Y CUATRO CENTAVOS M/CTE (\$103.874.768.84).            |
| PLAZO INICIAL CONTRACTUAL:               | DOS (02) MESES                                                                                                                                            |
| REGISTRO PRESUPUESTAL:                   | RP20250930003                                                                                                                                             |
| DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL:             | CDP20250716001                                                                                                                                            |
| FECHA DE LEGALIZACIÓN:                   | 29 DE SEPTIEMBRE DE 2025                                                                                                                                  |
| FECHA ACTA DE INICIO:                    | 01 DE OCTUBRE DE 2025                                                                                                                                     |
| SUSCRIPCIÓN DE OTROSI No. 01 DE ADICIÓN: | CUATRO (04) DE NOVIEMBRE DE 2025                                                                                                                          |
| ADICIÓN SEGÚN OTROSI No. 01:             | CUARENTA MILLONES DE PESOS M/CTE (\$ 40.000.000)                                                                                                          |
| VALOR TOTAL SEGÚN OTROSI No. 01:         | CIENTO CUARENTA Y TRES MILLONES OCHOCIENTOS SETENTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS CON OCHENTA Y CUATRO CENTAVOS M/CTE (\$ 143.874.768,84) |
| FECHA DE TERMINACIÓN:                    | 30 DE NOVIEMBRE DE 2025                                                                                                                                   |
| <b>PERIODO DEL INFORME</b>               |                                                                                                                                                           |
| PERIODO DE EJECUCIÓN DE OBRA:            | DEL 01 DE OCTUBRE DE 2025 AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2025                                                                                                      |
| VALOR DEL ACTA LIQUIDACIÓN               | CIENTO CUARENTA Y TRES MILLONES OCHOCIENTOS SETENTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS CON OCHENTA Y CUATRO CENTAVOS M/CTE (\$ 143.874.768,84) |

**1.2. LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO**

El contrato de obra No. 390 de 2025, cuyo objeto es; MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA INSTITUCIONAL DEL MUNICIPIO DE TAME, se localizan en la zona urbana del Municipio de Tame, Departamento de Arauca, específicamente en la dirección:

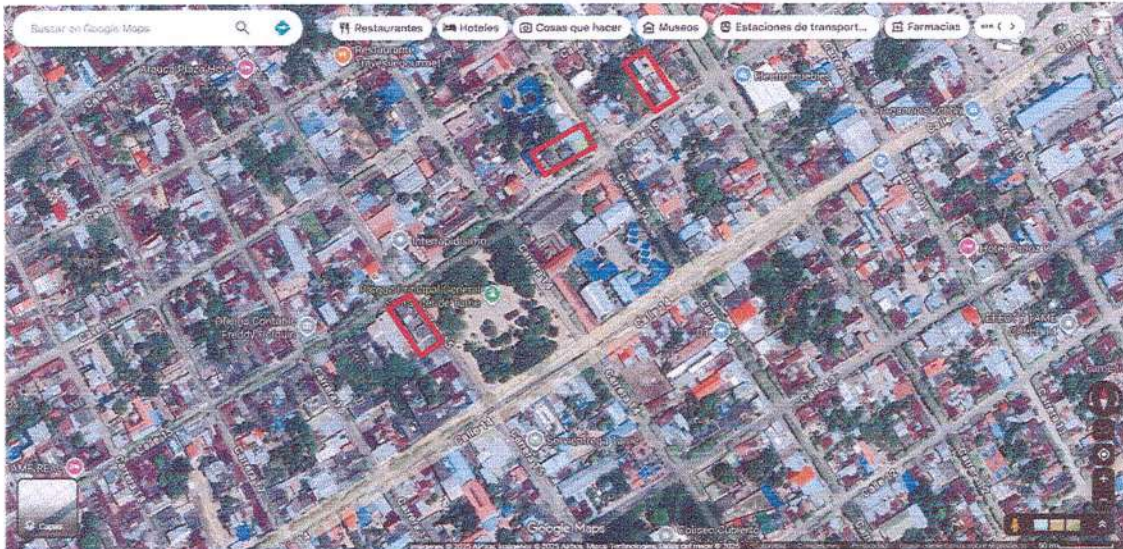
Carrera 15 N° 14-97 2 Piso  
(7) 888 6394  
Infraestructura@tame-arauca.gov.co  
www.tame-arauca.gov.co



664

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                 |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>DEPARTAMENTO DE ARAUCA<br/>         MUNICIPIO DE TAME<br/>         SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO<br/>         INFORME FINAL DE SUPERVISIÓN MUNICIPAL</p> |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

Carrera 15 #14-97 Alonso Pérez de Guzmán, Calle 15 # 14-20 Sede Principal Alcaldía de Tame, Calle 15 # 13-45 Sede de Bienestar Social.



**Ilustración 1.** Ubicación geográfica de la zona a intervenir instalaciones de la Alcaldía Municipal de Tame.

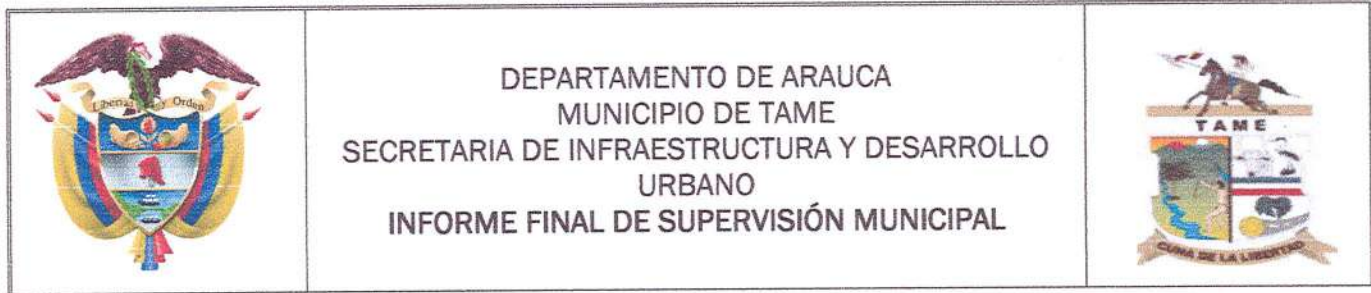


**Ilustración 2.** Ubicación geográfica de la zona a intervenir, Casa de la Mujer.

Carrera 15 N° 14-97 2 Piso  
 (7) 888 6394  
[Infraestructura@tame-arauca.gov.co](mailto:Infraestructura@tame-arauca.gov.co)  
[www.tame-arauca.gov.co](http://www.tame-arauca.gov.co)

*Tame Cuna de la Libertad*

669



**1.3. GARANTÍA DEL CONTRATO DE OBRA.**

De acuerdo con las garantías exigidas por el Municipio de Tame en el Contrato de Obra No. 390-2025 del 30 de septiembre de 2025, se suscribe con la SEGUROS DEL ESTADO S.A las siguientes garantías teniendo en cuenta los amparos en valor y plazo estipulados en la minuta contractual en la CLÁUSULA DIECIOCHO del Contrato así:

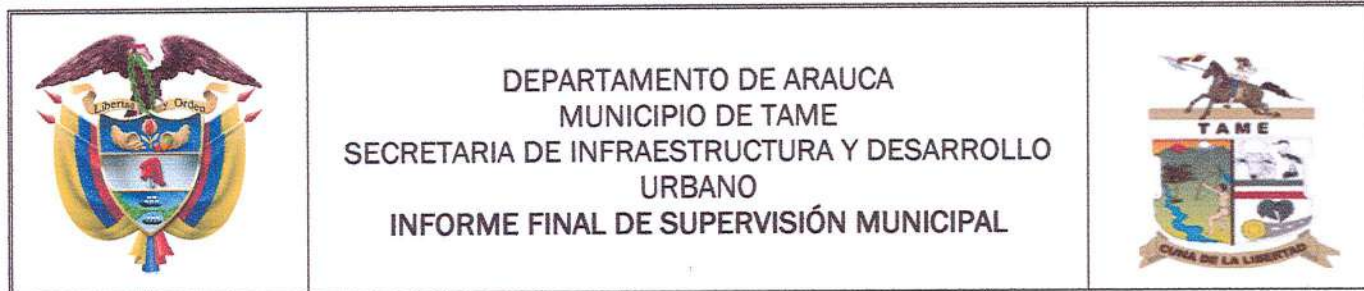
**1.3.1. Pólizas de Legalización**

Las pólizas iniciales fueron expedidas el 01 de octubre de 2025 por la aseguradora SEGUROS DEL ESTADO S.A, tomadas por el INGEGROUP ZR SAS y como beneficiario al Municipio de Tame. Dichas pólizas fueron aprobadas por la oficina asesora de jurídica, mediante certificación firmada por la jefe de la oficina de jurídica Dra. LENNY LURNEY HERNANDEZ GARCES el día 01 de octubre de 2025.

**Tabla 1. Pólizas iniciales del contrato de obra No.390 del 2025**

| Anexo | FECHA EXPEDICIÓN | NOMBRE / TIPO DE PÓLIZA                                             | ENTIDAD ASEGURADORA    | NUMERO DE LA PÓLIZA | VALOR ASEGURADO   | DESDE                               | HASTA      | OBSERVACIONES                                                        |
|-------|------------------|---------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------|-------------------|-------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------|
| 0     | 01/10/2025       | CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO                                           | SEGUROS DEL ESTADO S.A | 51-44-101031269     | \$ 10.387.476,88  | 30/09/2025                          | 05/06/2026 | PÓLIZA APROBADA POR LA JEFE ASESORA JURÍDICA MUNICIPAL EL 01/10/2025 |
|       |                  | PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES LABORALES |                        |                     | \$ 5.193.738,44   | 30/09/2025                          | 05/12/2028 |                                                                      |
|       |                  | CALIDAD DE LOS ELEMENTOS                                            |                        |                     | \$ 10.387.476,88  | SI AMPARTA 0 AÑOS, 8 MESES Y 5 DIAS |            |                                                                      |
|       |                  | BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO                       |                        |                     | \$ 51.937.384,42  | 30/09/2025                          | 05/04/2026 |                                                                      |
|       |                  | ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA                                    |                        |                     | \$ 10.387.476,88  | SI AMPARA 5 AÑOS, 0 MESES Y 0 DIAS  |            |                                                                      |
| 0     | 01/10/2025       | RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL                             | SEGUROS DEL ESTADO S.A | 51-40-101010467     | \$ 284.700.000,00 | 30/09/2025                          | 05/12/2025 |                                                                      |

666



### 1.3.2. Ampliaciones a las pólizas

#### 1.3.2.1. Pólizas ampliadas según acta de inicio

Las pólizas ampliadas según acta de inicio fueron expedidas el 02 de octubre de 2025 por la aseguradora SEGUROS DEL ESTADO S.A, tomadas por el INGEGROUP ZR SAS y como beneficiario al Municipio de Tame. Dichas pólizas fueron aprobadas por la oficina asesora de jurídica, mediante certificación firmada por la jefe de la oficina de jurídica Dra. LENNY LURNEY HERNANDEZ GARCES el día 03 de octubre de 2025.



**Tabla 2.** Pólizas del contrato de obra No. 390 del 2025, ampliación según acta de inicio

| Anexo | FECHA EXPEDICIÓN | NOMBRE / TIPO DE PÓLIZA                                             | ENTIDAD ASEGURADORA    | NUMERO DE LA PÓLIZA | VALOR ASEGURADO   | DESDE                               | HASTA      | OBSERVACIONES                                                        |
|-------|------------------|---------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------|-------------------|-------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------|
| 1 Y 2 | 02/10/2025       | CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO                                           | SEGUROS DEL ESTADO S.A | 51-44-101031269     | \$ 10.387.476,88  | 01/10/2025                          | 06/06/2026 | PÓLIZA APROBADA POR LA JEFE ASESORA JURÍDICA MUNICIPAL EL 03/10/2025 |
|       |                  | PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES LABORALES |                        |                     | \$ 5.193.738,44   | 01/10/2025                          | 06/12/2028 |                                                                      |
|       |                  | CALIDAD DE LOS ELEMENTOS                                            |                        |                     | \$ 10.387.476,88  | SI AMPARTA 0 AÑOS, 8 MESES Y 5 DIAS |            |                                                                      |
|       |                  | BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSIÓN DEL ANTICIPO                       |                        |                     | \$ 51.937.384,42  | 01/10/2025                          | 06/04/2026 |                                                                      |
|       |                  | ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA                                    |                        |                     | \$ 10.387.476,88  | SI AMPARA 5 AÑOS, 0 MESES Y 0 DIAS  |            |                                                                      |
| 1 Y 2 | 02/10/2025       | RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL                             | SEGUROS DEL ESTADO S.A | 51-40-101010467     | \$ 284.700.000,00 | 01/10/2025                          | 06/12/2025 |                                                                      |

#### 1.3.2.2. Pólizas ampliadas según Otrosi No. 01 de Adición

Las pólizas ampliadas según Otrosi No. 01 de Adición fueron expedidas el 08 de noviembre de 2025 por la aseguradora SEGUROS DEL ESTADO S.A, tomadas por el INGEGROUP ZR SAS y como beneficiario al Municipio de Tame. Dichas pólizas fueron aprobadas por la oficina asesora de jurídica, mediante certificación firmada por la jefe de la oficina de jurídica Dra. LENNY LURNEY HERNANDEZ GARCES el día 24 de noviembre de 2025.

667

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                     |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p><b>DEPARTAMENTO DE ARAUCA</b><br/> <b>MUNICIPIO DE TAME</b><br/> <b>SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO</b><br/> <b>INFORME FINAL DE SUPERVISIÓN MUNICIPAL</b></p> |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

**Tabla 3. Pólizas del contrato de obra No. 390 del 2025, ampliación según Otrrosi No. 01 de Adición**



| Anexo | FECHA EXPEDICIÓN | NOMBRE / TIPO DE PÓLIZA                                             | ENTIDAD ASEGURADORA    | NUMERO DE LA PÓLIZA | VALOR ASEGURADO  | DESDE                               | HASTA      | OBSERVACIONES                                                        |
|-------|------------------|---------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------|------------------|-------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------|
| 3     | 08/11/2025       | CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO                                           | SEGUROS DEL ESTADO S.A | 51-44-101031269     | \$ 14.387.476,88 | 01/10/2025                          | 06/06/2026 | PÓLIZA APROBADA POR LA JEFE ASESORA JURÍDICA MUNICIPAL EL 24/11/2025 |
|       |                  | PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES LABORALES |                        |                     | \$ 7.193.738,44  | 01/10/2025                          | 06/12/2028 |                                                                      |
|       |                  | CALIDAD DE LOS ELEMENTOS                                            |                        |                     | \$ 14.387.476,88 | SI AMPARTA 0 AÑOS, 8 MESES Y 5 DIAS |            |                                                                      |
|       |                  | BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO                       |                        |                     | \$ 71.937.384,42 | 01/10/2025                          | 06/04/2026 |                                                                      |
|       |                  | ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA                                    |                        |                     | \$ 14.387.476,88 | SI AMPARA 5 AÑOS, 0 MESES Y 0 DIAS  |            |                                                                      |

**1.3.2.3. Pólizas ampliadas según acta de recibo final**

Las pólizas fueron expedidas el 26 de diciembre de 2025 por la aseguradora SEGUROS DEL ESTADO S.A, tomadas por el INGEGROUP ZR SAS y como beneficiario al Municipio de Tame. Dichas pólizas fueron aprobadas por la oficina asesora de jurídica, mediante certificación firmada por la jefe de la oficina de jurídica Dra. LENNY LURNEY HERNANDEZ GARCES el día 26 de diciembre de 2025.

**Tabla 4. Póliza de contrato de obra No. 390 de 2025, ampliación según acta de recibo final.**

| Anexo | FECHA EXPEDICIÓN | NOMBRE / TIPO DE PÓLIZA                                             | ENTIDAD ASEGURADORA    | NUMERO DE LA PÓLIZA | VALOR ASEGURADO  | DESDE      | HASTA      | OBSERVACIONES                                                        |
|-------|------------------|---------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------|------------------|------------|------------|----------------------------------------------------------------------|
| 4     | 19/12/2025       | CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO                                           | SEGUROS DEL ESTADO S.A | 51-44-101031269     | \$ 14.387.476,88 | 01/10/2025 | 06/06/2026 | PÓLIZA APROBADA POR LA JEFE ASESORA JURÍDICA MUNICIPAL EL 26/12/2025 |
|       |                  | PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES LABORALES |                        |                     | \$ 7.193.738,44  | 01/10/2025 | 06/12/2028 |                                                                      |
|       |                  | CALIDAD DE LOS ELEMENTOS                                            |                        |                     | \$ 14.387.476,88 | 30/11/2025 | 30/05/2030 |                                                                      |

|                                                                                   |                                                                                                                                                      |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>DEPARTAMENTO DE ARAUCA<br/>MUNICIPIO DE TAME<br/>SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO<br/>INFORME FINAL DE SUPERVISIÓN MUNICIPAL</p> |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

| Anexo | FECHA EXPEDICIÓN | NOMBRE / TIPO DE PÓLIZA                       | ENTIDAD ASEGURADORA | NUMERO DE LA PÓLIZA | VALOR ASEGURADO  | DESDE      | HASTA      | OBSERVACIONES |
|-------|------------------|-----------------------------------------------|---------------------|---------------------|------------------|------------|------------|---------------|
|       |                  | BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO |                     |                     | \$ 71.937.384,42 | 01/10/2025 | 06/04/2026 |               |
|       |                  | ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA              |                     |                     | \$ 14.387.476,88 | 30/11/2025 | 30/11/2030 |               |

**1.1. IMPOSICIÓN DE MULTAS Y SANCIONES**

A la fecha el INGEGROUP ZR SAS no ha incurrido en multas o sanciones.

**1.2. ACTOS ADMINISTRATIVOS**

Durante la ejecución del contrato de obra con corte a la fecha del presente informe, se han suscrito los siguientes actos administrativos.

**Tabla 5.** Actos administrativos del contrato de obra No. 390 de 2025

| FECHA      | ACTO ADMINISTRATIVO                                  | MOTIVO DEL ACTO ADMINISTRATIVO                             | SUSCRITA POR                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 01/10/2025 | Acta de inicio                                       | Iniciar la etapa de Mantenimiento                          | ING. CARLOS IVAN ZAMBRANO RIAÑO REPRESENTANTE DEL INGEGROUP ZR SAS EN CALIDAD DE CONTRATISTA Y UN REPRESENTANTE DE LA ENTIDAD CONTRATANTE LA INGENIERA JENNY MILENA UPEGUI SICULABA COMO SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO DEL MUNICIPIO DE TAME                         |
| 01/10/2025 | Acta de socialización y conformación de la veeduría. | Recaudo de documentación para certificación de no veeduría | FIRMADA POR LAS PARTES: ING. CARLOS IVAN ZAMBRANO RIAÑO REPRESENTANTE DEL INGEGROUP ZR SAS EN CALIDAD DE CONTRATISTA Y UN REPRESENTANTE DE LA ENTIDAD CONTRATANTE LA INGENIERA JENNY MILENA UPEGUI SICULABA COMO SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO DEL MUNICIPIO DE TAME |
| 28/10/2025 | Acta de Comité No. 01                                | Viabilizar Adición del contrato 390-2025                   | FIRMADA POR LAS PARTES: ING. CARLOS IVAN ZAMBRANO RIAÑO REPRESENTANTE DEL INGEGROUP ZR SAS EN CALIDAD DE CONTRATISTA Y UN REPRESENTANTE DE LA ENTIDAD CONTRATANTE LA INGENIERA JENNY MILENA UPEGUI SICULABA COMO SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO DEL MUNICIPIO DE TAME |
| 04/11/2025 | OtroSi No. 01 de Adición                             | Firma de OtroSi No. 01 de Adición del contrato 390-2025    | ING. CARLOS IVAN ZAMBRANO RIAÑO REPRESENTANTE DEL INGEGROUP ZR SAS EN CALIDAD DE CONTRATISTA, Y UN REPRESENTANTE DE LA ENTIDAD CONTRATANTE EL SEÑOR ALCALDE MIGUEL ANGEL BASTOS MORALES.                                                                                                 |

|                                                                                   |                                                                                                                                                      |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>DEPARTAMENTO DE ARAUCA<br/>MUNICIPIO DE TAME<br/>SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO<br/>INFORME FINAL DE SUPERVISIÓN MUNICIPAL</p> |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

| FECHA      | ACTO ADMINISTRATIVO                 | MOTIVO DEL ACTO ADMINISTRATIVO          | SUSCRITA POR                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------|-------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 30/11/2025 | Acta de entrega del bien o servicio | Firma de acta entrega bien y servicio   | ING. CARLOS IVAN ZAMBRANO RIAÑO REPRESENTANTE DEL INGEGROUP ZR SAS EN CALIDAD DE CONTRATISTA, Y UN REPRESENTANTE DE LA ENTIDAD CONTRATANTE EL SEÑOR ALCALDE MIGUEL ANGEL BASTOS MORALES Y LA INGENIERA JENNY MILENA UPEGUI SICULABA COMO SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO DEL MUNICIPIO DE TAME |
| 30/11/2025 | Acta de recibo final de obra        | Firma de acta recibo final del contrato | ING. CARLOS IVAN ZAMBRANO RIAÑO REPRESENTANTE DEL INGEGROUP ZR SAS EN CALIDAD DE CONTRATISTA Y UN REPRESENTANTE DE LA ENTIDAD CONTRATANTE LA INGENIERA JENNY MILENA UPEGUI SICULABA COMO SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO DEL MUNICIPIO DE TAME Y EL SEÑOR ALCALDE MIGUEL ANGEL BASTOS MORALES  |

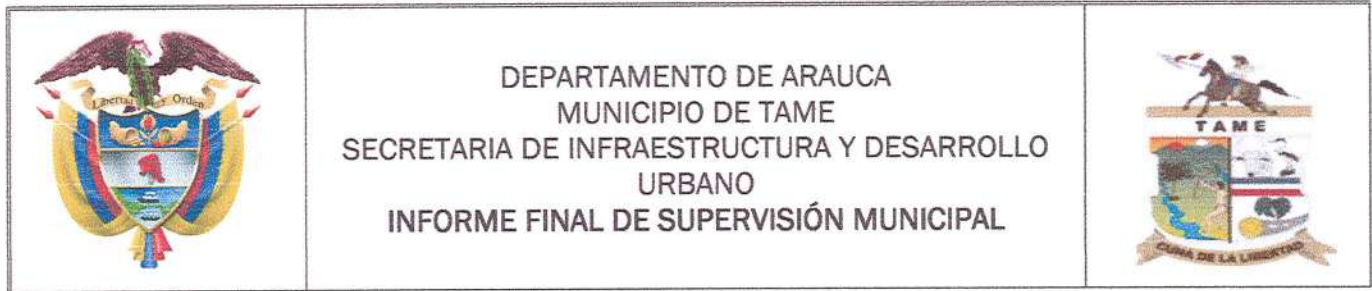
**1.2.1. Modificaciones**

Durante el presente periodo se aprueba el OtroSi No. 01 de Adición al Contrato de Obra Pública No. 390 de 2025 cuyo objeto es: **“MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA INSTITUCIONALE DEL MUNICIPIO DE TAME”**, así mismo el valor en adicionar al contrato de obra pública anteriormente mencionado seria de **CUARENTA MILLONES DE PESOS M/CTE (\$ 40.000.000,00)**.

**1.3. ACTAS DE COMITÉ**

Durante el presente periodo se realizó el Acta de Comité No. 01, donde se expusieron las eventualidades presentadas viabilizar la adición al contrato de obra No. 390 de 2025 cuyos argumentos fueron; La Ing. JENNY MILENA UPEGUI SICULABA, Secretaria de Infraestructura y Desarrollo Urbano en su calidad de Supervisora, manifestó que frente a la necesidad que se presenta en la infraestructura de la CASA DE LA MUJER ubicada en la dirección; carrera 31ª # 17-28 barrio la Libertad, instalación del municipio de Tame, el cerramiento perimetral de la Casa de la Mujer corresponde a una intervención física orientada a delimitar, proteger y mejorar las condiciones de seguridad del inmueble, garantizando así un entorno adecuado para el desarrollo de las actividades institucionales, sociales y comunitarias que allí se realizan. o La obra de cerramiento se ejecuta como una medida preventiva y de mejoramiento estructural, buscando restringir el acceso no autorizado, controlar los puntos de ingreso y egreso, y preservar la integridad de las instalaciones, el mobiliario y las personas que hacen uso del espacio. Por esto ve necesario realizar la incorporación de un recurso en donde se tendrá en cuenta nuevos ítems que se adicionarán al contrato 390 de 2025 cuyo objeto es; **“MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA INSTITUCIONAL DEL MUNICIPIO DE TAME”**. (Ver Anexo 1, informe final del contratista de obra)

620



#### 1.4. BITÁCORA DIARIA DE OBRA

La bitácora de obra se apertura el día en que se firma el acta de inicio, es decir el uno (01) de octubre del 2025, el responsable de su diligenciamiento diario es la ingeniera LAURA ALEJANDRA PINZON SILVA quien la suscribe con la debida aprobación de la supervisión de la entidad contratante la Alcaldía de Tame la Ing. JENNY MILENA UPEGUI SICULABA quienes aprueban dentro del periodo entre el 01 de octubre de 2025 al 30 de noviembre de 2025.

#### 1.5. CONTROL SOCIAL DE OBRA

##### 1.5.1. Socialización del proyecto

El 01 de octubre del 2025 se realizó la socialización del contrato de obra No. 390 de 2025 cuyo objeto es "MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA INSTITUCIONAL DEL MUNICIPIO DE TAME.

En esta reunión participaron jefes de despacho municipal de tame y algunos servidores públicos, se firma por el contratista de la obra y demás servidores públicos la Alcaldía Municipal de Tame, a quienes se les dio a conocer el alcance físico y financiero del contrato, el plazo de ejecución del mismo y el cronograma de la obra presentado por el contratista; de igual forma se atendieron las observaciones e inquietudes de los participantes y se presentaron los profesionales que van a estar frente a la ejecución del proyecto por parte del contratista y la supervisión de la Administración Municipal.

##### 1.5.2. Conformación de la veeduría

Durante el periodo del presente informe no fue conformada la veeduría la cual se deja constancia mediante certificación avalada por la personería municipal de Tame.

#### 1.6. VINCULACION DEL PERSONAL Y CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES LABORALES

El contratista vinculó el personal requerido para la administración y ejecución de los trabajos de acuerdo con el alcance de la obra, realizando previamente la afiliación al sistema de seguridad social integral y riesgos laborales. La Supervisión antes del ingreso del personal a la obra verificó las respectivas afiliaciones, así como el pago mensual de los aportes a salud, pensión, riesgos y aportes parafiscales conforme a las planillas de pago entregadas por el contratista.

621



**1.6.1. Personal Operativo de Obra y Administrativo**

El personal profesional y administrativo que laboró en la obra para el periodo del presente informe es el mismo que fue ofertado por el contratista en el proceso de selección y no ha sido modificado hasta la fecha.

A continuación, se relaciona el personal administrativo del contratista y las planillas de pago de cada uno de los meses correspondientes al periodo del presente informe:

**Tabla 6.** Personal operativo de obra y administrativo del contrato de obra No. 390 de 2025 de octubre de 2025.

| MES: OCTUBRE DE 2025 |                  |          |                 |               |                          |               |              |                |       |            |          |                                   |         |                 |                                              |
|----------------------|------------------|----------|-----------------|---------------|--------------------------|---------------|--------------|----------------|-------|------------|----------|-----------------------------------|---------|-----------------|----------------------------------------------|
| DATOS GENERALES      |                  |          |                 |               |                          |               |              |                |       | AFILIADO A |          |                                   |         | NUMERO PLANILLA | APORTAD O POR                                |
| PRIMER APELLIDO      | SEGUNDO APELLIDO | NOMBRES  | CC              | CARGO         | IBC                      | FECHA INGRESO | FECHA RETIRO | DÍAS LABORADOS | SALUD | PENSIÓN    | RIESGOS  | CCF                               |         |                 |                                              |
| 1                    | ZAMBRANO         | RIAÑO    | CARLOS IVAN     | 1.032.436.868 | REPRESENTANTE ANTE LEGAL | 1.423.500     | 01/10/2025   | 30/10/2025     | 30    | SANTITAS   | PORVENIR | POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A. | COMFIAR | 9494593753      | INGEGRO UP ZR CONSULTORIA Y CONSTRUCCION SAS |
| 2                    | MENDOZA          | VARGAS   | JEFERSON JAVIER | 1.006.407.045 | OFICIAL                  | 1.423.500     | 01/10/2025   | 30/10/2025     | 30    | NUEVA EPS  | PORVENIR | POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A. | COMFIAR | 9494593747      | INGEGRO UP ZR CONSULTORIA Y CONSTRUCCION SAS |
| 3                    | PINZON           | SILVA    | LAURA ALEJANDRA | 1.101.756.910 | RESIDENTE                | 1.423.500     | 01/10/2025   | 30/10/2025     | 30    | NUEVA EPS  | PORVENIR | POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A. | COMFIAR | 9496530246      | INGEGRO UP ZR CONSULTORIA Y CONSTRUCCION SAS |
| 4                    | OVALLE           | NIEVES   | JHON ANDERSON   | 1.119.511.837 | AYUDANTE                 | 1.423.500     | 01/10/2025   | 10/10/2025     | 10    | NUEVA EPS  | PORVENIR | POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A. | COMFIAR | 9496530246      | INGEGRO UP ZR CONSULTORIA Y CONSTRUCCION SAS |
| 5                    | HIDALGO          | ORTIZ    | NEYDER YULIAN   | 1.119.511.699 | AYUDANTE                 | 1.423.500     | 07/10/2025   | 14/10/2025     | 8     | NUEVA EPS  | PORVENIR | POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A. | COMFIAR | 9496530246      | INGEGRO UP ZR CONSULTORIA Y CONSTRUCCION SAS |
| 6                    | CASTILLO         | BELTRAN  | DARWIN FABIAN   | 1.119.510.704 | AYUDANTE                 | 1.423.500     | 15/10/2025   |                | 16    | NUEVA EPS  | PORVENIR | POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A. | COMFIAR | 9496530246      | INGEGRO UP ZR CONSULTORIA Y CONSTRUCCION SAS |
| 7                    | ORTIZ            | SICULABA | DAIRO JOHANY    | 1.116.854.637 | ELECTRICO                | 1.423.500     | 20/10/2025   | 24/10/2025     | 5     | NUEVA EPS  | PORVENIR | POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A. | COMFIAR | 9496530246      | INGEGRO UP ZR CONSULTORIA Y CONSTRUCCION SAS |




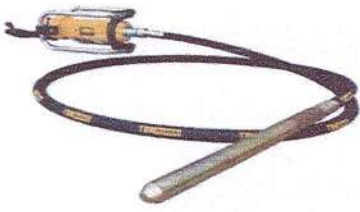
673

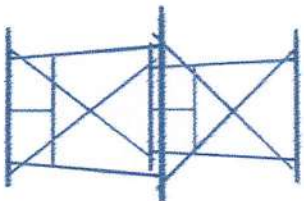


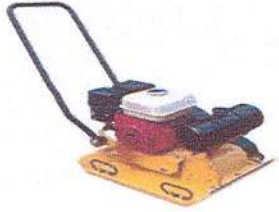
DEPARTAMENTO DE ARAUCA  
 MUNICIPIO DE TAME  
 SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO  
 URBANO  
 INFORME FINAL DE SUPERVISIÓN MUNICIPAL





|                                |                   |                                                                                    |
|--------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>TIPO:</b>                   | HERRAMIENTA MENOR |  |
| <b>MARCA:</b>                  | ATLAS             |                                                                                    |
| <b>REFERENCIA:</b>             | ANTIGOTA          |                                                                                    |
| <b>ESTADO:</b>                 | BUENO             |                                                                                    |
| <b>IDONEIDAD DE OPERARIOS:</b> | IDÓNEO            |                                                                                    |


|                                |                      |                                                                                    |
|--------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>TIPO:</b>                   | VIBRADOR DE CONCRETO |  |
| <b>MARCA:</b>                  | SWEDISH HUSKY POWER  |                                                                                    |
| <b>REFERENCIA:</b>             | ELÉCTRICO TDK        |                                                                                    |
| <b>ESTADO:</b>                 | BUENO                |                                                                                    |
| <b>IDONEIDAD DE OPERARIOS:</b> | IDÓNEO               |                                                                                    |

|                                |                 |                                                                                      |
|--------------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>TIPO:</b>                   | ANDAMIO TUBULAR |  |
| <b>MARCA:</b>                  | EQUIPOS ARCO    |                                                                                      |
| <b>REFERENCIA:</b>             | MTS             |                                                                                      |
| <b>ESTADO:</b>                 | BUENO           |                                                                                      |
| <b>IDONEIDAD DE OPERARIOS:</b> | IDÓNEO          |                                                                                      |

|                                |                       |                                                                                      |
|--------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>TIPO:</b>                   | RANA VIBROCOMPACTADOR |  |
| <b>MARCA:</b>                  | KAMA                  |                                                                                      |
| <b>REFERENCIA:</b>             | DISEL                 |                                                                                      |
| <b>ESTADO:</b>                 | BUENO                 |                                                                                      |
| <b>IDONEIDAD DE OPERARIOS:</b> | IDÓNEO                |                                                                                      |

679

|                                                                                   |                                                                                                                                                      |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>DEPARTAMENTO DE ARAUCA<br/>MUNICIPIO DE TAME<br/>SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO<br/>INFORME FINAL DE SUPERVISIÓN MUNICIPAL</p> |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

|                         |            |                                                                                    |
|-------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| TIPO:                   | MEZCALDORA |  |
| MARCA:                  | Co140      |                                                                                    |
| REFERENCIA:             | ELECTRICA  |                                                                                    |
| ESTADO:                 | BUENO      |                                                                                    |
| IDONEIDAD DE OPERARIOS: | IDÓNEO     |                                                                                    |

**2. ASPECTOS TÉCNICOS**



**2.1. CONDICIONES CONTRACTUALES**

El contrato de obra suscrito entre Municipio de Tame y la firma contratista INGEGROUP ZR SAS contempla las siguientes actividades a desarrollar dentro del plazo contractual establecido de dos (02) meses:

**Tabla 8.** Presupuesto inicial contractual del contrato de obra No. 390 de 2025

| OBJETO: MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA INSTITUCIONAL DEL MUNICIPIO DE TAME |                                                                                   |        |          |                 |                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------------|-----------------|
| ACTIVIDADES CONTRACTUALES                                                                    |                                                                                   |        |          |                 |                 |
| ITEM                                                                                         | DESCRIPCION                                                                       | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO  | VALOR TOTAL     |
| 1.0                                                                                          | <b>PRELIMINARES</b>                                                               |        |          |                 |                 |
| 1.1                                                                                          | DEMOLICION DE ENCHAPE DE PISO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS | M2     | 134.00   | \$ 13.733.00    | \$ 1.840.222.00 |
| 1.2                                                                                          | DEMOLICION MANUAL DE MURO EN BLOQUE DE ARCILLA N°5 E=0.12 M.                      | M2     | 2.40     | \$ 15.873.00    | \$ 38.095.20    |
| 1.3                                                                                          | MANTENIMIENTO DE PUERTAS DE VIDRIO TEMPLADO                                       | UND    | 2.00     | \$ 2.259.299.00 | \$ 4.518.598.00 |
| 2.0                                                                                          | <b>PISOS Y CONCRETOS</b>                                                          |        |          |                 |                 |
| 2.1                                                                                          | RESANE DE MUROS                                                                   | M2     | 80.14    | \$ 24.539.00    | \$ 1.966.555.46 |
| 2.2                                                                                          | PLACA DE PISO EN CONCRETO DE 3.000 PSI E = 0,07 M, INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA   | M2     | 12.00    | \$ 102.124.00   | \$ 1.225.488.00 |

173

|                                                                                   |                                                                                                                                                      |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>DEPARTAMENTO DE ARAUCA<br/>MUNICIPIO DE TAME<br/>SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO<br/>INFORME FINAL DE SUPERVISIÓN MUNICIPAL</p> |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

|            |                                                                                      |     |        |               |                  |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|---------------|------------------|
| 2.3        | PISO EN CERAMICA 50X50 CMS. MULTICOLOR O SIMILAR                                     | M2  | 134.00 | \$ 123.232.00 | \$ 16.513.088.00 |
| <b>3.0</b> | <b>ESTUCO Y PINTURA</b>                                                              |     |        |               |                  |
| 3.1        | PINTURA EN ACEITE O SIMILAR SOBRE MUROS                                              | M2  | 160.00 | \$ 31.091.00  | \$ 4.974.560.00  |
| 3.2        | PINTURA EN VINILO TIPO 1 A 3 MANOS                                                   | M2  | 661.89 | \$ 27.090.00  | \$ 17.930.600.10 |
| 3.3        | ESTUCO PLASTICO PARA FACHADAS                                                        | M2  | 46.00  | \$ 38.466.00  | \$ 1.769.436.00  |
| <b>4.0</b> | <b>MAMPOSTERIA Y ACABADOS</b>                                                        |     |        |               |                  |
| 4.1        | CIELORRASO EN LAMINA PVC CON ESTRUCTURA DE SOPORTE DE 1 PULG. CAL.26-INCLUYE CORNIZA | M2  | 76.00  | \$ 113.291.00 | \$ 8.610.116.00  |
| 4.2        | MURO EN DRYWALL E=0.15 M - INCLUYE COLOCACION                                        | M2  | 5.98   | \$ 74.099.00  | \$ 443.112.02    |
| <b>5.0</b> | <b>CARPINTERIA DE MADERA</b>                                                         |     |        |               |                  |
| 5.1        | PUERTA EN LAMINA DOBLADA CALIBRE 18 CON ANTICORROSIVO Y CERRADURA                    | M2  | 4.20   | \$ 640.185.00 | \$ 2.688.777.00  |
| 5.2        | PUERTA Y MARCO EN MADERA                                                             | M2  | 4.00   | \$ 351.874.00 | \$ 1.407.496.00  |
| <b>6.0</b> | <b>INSTALACIONES ELECTRICAS</b>                                                      |     |        |               |                  |
| 6.1        | SALIDA PUNTO ELECTRICO 220V. - INCLUYE MANO DE OBRA                                  | UND | 2.00   | \$ 424.049.00 | \$ 848.098.00    |
| 6.2        | REPARACION PUNTO ELECTRICO (TOMACORRIENTE 110 V)                                     | UND | 23.00  | \$ 204.017.00 | \$ 4.692.391.00  |
| 6.3        | TABLERO DE 12 CIRCUITOS-INCLUYE INSTALACION                                          | UND | 1.00   | \$ 870.575.00 | \$ 870.575.00    |
| 6.4        | LAMPARA LED PANEL DE 8 PULG. DE 24 W. DE INCRUSTAR                                   | UND | 32.00  | \$ 73.001.00  | \$ 2.336.032.00  |
| <b>7.0</b> | <b>INSTALACIONES HIDRAULICAS</b>                                                     |     |        |               |                  |
| 7.1        | ACOMETIDA HIDRAULICA EN PVC 1/2pulg.                                                 | UND | 1.00   | \$ 195.597.00 | \$ 195.597.00    |
| <b>8.0</b> | <b>DESAGUES E INSTALACIONES SANITARIAS</b>                                           |     |        |               |                  |
| 8.1        | PUNTO SANITARIO TUBERIA PVC 2 PULG.                                                  | UND | 1.00   | \$ 177.254.00 | \$ 177.254.00    |

Carrera 15 N° 14-97 2 Piso  
(7) 888 6394  
Infraestructura@tame-arauca.gov.co  
www.tame-arauca.gov.co

Tame Cuna de la Libertad



|                                    |                                                                       |     |        |                 |                          |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----|--------|-----------------|--------------------------|
| 8.2                                | TUBERIA PVC-SANITARIA 2pulg.                                          | ML  | 12.00  | \$ 58.830.00    | \$ 705.960.00            |
| 8.3                                | CODO 45° CxC PVC SANITARIO 2pulg.                                     | UND | 3.00   | \$ 28.626.00    | \$ 85.878.00             |
| 8.4                                | BAJANTE DE AGUA DE AIRES ACONDICIONADOS EN TUBERIA VERDE DE 1/2 PULG. | ML  | 240.00 | \$ 21.557.00    | \$ 5.173.680.00          |
| 9.0                                | <b>MUEBLES Y ENSERES</b>                                              |     |        |                 |                          |
| 9.1                                | SUMINISTRO DE SILLA INTERLOCUTORA ISÓSCELES ECO O SIMILAR             | UND | 30.00  | \$ 252.450.00   | \$ 7.573.500.00          |
| 9.2                                | SUMINISTRO DE ESCRITORIO 100X58X75 NEGRO/NOGAL O SIMILAR              | UND | 3.00   | \$ 600.750.00   | \$ 1.802.250.00          |
| 9.3                                | EXTRACTOR DE AIRE 14pulg.-SUM. E INSTAL.                              | UND | 1.00   | \$ 810.609.00   | \$ 810.609.00            |
| 9.4                                | AIRE ACONDICIONADO 24000 BTU INVERTER-INSTALADO                       | UND | 2.00   | \$ 6.824.169.00 | \$ 13.648.338.00         |
| <b>VALOR SUBTOTAL DEL PROYECTO</b> |                                                                       |     |        |                 | <b>\$ 102.846.305.78</b> |
| <b>MITIGACION AMBIENTAL</b>        |                                                                       |     |        |                 | <b>\$ 1.028.463.06</b>   |
| <b>VALOR DEL PROYECTO</b>          |                                                                       |     |        |                 | <b>\$ 103.874.768.84</b> |

## 2.2. CANTIDADES NUEVAS SEGÚN OTROSI No. 01 DE ADICION AL CONTRATO DE OBRA No. 390 DE 2025

En el periodo de corte del presente informe, se han adicionado nuevas actividades según OtroSi No. 01 de adición al contrato de obra 390 de 2025:

**Tabla 9.** Actividades nuevas establecidas según OtroSi No. 01 de adición al contrato de obra No. 390 de 2025.

| ITEM | DESCRIPCION                                                     | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL   |
|------|-----------------------------------------------------------------|--------|----------|----------------|---------------|
| 10.0 | <b>PRELIMINARES</b>                                             |        |          |                |               |
| 10.1 | EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN ENTRE 0-2 M. DE PROFUNDIDAD | M3     | 5.32     | \$ 50.786.00   | \$ 270.181.52 |
| 10.2 | RETIRO MANUAL DE MATERIAL SOBRENTE                              | M3     | 5.32     | \$ 28.419.00   | \$ 151.189.08 |

677

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                     |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p><b>DEPARTAMENTO DE ARAUCA</b><br/> <b>MUNICIPIO DE TAME</b><br/> <b>SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO</b><br/> <b>INFORME FINAL DE SUPERVISIÓN MUNICIPAL</b></p> |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

|                                             |                                                                              |     |        |                 |                         |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-----------------|-------------------------|
| 10.3                                        | RELLENO CON MATERIAL COMUN DE LA ZONA COMPACTADO                             | M3  | 68.88  | \$ 61.115.00    | \$ 4.209.601.20         |
| <b>11.0</b>                                 | <b>CONCRETOS</b>                                                             |     |        |                 |                         |
| 11.1                                        | CONCRETO DE 2.500 PSI PARA SOLADO E = 0,05 M                                 | M2  | 15.50  | \$ 57.165.00    | \$ 886.057.50           |
| 11.2                                        | VIGA DE CIMENTACIÓN 0,20 * 0,20 M EN CONCRETO DE 3.000 PSI                   | ML  | 77.50  | \$ 76.109.00    | \$ 5.898.447.50         |
| 11.3                                        | PLACA DE PISO EN CONCRETO DE 3.000 PSI E = 0,07 M                            | M2  | 60.45  | \$ 94.024.00    | \$ 5.683.750.80         |
| 11.4                                        | COLUMNETA EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 0,12 * 0,20 M                           | ML  | 30.80  | \$ 56.415.00    | \$ 1.737.582.00         |
| <b>12.0</b>                                 | <b>ACERO</b>                                                                 |     |        |                 |                         |
| 12.1                                        | ACERO DE REFUERZO FY=60.000 PSI                                              | KG  | 431.69 | \$ 12.111.00    | \$ 5.228.197.59         |
| <b>13.0</b>                                 | <b>MAMPOSTERIA</b>                                                           |     |        |                 |                         |
| 13.1                                        | MURO BLOQUE DE ARCILLA NO. 5                                                 | M2  | 178.70 | \$ 73.251.00    | \$ 13.089.953.70        |
| <b>14.0</b>                                 | <b>CARPINTERIA METALICA</b>                                                  |     |        |                 |                         |
| 14.1                                        | PUERTA METALICA CAL. 18 DE 1.00X2.00M Y MARCO METALICO - INCLUYE INSTALACIÓN | UND | 1.00   | \$ 1.807.690.11 | \$ 1.807.690.11         |
| 14.2                                        | VENTANA EN LAMINA METALICA CAL. 18 -INCLUYE REJA PROTECTORA Y ANTICORROSIVO  | M2  | 2.25   | \$ 461.044.00   | \$ 1.037.349.00         |
| <b>VALOR SEGÚN OTROSI No. 01 DE ADICION</b> |                                                                              |     |        |                 | <b>\$ 40.000.000,00</b> |

**2.3. CANTIDADES ACTUALIZADAS TOTAL DEL CONTRATO DE OBRA No. 390 DE 2025**

Para el periodo de corte del presente informe, se presenta el total de actividades a ejecutarse en el contrato de obra No. 390 de 2025.

**Tabla 10.** Cantidades totales a ejecutarse en el contrato obra No. 390 de 2025.

| <b>OBJETO: MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA INSTITUCIONAL DEL MUNICIPIO DE TAME</b> |             |        |          |                |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------|----------|----------------|-------------|
| <b>ACTIVIDADES CONTRACTUALES</b>                                                                    |             |        |          |                |             |
| ITEM                                                                                                | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL |

878

|                                                                                   |                                                                                                                                                      |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>DEPARTAMENTO DE ARAUCA<br/>MUNICIPIO DE TAME<br/>SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO<br/>INFORME FINAL DE SUPERVISIÓN MUNICIPAL</p> |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

| 1.0 | PRELIMINARES                                                                         |     |        |                 |                  |  |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-----------------|------------------|--|
| 1.1 | DEMOLICION DE ENCHAPE DE PISO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS    | M2  | 134.00 | \$ 13.733.00    | \$ 1.840.222.00  |  |
| 1.2 | DEMOLICION MANUAL DE MURO EN BLOQUE DE ARCILLA N°5 E=0.12 M.                         | M2  | 2.40   | \$ 15.873.00    | \$ 38.095.20     |  |
| 1.3 | MANTENIMIENTO DE PUERTAS DE VIDRIO TEMPLADO                                          | UND | 2.00   | \$ 2.259.299.00 | \$ 4.518.598.00  |  |
| 2.0 | <b>PISOS Y CONCRETOS</b>                                                             |     |        |                 |                  |  |
| 2.1 | RESANE DE MUROS                                                                      | M2  | 80.14  | \$ 24.539.00    | \$ 1.966.555.46  |  |
| 2.2 | PLACA DE PISO EN CONCRETO DE 3.000 PSI E = 0,07 M, INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA      | M2  | 12.00  | \$ 102.124.00   | \$ 1.225.488.00  |  |
| 2.3 | PISO EN CERAMICA 50X50 CMS. MULTICOLOR O SIMILAR                                     | M2  | 134.00 | \$ 123.232.00   | \$ 16.513.088.00 |  |
| 3.0 | <b>ESTUCO Y PINTURA</b>                                                              |     |        |                 |                  |  |
| 3.1 | PINTURA EN ACEITE O SIMILAR SOBRE MUROS                                              | M2  | 160.00 | \$ 31.091.00    | \$ 4.974.560.00  |  |
| 3.2 | PINTURA EN VINILO TIPO 1 A 3 MANOS                                                   | M2  | 661.89 | \$ 27.090.00    | \$ 17.930.600.10 |  |
| 3.3 | ESTUCO PLASTICO PARA FACHADAS                                                        | M2  | 46.00  | \$ 38.466.00    | \$ 1.769.436.00  |  |
| 4.0 | <b>MAMPOSTERIA Y ACABADOS</b>                                                        |     |        |                 |                  |  |
| 4.1 | CIELORRASO EN LAMINA PVC CON ESTRUCTURA DE SOPORTE DE 1 PULG. CAL.26-INCLUYE CORNIZA | M2  | 76.00  | \$ 113.291.00   | \$ 8.610.116.00  |  |
| 4.2 | MURO EN DRYWALL E=0.15 M - INCLUYE COLOCACION                                        | M2  | 5.98   | \$ 74.099.00    | \$ 443.112.02    |  |
| 5.0 | <b>CARPINTERIA DE MADERA</b>                                                         |     |        |                 |                  |  |
| 5.1 | PUERTA EN LAMINA DOBLADA CALIBRE 18 CON ANTICORROSIVO Y CERRADURA                    | M2  | 4.20   | \$ 640.185.00   | \$ 2.688.777.00  |  |
| 5.2 | PUERTA Y MARCO EN MADERA                                                             | M2  | 4.00   | \$ 351.874.00   | \$ 1.407.496.00  |  |
| 6.0 | <b>INSTALACIONES ELECTRICAS</b>                                                      |     |        |                 |                  |  |

679





**DEPARTAMENTO DE ARAUCA  
MUNICIPIO DE TAME  
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO  
URBANO  
INFORME FINAL DE SUPERVISIÓN MUNICIPAL**



|                                    |                                                                       |     |        |                 |                          |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----|--------|-----------------|--------------------------|
| 6.1                                | SALIDA PUNTO ELECTRICO 220V. - INCLUYE MANO DE OBRA                   | UND | 2.00   | \$ 424.049.00   | \$ 848.098.00            |
| 6.2                                | REPARACION PUNTO ELECTRICO (TOMACORRIENTE 110 V)                      | UND | 23.00  | \$ 204.017.00   | \$ 4.692.391.00          |
| 6.3                                | TABLERO DE 12 CIRCUITOS-INCLUYE INSTALACION                           | UND | 1.00   | \$ 870.575.00   | \$ 870.575.00            |
| 6.4                                | LAMPARA LED PANEL DE 8 PULG. DE 24 W. DE INCRUSTAR                    | UND | 32.00  | \$ 73.001.00    | \$ 2.336.032.00          |
| 7.0                                | <b>INSTALACIONES HIDRAULICAS</b>                                      |     |        |                 |                          |
| 7.1                                | ACOMETIDA HIDRAULICA EN PVC 1/2pulg.                                  | UND | 1.00   | \$ 195.597.00   | \$ 195.597.00            |
| 8.0                                | <b>DESAGUES E INSTALACIONES SANITARIAS</b>                            |     |        |                 |                          |
| 8.1                                | PUNTO SANITARIO TUBERIA PVC 2 PULG.                                   | UND | 1.00   | \$ 177.254.00   | \$ 177.254.00            |
| 8.2                                | TUBERIA PVC-SANITARIA 2pulg.                                          | ML  | 12.00  | \$ 58.830.00    | \$ 705.960.00            |
| 8.3                                | CODO 45° Cx C PVC SANITARIO 2pulg.                                    | UND | 3.00   | \$ 28.626.00    | \$ 85.878.00             |
| 8.4                                | BAJANTE DE AGUA DE AIRES ACONDICIONADOS EN TUBERIA VERDE DE 1/2 PULG. | ML  | 240.00 | \$ 21.557.00    | \$ 5.173.680.00          |
| 9.0                                | <b>MUEBLES Y ENSERES</b>                                              |     |        |                 |                          |
| 9.1                                | SUMINISTRO DE SILLA INTERLOCUTORA ISÓSCALES ECO O SIMILAR             | UND | 30.00  | \$ 252.450.00   | \$ 7.573.500.00          |
| 9.2                                | SUMINISTRO DE ESCRITORIO 100X58X75 NEGRO/NOGAL O SIMILAR              | UND | 3.00   | \$ 600.750.00   | \$ 1.802.250.00          |
| 9.3                                | EXTRACTOR DE AIRE 14pulg.-SUM. E INSTAL.                              | UND | 1.00   | \$ 810.609.00   | \$ 810.609.00            |
| 9.4                                | AIRE ACONDICIONADO 24000 BTU INVERTER-INSTALADO                       | UND | 2.00   | \$ 6.824.169.00 | \$ 13.648.338.00         |
| <b>VALOR SUBTOTAL DEL PROYECTO</b> |                                                                       |     |        |                 | <b>\$ 102.846.305.78</b> |
| <b>MITIGACION AMBIENTAL</b>        |                                                                       |     |        |                 | <b>\$ 1.028.463.06</b>   |
| <b>VALOR DEL PROYECTO</b>          |                                                                       |     |        |                 | <b>\$ 103.874.768.84</b> |

680



|                                                                                   |                                                                                                                                                      |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>DEPARTAMENTO DE ARAUCA<br/>MUNICIPIO DE TAME<br/>SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO<br/>INFORME FINAL DE SUPERVISIÓN MUNICIPAL</p> |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                |                                                                              |     |        |                 |                          |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-----------------|--------------------------|
| <b>10.0</b>                                                    | <b>PRELIMINARES</b>                                                          |     |        |                 |                          |
| 10.1                                                           | EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN ENTRE 0-2 M. DE PROFUNDIDAD              | M3  | 5.32   | \$ 50.786.00    | \$ 270.181.52            |
| 10.2                                                           | RETIRO MANUAL DE MATERIAL SOBRENTE                                           | M3  | 5.32   | \$ 28.419.00    | \$ 151.189.08            |
| 10.3                                                           | RELLENO CON MATERIAL COMUN DE LA ZONA COMPACTADO                             | M3  | 68.88  | \$ 61.115.00    | \$ 4.209.601.20          |
| <b>11.0</b>                                                    | <b>CONCRETOS</b>                                                             |     |        |                 |                          |
| 11.1                                                           | CONCRETO DE 2.500 PSI PARA SOLADO E = 0,05 M                                 | M2  | 15.50  | \$ 57.165.00    | \$ 886.057.50            |
| 11.2                                                           | VIGA DE CIMENTACIÓN 0,20 * 0,20 M EN CONCRETO DE 3.000 PSI                   | ML  | 77.50  | \$ 76.109.00    | \$ 5.898.447.50          |
| 11.3                                                           | PLACA DE PISO EN CONCRETO DE 3.000 PSI E = 0,07 M                            | M2  | 60.45  | \$ 94.024.00    | \$ 5.683.750.80          |
| 11.4                                                           | COLUMNETA EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 0,12 * 0,20 M                           | ML  | 30.80  | \$ 56.415.00    | \$ 1.737.582.00          |
| <b>12.0</b>                                                    | <b>ACERO</b>                                                                 |     |        |                 |                          |
| 12.1                                                           | ACERO DE REFUERZO FY=60.000 PSI                                              | KG  | 431.69 | \$ 12.111.00    | \$ 5.228.197.59          |
| <b>13.0</b>                                                    | <b>MAMPOSTERIA</b>                                                           |     |        |                 |                          |
| 13.1                                                           | MURO BLOQUE DE ARCILLA NO. 5                                                 | M2  | 178.70 | \$ 73.251.00    | \$ 13.089.953.70         |
| <b>14.0</b>                                                    | <b>CARPINTERIA METALICA</b>                                                  |     |        |                 |                          |
| 14.1                                                           | PUERTA METALICA CAL. 18 DE 1.00X2.00M Y MARCO METALICO - INCLUYE INSTALACIÓN | UND | 1.00   | \$ 1.807.690.11 | \$ 1.807.690.11          |
| 14.2                                                           | VENTANA EN LAMINA METALICA CAL. 18 -INCLUYE REJA PROTECTORA Y ANTICORROSIVO  | M2  | 2.25   | \$ 461.044.00   | \$ 1.037.349.00          |
| <b>VALOR TOTAL DEL PROYECTO SEGÚN OTROSI No. 01 DE ADICION</b> |                                                                              |     |        |                 | <b>\$ 143.874.768.84</b> |

Carrera 15 N° 14-97 2 Piso  
(7) 888 6394  
Infraestructura@tame-arauca.gov.co  
www.tame-arauca.gov.co

Tame Cuna de la Libertad

681

|                                                                                   |                                                                                                                                                      |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>DEPARTAMENTO DE ARAUCA<br/>MUNICIPIO DE TAME<br/>SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO<br/>INFORME FINAL DE SUPERVISIÓN MUNICIPAL</p> |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

**2.4. CANTIDADES DE OBRA EJECUTADAS EN LA PRESENTE ACTA DE RECIBO FINAL**

Para el periodo de corte del presente informe, se han ejecutado las siguientes cantidades para cada uno de los ítems del contrato:

**Tabla 11.** Cantidades ejecutadas acta de liquidación del contrato de obra No. 390 de 2025.

| OBJETO: MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA INSTITUCIONAL DEL MUNICIPIO DE TAME |                                                                                      |        |          |                 |                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------------|------------------|
| ACTIVIDADES CONTRACTUALES                                                                    |                                                                                      |        |          |                 |                  |
| ITEM                                                                                         | DESCRIPCION                                                                          | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO  | VALOR TOTAL      |
| 1.0                                                                                          | <b>PRELIMINARES</b>                                                                  |        |          |                 |                  |
| 1.1                                                                                          | DEMOLICION DE ENCHAPE DE PISO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS    | M2     | 134.00   | \$ 13.733.00    | \$ 1.840.222.00  |
| 1.2                                                                                          | DEMOLICION MANUAL DE MURO EN BLOQUE DE ARCILLA N°5 E=0.12 M.                         | M2     | 2.40     | \$ 15.873.00    | \$ 38.095.20     |
| 1.3                                                                                          | MANTENIMIENTO DE PUERTAS DE VIDRIO TEMPLADO                                          | UND    | 2.00     | \$ 2.259.299.00 | \$ 4.518.598.00  |
| 2.0                                                                                          | <b>PISOS Y CONCRETOS</b>                                                             |        |          |                 |                  |
| 2.1                                                                                          | RESANE DE MUROS                                                                      | M2     | 80.14    | \$ 24.539.00    | \$ 1.966.555.46  |
| 2.2                                                                                          | PLACA DE PISO EN CONCRETO DE 3.000 PSI E = 0,07 M, INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA      | M2     | 12.00    | \$ 102.124.00   | \$ 1.225.488.00  |
| 2.3                                                                                          | PISO EN CERAMICA 50X50 CMS. MULTICOLOR O SIMILAR                                     | M2     | 134.00   | \$ 123.232.00   | \$ 16.513.088.00 |
| 3.0                                                                                          | <b>ESTUCO Y PINTURA</b>                                                              |        |          |                 |                  |
| 3.1                                                                                          | PINTURA EN ACEITE O SIMILAR SOBRE MUROS                                              | M2     | 160.00   | \$ 31.091.00    | \$ 4.974.560.00  |
| 3.2                                                                                          | PINTURA EN VINILO TIPO 1 A 3 MANOS                                                   | M2     | 661.89   | \$ 27.090.00    | \$ 17.930.600.10 |
| 3.3                                                                                          | ESTUCO PLASTICO PARA FACHADAS                                                        | M2     | 46.00    | \$ 38.466.00    | \$ 1.769.436.00  |
| 4.0                                                                                          | <b>MAMPOSTERIA Y ACABADOS</b>                                                        |        |          |                 |                  |
| 4.1                                                                                          | CIELORRASO EN LAMINA PVC CON ESTRUCTURA DE SOPORTE DE 1 PULG. CAL.26-INCLUYE CORNIZA | M2     | 76.00    | \$ 113.291.00   | \$ 8.610.116.00  |
| 4.2                                                                                          | MURO EN DRYWALL E=0.15 M - INCLUYE COLOCACION                                        | M2     | 5.98     | \$ 74.099.00    | \$ 443.112.02    |

682





DEPARTAMENTO DE ARAUCA  
MUNICIPIO DE TAME  
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO  
URBANO  
INFORME FINAL DE SUPERVISIÓN MUNICIPAL



|     |                                                                       |     |        |               |                 |
|-----|-----------------------------------------------------------------------|-----|--------|---------------|-----------------|
| 5.0 | <b>CARPINTERIA DE MADERA</b>                                          |     |        |               |                 |
| 5.1 | PUERTA EN LAMINA DOBLADA CALIBRE 18 CON ANTICORROSIVO Y CERRADURA     | M2  | 4.20   | \$ 640.185.00 | \$ 2.688.777.00 |
| 5.2 | PUERTA Y MARCO EN MADERA                                              | M2  | 4.00   | \$ 351.874.00 | \$ 1.407.496.00 |
| 6.0 | <b>INSTALACIONES ELECTRICAS</b>                                       |     |        |               |                 |
| 6.1 | SALIDA PUNTO ELECTRICO 220V. - INCLUYE MANO DE OBRA                   | UND | 2.00   | \$ 424.049.00 | \$ 848.098.00   |
| 6.2 | REPARACION PUNTO ELECTRICO (TOMACORRIENTE 110 V)                      | UND | 23.00  | \$ 204.017.00 | \$ 4.692.391.00 |
| 6.3 | TABLERO DE 12 CIRCUITOS-INCLUYE INSTALACION                           | UND | 1.00   | \$ 870.575.00 | \$ 870.575.00   |
| 6.4 | LAMPARA LED PANEL DE 8 PULG. DE 24 W. DE INCRUSTAR                    | UND | 32.00  | \$ 73.001.00  | \$ 2.336.032.00 |
| 7.0 | <b>INSTALACIONES HIDRAULICAS</b>                                      |     |        |               |                 |
| 7.1 | ACOMETIDA HIDRAULICA EN PVCP 1/2pulg.                                 | UND | 1.00   | \$ 195.597.00 | \$ 195.597.00   |
| 8.0 | <b>DESAGUES E INSTALACIONES SANITARIAS</b>                            |     |        |               |                 |
| 8.1 | PUNTO SANITARIO TUBERIA PVC 2 PULG.                                   | UND | 1.00   | \$ 177.254.00 | \$ 177.254.00   |
| 8.2 | TUBERIA PVC-SANITARIA 2pulg.                                          | ML  | 12.00  | \$ 58.830.00  | \$ 705.960.00   |
| 8.3 | CODO 45° CxC PVC SANITARIO 2pulg.                                     | UND | 3.00   | \$ 28.626.00  | \$ 85.878.00    |
| 8.4 | BAJANTE DE AGUA DE AIRES ACONDICIONADOS EN TUBERIA VERDE DE 1/2 PULG. | ML  | 240.00 | \$ 21.557.00  | \$ 5.173.680.00 |
| 9.0 | <b>MUEBLES Y ENSERES</b>                                              |     |        |               |                 |
| 9.1 | SUMINISTRO DE SILLA INTERLOCUTORA ISÓSCELES ECO O SIMILAR             | UND | 30.00  | \$ 252.450.00 | \$ 7.573.500.00 |
| 9.2 | SUMINISTRO DE ESCRITORIO 100X58X75 NEGRO/NOGAL O SIMILAR              | UND | 3.00   | \$ 600.750.00 | \$ 1.802.250.00 |

683

|                                                                                   |                                                                                                                                                      |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>DEPARTAMENTO DE ARAUCA<br/>MUNICIPIO DE TAME<br/>SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO<br/>INFORME FINAL DE SUPERVISIÓN MUNICIPAL</p> |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

|                                    |                                                                              |     |        |                 |                          |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-----------------|--------------------------|
| 9.3                                | EXTRACTOR DE AIRE 14pulg.-SUM. E INSTAL.                                     | UND | 1.00   | \$ 810.609.00   | \$ 810.609.00            |
| 9.4                                | AIRE ACONDICIONADO 24000 BTU INVERTER-INSTALADO                              | UND | 2.00   | \$ 6.824.169.00 | \$ 13.648.338.00         |
| <b>VALOR SUBTOTAL DEL PROYECTO</b> |                                                                              |     |        |                 | <b>\$ 102.846.305.78</b> |
| <b>MITIGACION AMBIENTAL</b>        |                                                                              |     |        |                 | <b>\$ 1.028.463.06</b>   |
| <b>VALOR DEL PROYECTO</b>          |                                                                              |     |        |                 | <b>\$ 103.874.768.84</b> |
| <b>10.0</b>                        | <b>PRELIMINARES</b>                                                          |     |        |                 |                          |
| 10.1                               | EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN ENTRE 0-2 M. DE PROFUNDIDAD              | M3  | 5.32   | \$ 50.786.00    | \$ 270.181.52            |
| 10.2                               | RETIRO MANUAL DE MATERIAL SOBRANTE                                           | M3  | 5.32   | \$ 28.419.00    | \$ 151.189.08            |
| 10.3                               | RELLENO CON MATERIAL COMUN DE LA ZONA COMPACTADO                             | M3  | 68.88  | \$ 61.115.00    | \$ 4.209.601.20          |
| <b>11.0</b>                        | <b>CONCRETOS</b>                                                             |     |        |                 |                          |
| 11.1                               | CONCRETO DE 2.500 PSI PARA SOLADO E = 0,05 M                                 | M2  | 15.50  | \$ 57.165.00    | \$ 886.057.50            |
| 11.2                               | VIGA DE CIMENTACIÓN 0,20 * 0,20 M EN CONCRETO DE 3.000 PSI                   | ML  | 77.50  | \$ 76.109.00    | \$ 5.898.447.50          |
| 11.3                               | PLACA DE PISO EN CONCRETO DE 3.000 PSI E = 0,07 M                            | M2  | 60.45  | \$ 94.024.00    | \$ 5.683.750.80          |
| 11.4                               | COLUMNETA EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 0,12 * 0,20 M                           | ML  | 30.80  | \$ 56.415.00    | \$ 1.737.582.00          |
| <b>12.0</b>                        | <b>ACERO</b>                                                                 |     |        |                 |                          |
| 12.1                               | ACERO DE REFUERZO FY=60.000 PSI                                              | KG  | 431.69 | \$ 12.111.00    | \$ 5.228.197.59          |
| <b>13.0</b>                        | <b>MAMPOSTERIA</b>                                                           |     |        |                 |                          |
| 13.1                               | MURO BLOQUE DE ARCILLA NO. 5                                                 | M2  | 178.70 | \$ 73.251.00    | \$ 13.089.953.70         |
| <b>14.0</b>                        | <b>CARPINTERIA METALICA</b>                                                  |     |        |                 |                          |
| 14.1                               | PUERTA METALICA CAL. 18 DE 1.00X2.00M Y MARCO METALICO - INCLUYE INSTALACIÓN | UND | 1.00   | \$ 1.807.690.11 | \$ 1.807.690.11          |

Carrera 15 N° 14-97 2 Piso  
7) 888 6394  
infraestructura@tame-arauca.gov.co  
www.tame-arauca.gov.co

Tame Cuna de la Libertad

684

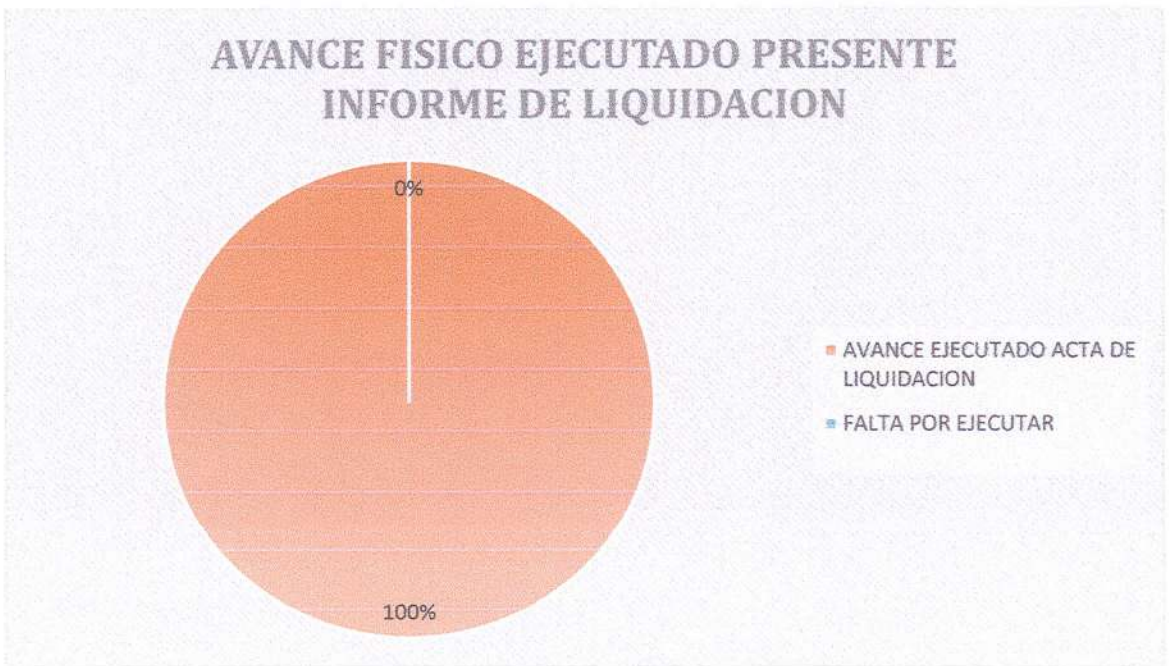
|                                                                                   |                                                                                                                                                      |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>DEPARTAMENTO DE ARAUCA<br/>MUNICIPIO DE TAME<br/>SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO<br/>INFORME FINAL DE SUPERVISIÓN MUNICIPAL</p> |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                |                                                                             |    |      |               |                          |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----|------|---------------|--------------------------|
| 14.2                                                           | VENTANA EN LAMINA METALICA CAL. 18 -INCLUYE REJA PROTECTORA Y ANTICORROSIVO | M2 | 2.25 | \$ 461.044.00 | \$ 1.037.349.00          |
| <b>VALOR TOTAL DEL PROYECTO SEGÚN OTROSI No. 01 DE ADICION</b> |                                                                             |    |      |               | <b>\$ 143.874.768.84</b> |

**2.5. AVANCE DE OBRA**

**2.5.1. Avance físico de las obras**

De acuerdo con el reporte de cantidades ejecutadas en el periodo contractual, se presentó en ACTA DE RECIBO FINAL un avance acumulado del 100,00% de las actividades contractuales contempladas en la minuta del contrato, Teniendo un restante por ejecutar del 0,00%.



**Gráfico 1.** Avance físico del contrato de obra No. 390 de 2025

**2.5.2. Avance del plazo contractual**

Con respecto al plazo contractual de los dos (02) meses establecidos en la minuta del contrato, han transcurrido, dos (02) meses desde la fecha de inicio hasta la fecha de la presente acta de liquidación,



lo cual obtiene un porcentaje de 100,00% del total del plazo contractual, por lo tanto, con respecto a esta fecha se encuentra en ejecución total el contrato al 100,00%.

**Tabla 12.** Tiempo de ejecución del contrato de obra No. 390 de 2025.

|                    |                |
|--------------------|----------------|
| PLAZO CONTRACTUAL  | DOS (02) MESES |
| PLAZO EJECUTADO    | DOS (02) MESES |
| PLAZO POR EJECUTAR | 0 DIAS         |
| % PLAZO EJECUTADO  | 100,00 %       |

**2.6. PROGRAMACIÓN DE LA OBRA**

Para el control de la programación, la empresa contratista INGEGROUP ZR SAS, presentó a la Supervisión el respectivo cronograma de trabajo el cual reposa en el expediente con su respectiva aprobación de la supervisión y en el presente informe se anexa el cronograma actualizado con cada uno de los ítems ejecutados, con el cual se realiza el seguimiento mensual al avance en la ejecución de todas las actividades y del contrato en general. (Ver anexo, lista de chequeo numeral 18)

El contratista presentó programación inicial de obra según acta de inicio, se actualiza la programación según OtroSi No. 01 de Adición, en donde se estipulas unas actividades nuevas, así mismo serán ejecutadas en el mismo tiempo de ejecución contractual inicial.

A continuación, se presenta la siguiente tabla con los porcentajes de obra ejecutada a la fecha de corte del presente informe, comparando lo programado con lo ejecutado.

**Tabla 13.** Porcentaje de avance de obra programado vs ejecutado del contrato de obra No. 390 de 2025.

| PERIODO |            |            | % AVANCE PROGRAMADO | % AVANCE PROGRAMADO ACUMULADO | % AVANCE EJECUTADO | % AVANCE EJECUTADO ACUMULADO |
|---------|------------|------------|---------------------|-------------------------------|--------------------|------------------------------|
| MES 1   | 01/10/2025 | 31/10/2025 | 50,00%              | 50,00%                        | 100,00%            | 100,00%                      |
| MES 2   | 01/11/2025 | 30/11/2025 | 50,00%              | 100,00%                       | 0,00%              | 0,00%                        |

A continuación, se muestra la gráfica de avance de obra, con el fin de visualizar mejor su desarrollo, logrando evidenciar un buen comienzo acorde al avance programado por cada mes de ejecución.

686



Gráfico 2. Avance físico programado Vs ejecutado del contrato de obra No. 390 de 2025

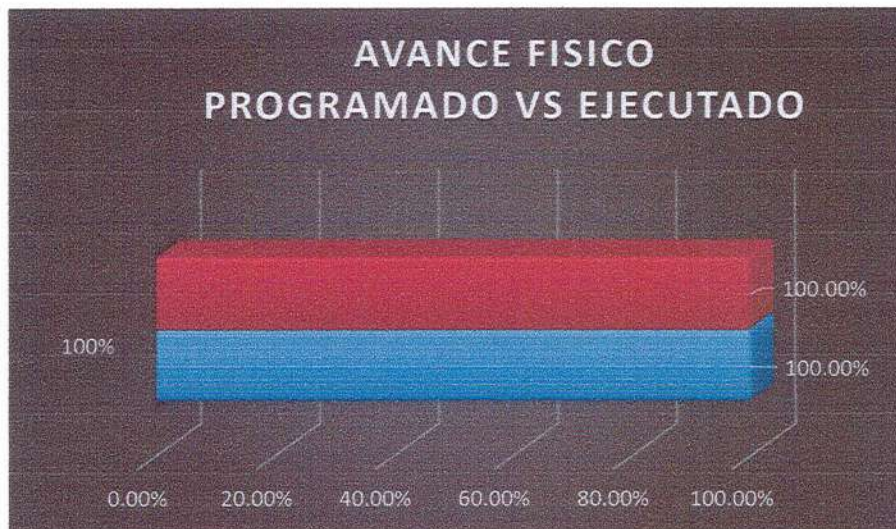


Gráfico 3. Avance físico programado Vs Ejecutado Acumulado del Contrato de Obra No. 390 de 2025

|                                                                                   |                                                                                                                                                      |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>DEPARTAMENTO DE ARAUCA<br/>MUNICIPIO DE TAME<br/>SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO<br/>INFORME FINAL DE SUPERVISIÓN MUNICIPAL</p> |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

**2.7. ACTIVIDADES DE OBRA EJECUTADAS**

Para el periodo del presente informe comprendido entre el 01 de Octubre al 30 de Noviembre de 2025, la empresa INGEGROUP ZR SAS, ha ejecutado las siguientes actividades de los ítems del contrato No. 390 de 2025, actualizadas según OtroSi No. 01 de Adición:

**CAPITULO 1.0 PRELIMINARES**

**ITEM 1.1 DEMOLICION DE ENCHAPE DE PISO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS**

Se llevo a cabo los trabajos necesarios para la demolición de piso existente en el interior del edificio, de baldosas cerámicas sin incluir la demolición de la base soporte, con medios manuales, sin deteriorar los elementos constructivos contiguos. Incluso parte proporcional de limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.

- Materiales utilizados:** N/A
- Equipos y Maquinaria:** Herramienta Menor
- Personal:** (2) Ayudantes.

|                                                       |                                                                                   |                                 |         |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------|
| ACTIVIDAD:                                            | DEMOLICION DE ENCHAPE DE PISO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS |                                 |         |
| ITEM:                                                 | 1.1                                                                               | UNIDAD:                         | M2      |
| CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE:                         | 134.00                                                                            | CANTIDAD EJECUTADA CONTRACTUAL: | 134.00  |
| CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA EN ACTA DE RECIBO FINAL: | 134.00                                                                            | PORCENTAJE EJECUTADO:           | 100,00% |



688

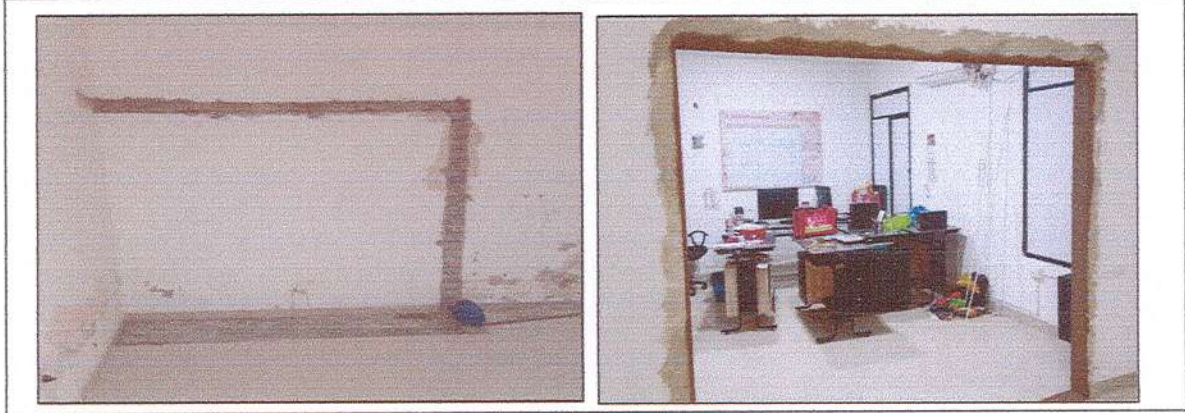
|                                                                                   |                                                                                                                                                      |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>DEPARTAMENTO DE ARAUCA<br/>MUNICIPIO DE TAME<br/>SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO<br/>INFORME FINAL DE SUPERVISIÓN MUNICIPAL</p> |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

**ITEM 1.2. DEMOLICION MANUAL DE MURO EN BLOQUE DE ARCILLA N°5 E=0.12 M.**

Se llevo a cabo los trabajos necesarios para la demolición de muro en bloque existente en el interior del edificio, con medios manuales, sin deteriorar los elementos constructivos contiguos. Incluso parte proporcional de limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.

**Materiales utilizados:** N/A  
**Equipos y Maquinaria:** Herramienta menor  
**Personal:** Ayudante



|                                                       |                                                              |                                 |         |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------|
| ACTIVIDAD:                                            | DEMOLICION MANUAL DE MURO EN BLOQUE DE ARCILLA N°5 E=0.12 M. |                                 |         |
| ITEM:                                                 | 1.2                                                          | UNIDAD:                         | M2      |
| CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE:                         | 2.40                                                         | CANTIDAD EJECUTADA CONTRACTUAL: | 2.40    |
| CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA EN ACTA DE RECIBO FINAL: | 2.40                                                         | PORCENTAJE EJECUTADO:           | 100,00% |



**ITEM 1.3. MANTENIMIENTO DE PUERTAS DE VIDRIO TEMPLADO**

Se llevo a cabo las actividades relacionadas con el mantenimiento de puertas de vidrio templado lo que conlleva una revisión técnica para verificar los componentes de este tipo de puerta para para realizar el mantenimiento o cambio de alguno de los componentes, los cuales serán realizados por el contratista de manera manual o mecánica de acuerdo con las indicaciones en los planos o en su defecto según los parámetros del supervisor.

689

|                                                                                   |                                                                                                                                                      |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>DEPARTAMENTO DE ARAUCA<br/>MUNICIPIO DE TAME<br/>SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO<br/>INFORME FINAL DE SUPERVISIÓN MUNICIPAL</p> |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

**Materiales utilizados:** empaque en neopreno para puerta, pivote aéreo superior, bisagra hidráulica sebast-st, sócalo con cerrojo base bisagra 513, p4s esquinero superior derecho anolok, cerradura yale o similar ref. 170 1/4 pulg, sócalo en aluminio con cerradura para puerta

**Equipos y Maquinaria:** Herramienta menor

**Personal:** 1 Ayudante 1 Oficial

|                                                                                                                                                                                                                                           |                                             |                                 |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------|---------|
| ACTIVIDAD:                                                                                                                                                                                                                                | MANTENIMIENTO DE PUERTAS DE VIDRIO TEMPLADO |                                 |         |
| ITEM:                                                                                                                                                                                                                                     | 1.3                                         | UNIDAD:                         | UND     |
| CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE:                                                                                                                                                                                                             | 2.00                                        | CANTIDAD EJECUTADA CONTRACTUAL: | 2.00    |
| CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA EN ACTA DE RECIBO FINAL:                                                                                                                                                                                     | 2.00                                        | PORCENTAJE EJECUTADO:           | 100,00% |
| <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div> |                                             |                                 |         |

**CAPITULO 2.0 PISOS Y CONCRETOS**

**ITEM 2.1. RESANE DE MUROS**

Se realizo el resane de muros con defectos, grietas, desprendimientos o irregularidades, logrando una superficie uniforme, adherente y lista para el acabado final (pintura, texturizado o revestimiento). Esta especificación aplica para muros de concreto, bloques o ladrillo, tanto en interiores como exteriores, con deterioro de capa superficial, fisuras o daño superficial.



**Materiales utilizados:** Mortero 1:4

**Equipos y Maquinaria:** Herramienta menor, Andamio tubular 1.50x1.50x2.20m

**Personal:** Ayudante y oficial

|            |                 |
|------------|-----------------|
| ACTIVIDAD: | RESANE DE MUROS |
|------------|-----------------|

690

|                                                                                   |                                                                                                                                                      |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>DEPARTAMENTO DE ARAUCA<br/>MUNICIPIO DE TAME<br/>SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO<br/>INFORME FINAL DE SUPERVISIÓN MUNICIPAL</p> |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                       |       |                                 |         |
|-------------------------------------------------------|-------|---------------------------------|---------|
| ITEM:                                                 | 2.1   | UNIDAD:                         | M2      |
| CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE:                         | 80.14 | CANTIDAD EJECUTADA CONTRACTUAL: | 80.14   |
| CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA EN ACTA DE RECIBO FINAL: | 80.14 | PORCENTAJE EJECUTADO:           | 100.00% |



ITEM 2.2 PLACA DE PISO EN CONCRETO DE 3.000 PSI E = 0,07 M, INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA

Se realizó la actividad de la construcción de placa en concreto de 3000 PSI E=0.7M, para entrada del CDI el panorama zona exterior del centro educativo.

**Materiales utilizados:** Formaleta de madera 3 usos, concreto 1:2:3 3000 psi, Malla 15x15 cm 4.0 mm

**Equipos y Maquinaria:** Herramienta menor, vibrador de concreto

**Personal:** 3 Ayudantes y oficial

|                                                       |                                                                                 |                                 |         |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------|
| ACTIVIDAD:                                            | PLACA DE PISO EN CONCRETO DE 3.000 PSI E = 0,07 M, INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA |                                 |         |
| ITEM:                                                 | 2.2                                                                             | UNIDAD:                         | M2      |
| CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE:                         | 12.00                                                                           | CANTIDAD EJECUTADA CONTRACTUAL: | 12.00   |
| CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA EN ACTA DE RECIBO FINAL: | 12.00                                                                           | PORCENTAJE EJECUTADO:           | 100.00% |

691

|                                                                                   |                                                                                                                                                      |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>DEPARTAMENTO DE ARAUCA<br/>MUNICIPIO DE TAME<br/>SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO<br/>INFORME FINAL DE SUPERVISIÓN MUNICIPAL</p> |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|



**ITEM 2.3 PISO EN CERAMICA 50X50 CMS. MULTICOLOR O SIMILAR**

Se llevo a cabo la instalación de piso en ceramica 50x50 cms. multicolor, así mismo utilizando herramientas y mano de obra la cual deben garantizarse que sean de calidad con la finalidad de tener una vida útil más larga y duradera.


**Materiales utilizados:** ceramica para piso 50x50 cm multicolor o similar, Pegacor, Boquilla, Cemento blanco

**Equipos y Maquinaria:** Herramienta menor, Pulidora manual para pulir

**Personal:** 2 Ayudantes y oficial

|                                                       |                                                  |                                 |         |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------|---------|
| ACTIVIDAD:                                            | PISO EN CERAMICA 50X50 CMS. MULTICOLOR O SIMILAR |                                 |         |
| ITEM:                                                 | 2.3                                              | UNIDAD:                         | M2      |
| CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE:                         | 134.00                                           | CANTIDAD EJECUTADA CONTRACTUAL: | 134.00  |
| CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA EN ACTA DE RECIBO FINAL: | 134.00                                           | PORCENTAJE EJECUTADO:           | 100.00% |

697

|                                                                                   |                                                                                                                                                      |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>DEPARTAMENTO DE ARAUCA<br/>MUNICIPIO DE TAME<br/>SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO<br/>INFORME FINAL DE SUPERVISIÓN MUNICIPAL</p> |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|



### CAPITULO 3.0 ESTUCO Y PINTURA

#### ITEM 3.1 PINTURA EN ACEITE O SIMILAR SOBRE MUROS

Consiste en la aplicación de pintura en aceite o esmalte sintético de alta resistencia, destinada a la protección y acabado decorativo de superficies como muros, elementos metálicos o de madera, garantizando uniformidad, adherencia y durabilidad.

**Materiales utilizados:** Pintura exterior acrílica tipo koraza, Thinner, Estopa

**Equipos y Maquinaria:** Herramienta menor, Andamio tubular 1.50x1.50x2.20m, Andamio tubular 1.50x1.50x2.20m

**Personal:** 2 Ayudante y oficial

|                                                       |                                         |                                 |         |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------|---------|
| ACTIVIDAD:                                            | PINTURA EN ACEITE O SIMILAR SOBRE MUROS |                                 |         |
| ITEM:                                                 | 3.1                                     | UNIDAD:                         | M2      |
| CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE:                         | 160.00                                  | CANTIDAD EJECUTADA CONTRACTUAL: | 160.00  |
| CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA EN ACTA DE RECIBO FINAL: | 160.00                                  | PORCENTAJE EJECUTADO:           | 100,00% |

693

|                                                                                   |                                                                                                                                                      |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>DEPARTAMENTO DE ARAUCA<br/>MUNICIPIO DE TAME<br/>SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO<br/>INFORME FINAL DE SUPERVISIÓN MUNICIPAL</p> |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|



**ITEM 3.2 PINTURA EN VINILO TIPO 1 A 3 MANOS**

Consiste en la aplicación de pintura en vinilo tipo 1 a 3 manos, destinada a la protección y acabado decorativo de superficies como muros, elementos muros rústicos o estucados, garantizando uniformidad, adherencia y durabilidad.

**Materiales utilizados:** Pintura vinilo tipo 1 - tipo pintuland o similar


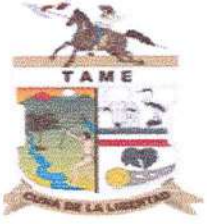
**Equipos y Maquinaria:** Herramienta menor, Andamio tubular 1.50x1.50x2.20m

**Personal:** 2 Ayudante y oficial

|                                                       |                                         |                                 |         |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------|---------|
| ACTIVIDAD:                                            | PINTURA EN ACEITE O SIMILAR SOBRE MUROS |                                 |         |
| ITEM:                                                 | 3.2                                     | UNIDAD:                         | M2      |
| CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE:                         | 661.89                                  | CANTIDAD EJECUTADA CONTRACTUAL: | 661.89  |
| CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA EN ACTA DE RECIBO FINAL: | 661.89                                  | PORCENTAJE EJECUTADO:           | 100,00% |



694

|                                                                                   |                                                                                                                                                      |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>DEPARTAMENTO DE ARAUCA<br/>MUNICIPIO DE TAME<br/>SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO<br/>INFORME FINAL DE SUPERVISIÓN MUNICIPAL</p> |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

### ITEM 3.3 ESTUCO PLASTICO PARA FACHADAS

Consiste en el suministro y aplicación de estuco plástico de uso exterior, diseñado para nivelar, sellar y proteger superficies expuestas a la intemperie, proporcionando un acabado liso, uniforme y apto para recibir pintura de fachada.

**Materiales utilizados:** Pasta acrílica para base de estuco, Estuco plástico acrílico exterior

**Equipos y Maquinaria:** Herramienta menor, Andamio tubular 1.50x1.50x2.20m

**Personal:** Ayudante y oficial

|                                                       |                               |                                 |         |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|---------|
| ACTIVIDAD:                                            | ESTUCO PLASTICO PARA FACHADAS |                                 |         |
| ITEM:                                                 | 3.3                           | UNIDAD:                         | M2      |
| CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE:                         | 46.00                         | CANTIDAD EJECUTADA CONTRACTUAL: | 46.00   |
| CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA EN ACTA DE RECIBO FINAL: | 46.00                         | PORCENTAJE EJECUTADO:           | 100,00% |



### CAPITULO 4.0 MAMPOSTERIA Y ACABADOS

ITEM 4.1 CIELORRASO EN LAMINA PVC CON ESTRUCTURA DE SOPORTE DE 1 PULG. CAL.26-INCLUYE CORNIZA

693

|                                                                                   |                                                                                                                                                      |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>DEPARTAMENTO DE ARAUCA<br/>MUNICIPIO DE TAME<br/>SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO<br/>INFORME FINAL DE SUPERVISIÓN MUNICIPAL</p> |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

Establecer los requisitos técnicos, calidades, procedimientos y condiciones para la instalación de cielorraso PVC, garantizando un acabado uniforme, resistente, estético y conforme a especificaciones de obra y seguridad.

**Materiales utilizados:** Lamina cielorraso pvc 0.30xx5.95 m, Puntilla de acero, Corniza en pvc, Angulo galvanizado 1\*1 pulg. 2.44 m, Omega galvanizada 2.44 m, Vigüeta galvanizada 2.44 m, Tornillo corto de estructura

**Equipos y Maquinaria:** Herramienta menor, Andamio tubular 1.50x1.50x2.20m

**Personal:** 2 Ayudantes y oficial

|                                                       |                                                                                      |                                 |         |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------|
| ACTIVIDAD:                                            | CIELORRASO EN LAMINA PVC CON ESTRUCTURA DE SOPORTE DE 1 PULG. CAL.26-INCLUYE CORNIZA |                                 |         |
| ITEM:                                                 | 4.1                                                                                  | UNIDAD:                         | M2      |
| CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE:                         | 76.00                                                                                | CANTIDAD EJECUTADA CONTRACTUAL: | 76.00   |
| CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA EN ACTA DE RECIBO FINAL: | 76.00                                                                                | PORCENTAJE EJECUTADO:           | 100,00% |



**ITEM 4.2 MURO EN DRYWALL E=0.15 M - INCLUYE COLOCACION**



Suministro e instalación de muro divisorio en sistema drywall, con un espesor total aproximado de 0.15 m, completamente terminado, incluyendo estructura metálica, placas, fijaciones, tratamiento de juntas y acabados básicos.

**Materiales utilizados:** Lamina en yeso drywall 12.7 mm, Perfil de aluminio (t) 3/4 pulg.

**Equipos y Maquinaria:** Herramienta menor, Cortadora de Metal

**Personal:** 2 Ayudantes y oficial

696

|                                                                                   |                                                                                                                                                      |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>DEPARTAMENTO DE ARAUCA<br/>MUNICIPIO DE TAME<br/>SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO<br/>INFORME FINAL DE SUPERVISIÓN MUNICIPAL</p> |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                       |                                               |                                 |         |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------|---------|
| ACTIVIDAD:                                            | MURO EN DRYWALL E=0.15 M - INCLUYE COLOCACION |                                 |         |
| ITEM:                                                 | 4.2                                           | UNIDAD:                         | M2      |
| CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE:                         | 5.98                                          | CANTIDAD EJECUTADA CONTRACTUAL: | 5.98    |
| CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA EN ACTA DE RECIBO FINAL: | 5.98                                          | PORCENTAJE EJECUTADO:           | 100,00% |



**CAPITULO 5.0 CARPINTERIA DE MADERA**

**ITEM 5.1 PUERTA EN LAMINA DOBLADA CALIBRE 18 CON ANTICORROSIVO Y CERRADURA**

Se llevo el Suministro, fabricación e instalación de puerta metálica en lámina de acero doblada calibre 18, con tratamiento anticorrosivo y cerradura, completamente terminada y operativa. Así mismo Establecer los requisitos técnicos, materiales y procedimientos para la fabricación e instalación de puertas metálicas, garantizando resistencia estructural, durabilidad, seguridad y adecuado acabado, conforme a planos y especificaciones del proyecto.

**Materiales utilizados:** Puerta en lamina doblada calibre 18 con anticorrosivo y cerradura, Mortero 1:4

**Equipos y Maquinaria:** Herramienta menor

**Personal:** Ayudante y oficial

|            |                                                                   |         |    |
|------------|-------------------------------------------------------------------|---------|----|
| ACTIVIDAD: | PUERTA EN LAMINA DOBLADA CALIBRE 18 CON ANTICORROSIVO Y CERRADURA |         |    |
| ITEM:      | 5.1                                                               | UNIDAD: | M2 |

692

|                                                                                   |                                                                                                                                                      |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>DEPARTAMENTO DE ARAUCA<br/>MUNICIPIO DE TAME<br/>SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO<br/>INFORME FINAL DE SUPERVISIÓN MUNICIPAL</p> |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                       |      |                                 |         |
|-------------------------------------------------------|------|---------------------------------|---------|
| CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE:                         | 4.20 | CANTIDAD EJECUTADA CONTRACTUAL: | 4.20    |
| CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA EN ACTA DE RECIBO FINAL: | 4.20 | PORCENTAJE EJECUTADO:           | 100,00% |





**ITEM 5.2 PUERTA Y MARCO EN MADERA**

Suministro, fabricación e instalación de puerta y marco en madera, destinados a divisiones interiores (o exteriores, según diseño), fabricados con madera seleccionada y tratada, incluyendo herrajes, accesorios y acabados finales, completamente funcionales y alineados, conforme a planos, especificaciones técnicas y normas vigentes.

- Materiales utilizados:** Puerta en madera entamborada
- Equipos y Maquinaria:** Herramienta menor
- Personal:** Ayudante y oficial

|                                                       |                          |                                 |         |
|-------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------|---------|
| ACTIVIDAD:                                            | PUERTA Y MARCO EN MADERA |                                 |         |
| ITEM:                                                 | 5.2                      | UNIDAD:                         | M2      |
| CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE:                         | 4.00                     | CANTIDAD EJECUTADA CONTRACTUAL: | 4.00    |
| CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA EN ACTA DE RECIBO FINAL: | 4.00                     | PORCENTAJE EJECUTADO:           | 100,00% |

698

|                                                                                   |                                                                                                                                                      |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>DEPARTAMENTO DE ARAUCA<br/>MUNICIPIO DE TAME<br/>SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO<br/>INFORME FINAL DE SUPERVISIÓN MUNICIPAL</p> |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|



**CAPITULO 6.0 INSTALACIONES ELECTRICAS**



**ITEM 6.1 SALIDA PUNTO ELECTRICO 220V. - INCLUYE MANO DE OBRA**

Se llevo a cabo el suministro e instalación de salida de punto eléctrico a 220 voltios, destinada a la alimentación de equipos eléctricos especiales (aires acondicionados, equipos industriales, hornos, entre otros), ejecutada conforme a la normativa eléctrica vigente y buenas prácticas de instalación.

**Materiales utilizados:** Alambre #10 awg, Tuberia conduit pvc 1/2 pulg., Alambre de cobre desnudo duro #12 awg, Terminales pvc de 1/2, Caja de 4\*2 galvanizada, Boquilla 1/2 pulg. + tuerca, Curva conduit pvc 1/2 pulg. Cxe 90°, Tomacorriente doble con polo a tierra  
**Equipos y Maquinaria:** Herramienta menor  
**Personal:** Ayudante y Tecnico electricista

|                                                       |                                                     |                                 |         |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------|---------|
| ACTIVIDAD:                                            | SALIDA PUNTO ELECTRICO 220V. - INCLUYE MANO DE OBRA |                                 |         |
| ITEM:                                                 | 6.1                                                 | UNIDAD:                         | UND     |
| CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE:                         | 2.00                                                | CANTIDAD EJECUTADA CONTRACTUAL: | 2.00    |
| CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA EN ACTA DE RECIBO FINAL: | 2.00                                                | PORCENTAJE EJECUTADO:           | 100,00% |

699

|                                                                                   |                                                                                                                                                      |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>DEPARTAMENTO DE ARAUCA<br/>MUNICIPIO DE TAME<br/>SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO<br/>INFORME FINAL DE SUPERVISIÓN MUNICIPAL</p> |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|



**ITEM 6.2 REPARACION PUNTO ELECTRICO (TOMACORRIENTE 110 V)**


Reparación y puesta en correcto funcionamiento de punto eléctrico correspondiente a tomacorriente de 110 voltios, afectado por fallas de conexión, deterioro de componentes, falso contacto o daños en conductores, garantizando condiciones seguras y operativas conforme a la normativa eléctrica vigente.

**Materiales utilizados:** Tomacorriente doble, Curva conduit pvc 1/2 pulg. Cxe 90°, Alambre #12 awg, Tuberia conduit pvc 1/2 pulg., Alambre de cobre desnudo duro #14 awg, Caja de 4\*2 galvanizada, Boquilla 1/2 pulg. + tuerca, Soldadura liquida pvc, Mortero 1:4, Regata sobre muro

**Equipos y Maquinaria:** Herramienta menor

**Personal:** Ayudante y Tecnico electricista

|                                                       |       |                                                  |         |
|-------------------------------------------------------|-------|--------------------------------------------------|---------|
| ACTIVIDAD:                                            |       | REPARACION PUNTO ELECTRICO (TOMACORRIENTE 110 V) |         |
| ITEM:                                                 | 6.2   | UNIDAD:                                          | UND     |
| CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE:                         | 23.00 | CANTIDAD EJECUTADA CONTRACTUAL:                  | 23.00   |
| CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA EN ACTA DE RECIBO FINAL: | 23.00 | PORCENTAJE EJECUTADO:                            | 100,00% |

|                                                                                   |                                                                                                                                                      |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>DEPARTAMENTO DE ARAUCA<br/>MUNICIPIO DE TAME<br/>SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO<br/>INFORME FINAL DE SUPERVISIÓN MUNICIPAL</p> |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|



**ITEM 6.3 TABLERO DE 12 CIRCUITOS-INCLUYE INSTALACION**

Suministro e instalación de tablero eléctrico de distribución para doce (12) circuitos, destinado a la protección, control y distribución de la energía eléctrica en instalaciones residenciales, comerciales o institucionales. El tablero garantizará la seguridad de las personas, la protección de los equipos y el correcto funcionamiento del sistema eléctrico.

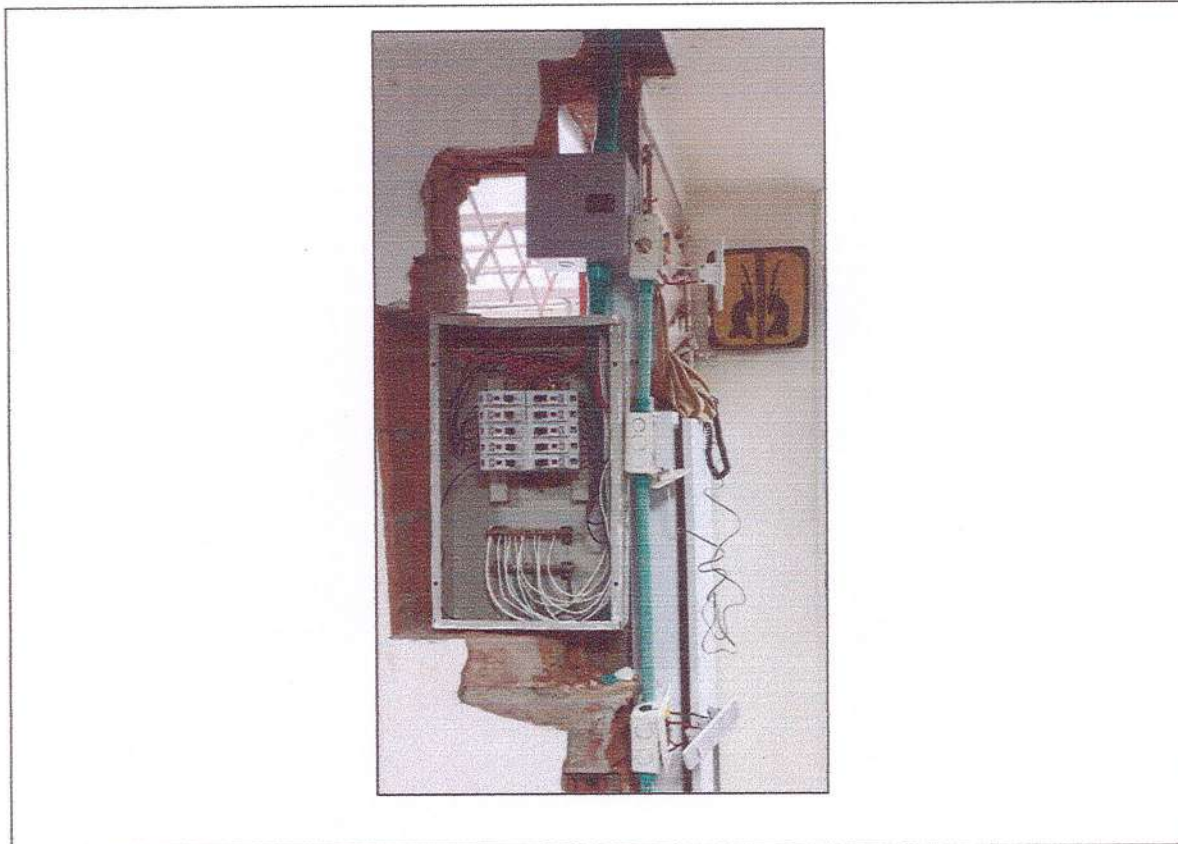
- Materiales utilizados:** Tablero de 12 circuitos con puerta chapa, Mortero 1:4
- Equipos y Maquinaria:** Herramienta menor
- Personal:** 2 Ayudantes y Tecnico electricista

|                                                       |                                             |                                 |         |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------|---------|
| ACTIVIDAD:                                            | TABLERO DE 12 CIRCUITOS-INCLUYE INSTALACION |                                 |         |
| ITEM:                                                 | 6.3                                         | UNIDAD:                         | UND     |
| CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE:                         | 1.00                                        | CANTIDAD EJECUTADA CONTRACTUAL: | 1.00    |
| CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA EN ACTA DE RECIBO FINAL: | 1.00                                        | PORCENTAJE EJECUTADO:           | 100,00% |

201



DEPARTAMENTO DE ARAUCA  
 MUNICIPIO DE TAME  
 SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO  
 URBANO  
 INFORME FINAL DE SUPERVISIÓN MUNICIPAL



ITEM 6.4 LAMPARA LED PANEL DE 8 PULG. DE 24 W. DE INCRUSTAR

Suministro e instalación de lámpara tipo panel LED circular de 8 pulgadas y potencia de 24 W, de incrustar en cielo raso, destinada a la iluminación eficiente de espacios interiores como oficinas, aulas, áreas comunes, pasillos y zonas institucionales, garantizando alta eficiencia lumínica y bajo consumo energético.

**Materiales utilizados:** Lámpara led panel 8 pulg. 24w. De incrustar

**Equipos y Maquinaria:** Herramienta menor

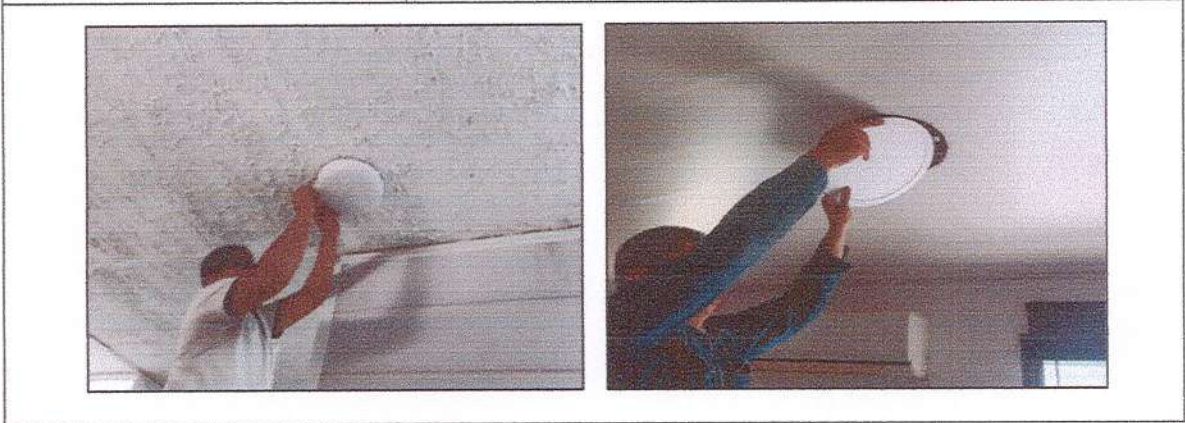
**Personal:** Técnico electricista

|                               |                                                    |                                 |       |
|-------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------|-------|
| ACTIVIDAD:                    | LAMPARA LED PANEL DE 8 PULG. DE 24 W. DE INCRUSTAR |                                 |       |
| ITEM:                         | 6.4                                                | UNIDAD:                         | UND   |
| CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE: | 32.00                                              | CANTIDAD EJECUTADA CONTRACTUAL: | 32.00 |

202

|                                                                                   |                                                                                                                                                      |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>DEPARTAMENTO DE ARAUCA<br/>MUNICIPIO DE TAME<br/>SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO<br/>INFORME FINAL DE SUPERVISIÓN MUNICIPAL</p> |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                       |       |                       |         |
|-------------------------------------------------------|-------|-----------------------|---------|
| CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA EN ACTA DE RECIBO FINAL: | 32.00 | PORCENTAJE EJECUTADO: | 100,00% |
|-------------------------------------------------------|-------|-----------------------|---------|



**CAPITULO 7.0 INSTALACIONES HIDRAULICAS**

**ITEM 7.1 ACOMETIDA HIDRAULICA EN PVCP 1/2pulg.**

Suministro e instalación de acometida hidráulica en tubería PVC-P de 1/2 pulgada, destinada a la conducción de agua potable desde la red de abastecimiento hasta el punto de consumo o distribución interna de la edificación, garantizando estanqueidad, resistencia y correcto funcionamiento del sistema hidráulico.



**Materiales utilizados:** Tuberia pvc rde 13.5-315 psi 1/2 pulg., Codo pvc-p 45° 1/2 pulg., Registro bola 1/2 pulg. Itap, Cheque cortina horizontal tipo hi 1/2 pulg., Soldadura liquida pvc

**Equipos y Maquinaria:** Herramienta menor

**Personal:** Ayudante y Oficial

|                                                       |                                      |                                 |         |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|---------|
| ACTIVIDAD:                                            | ACOMETIDA HIDRAULICA EN PVCP 1/2pulg |                                 |         |
| ITEM:                                                 | 7.1                                  | UNIDAD:                         | UND     |
| CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE:                         | 1.00                                 | CANTIDAD EJECUTADA CONTRACTUAL: | 1.00    |
| CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA EN ACTA DE RECIBO FINAL: | 1.00                                 | PORCENTAJE EJECUTADO:           | 100,00% |

203

|                                                                                   |                                                                                                                                                      |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>DEPARTAMENTO DE ARAUCA<br/>MUNICIPIO DE TAME<br/>SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO<br/>INFORME FINAL DE SUPERVISIÓN MUNICIPAL</p> |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|



**CAPITULO 8.0 DESAGUES E INSTALACIONES SANITARIAS**

**ITEM 8.1 PUNTO SANITARIO TUBERIA PVC 2 PULG.**

Suministro e instalación de punto sanitario en tubería PVC de 2 pulgadas, destinado a la evacuación de aguas residuales domésticas provenientes de aparatos sanitarios, garantizando un adecuado drenaje, hermeticidad y funcionamiento del sistema sanitario de la edificación.



**Materiales utilizados:** Tuberia pvc sanitaria 2 pulg., Codo 90° exc pvc sanit. 2 pulg., Buje soldado pvc sanitario 4x2 pulg., Sifón 180° exc sin codo sanitario de 2 pulg., Limpiador removedor, Soldadura liquida pvc 1/4 gln., Codo 45° exc pvc sanit. 2 pulg., Mortero 1:4

**Equipos y Maquinaria:** Herramienta menor

**Personal:** Ayudante y Oficial

|                                                       |                                     |                                 |         |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|---------|
| ACTIVIDAD:                                            | PUNTO SANITARIO TUBERIA PVC 2 PULG. |                                 |         |
| ITEM:                                                 | 8.1                                 | UNIDAD:                         | UND     |
| CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE:                         | 1.00                                | CANTIDAD EJECUTADA CONTRACTUAL: | 1.00    |
| CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA EN ACTA DE RECIBO FINAL: | 1.00                                | PORCENTAJE EJECUTADO:           | 100,00% |

704

|                                                                                   |                                                                                                                                                      |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>DEPARTAMENTO DE ARAUCA<br/>MUNICIPIO DE TAME<br/>SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO<br/>INFORME FINAL DE SUPERVISIÓN MUNICIPAL</p> |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|



**ITEM 8.2 TUBERIA PVC-SANITARIA 2pulg.**

Suministro e instalación de tubería PVC sanitaria de 2 pulgadas, destinada a la conducción de aguas residuales domésticas y aguas jabonosas en edificaciones, garantizando adecuada evacuación, durabilidad y estanqueidad del sistema sanitario.


**Materiales utilizados:** Tubería pvc sanitaria 2 pulg, Union de 2 pulg., Soldadura líquida pvc, Limpiador removedor, Codo 90° Cxe pvc. Sanit. 2 pulg.

**Equipos y Maquinaria:** Herramienta menor

**Personal:** 2 Ayudantes y Oficial

|                                                       |                              |                                 |         |
|-------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------|---------|
| ACTIVIDAD:                                            | TUBERIA PVC-SANITARIA 2pulg. |                                 |         |
| ITEM:                                                 | 8.2                          | UNIDAD:                         | ML      |
| CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE:                         | 1.00                         | CANTIDAD EJECUTADA CONTRACTUAL: | 1.00    |
| CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA EN ACTA DE RECIBO FINAL: | 1.00                         | PORCENTAJE EJECUTADO:           | 100,00% |

205

|                                                                                   |                                                                                                                                                      |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>DEPARTAMENTO DE ARAUCA<br/>MUNICIPIO DE TAME<br/>SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO<br/>INFORME FINAL DE SUPERVISIÓN MUNICIPAL</p> |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|



**ITEM 8.3 CODO 45° CxC PVC SANITARIO 2pulg.**

Suministro e instalación de codo de 45 grados CxC (campana x campana) en PVC sanitario de 2 pulgadas, utilizado para realizar cambios de dirección en redes de evacuación de aguas residuales y aguas jabonosas, garantizando continuidad hidráulica y adecuada circulación del fluido.

- Materiales utilizados:** Codo de 2 pulg. Cxc, Soldadura líquida pvc, Limpiador removedor  
**Equipos y Maquinaria:** Herramienta menor  
**Personal:** Ayudante y Oficial

|                                                       |                                   |                                 |         |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|---------|
| ACTIVIDAD:                                            | CODO 45° CxC PVC SANITARIO 2pulg. |                                 |         |
| ITEM:                                                 | 8.3                               | UNIDAD:                         | UND     |
| CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE:                         | 3.00                              | CANTIDAD EJECUTADA CONTRACTUAL: | 3.00    |
| CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA EN ACTA DE RECIBO FINAL: | 3.00                              | PORCENTAJE EJECUTADO:           | 100,00% |

206



DEPARTAMENTO DE ARAUCA  
 MUNICIPIO DE TAME  
 SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO  
 URBANO  
 INFORME FINAL DE SUPERVISIÓN MUNICIPAL



ITEM 8.4 BAJANTE DE AGUA DE AIRES ACONDICIONADOS EN TUBERIA VERDE DE 1/2 PULG.

Suministro e instalación de bajante para evacuación de aguas condensadas de equipos de aire acondicionado, ejecutada en tubería verde de 1/2 pulgada, destinada a conducir de forma segura el agua de condensación desde la unidad interna hasta el punto de descarga autorizado, evitando filtraciones, humedad y deterioro de elementos constructivos.


**Materiales utilizados:** Tubería pvc verde 1/2 pulg., Codo de 3 pulg., Soldadura líquida pvc, Limpiadora removedor ralco

**Equipos y Maquinaria:** Herramienta menor, Andamio tubular 1.50x1.50x2.20m

**Personal:** Ayudante y Oficial

|                                                       |                                                                       |                                 |         |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------|
| ACTIVIDAD:                                            | BAJANTE DE AGUA DE AIRES ACONDICIONADOS EN TUBERIA VERDE DE 1/2 PULG. |                                 |         |
| ITEM:                                                 | 8.4                                                                   | UNIDAD:                         | ML      |
| CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE:                         | 240.00                                                                | CANTIDAD EJECUTADA CONTRACTUAL: | 240.00  |
| CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA EN ACTA DE RECIBO FINAL: | 240.00                                                                | PORCENTAJE EJECUTADO:           | 100,00% |

707

|                                                                                   |                                                                                                                                                      |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>DEPARTAMENTO DE ARAUCA<br/>MUNICIPIO DE TAME<br/>SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO<br/>INFORME FINAL DE SUPERVISIÓN MUNICIPAL</p> |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|





**CAPITULO 9.0 MUEBLES Y ENSERES**

**ITEM 9.1 SUMINISTRO DE SILLA INTERLOCUTORA ISÓSCELES ECO O SIMILAR**

Suministro de silla interlocutora tipo Isósceles Eco o similar, destinada para uso en oficinas, salas de atención al público y espacios administrativos, diseñada para ofrecer confort, ergonomía básica y durabilidad, acorde con estándares de mobiliario institucional.

**Materiales utilizados:** Silla interlocutora isósceles eco o similar  
**Equipos y Maquinaria:** Herramienta menor  
**Personal:** N/A

|                                                       |                                                           |                                 |         |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------------------|---------|
| ACTIVIDAD:                                            | SUMINISTRO DE SILLA INTERLOCUTORA ISÓSCELES ECO O SIMILAR |                                 |         |
| ITEM:                                                 | 9.1                                                       | UNIDAD:                         | UND     |
| CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE:                         | 30.00                                                     | CANTIDAD EJECUTADA CONTRACTUAL: | 30.00   |
| CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA EN ACTA DE RECIBO FINAL: | 30.00                                                     | PORCENTAJE EJECUTADO:           | 100,00% |

|                                                                                   |                                                                                                                                                      |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>DEPARTAMENTO DE ARAUCA<br/>MUNICIPIO DE TAME<br/>SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO<br/>INFORME FINAL DE SUPERVISIÓN MUNICIPAL</p> |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|



**ITEM 9.2 SUMINISTRO DE ESCRITORIO 100X58X75 NEGRO/NOGAL O SIMILAR**

Suministro de escritorio para oficina con dimensiones aproximadas de 100 cm de largo, 58 cm de fondo y 75 cm de altura, en acabado negro/nogal o similar, destinado para uso administrativo en oficinas, áreas de trabajo y espacios institucionales, garantizando funcionalidad, resistencia y adecuada presentación estética.


**Materiales utilizados:** Escritorio 100x58x75 negro/nogal o similar

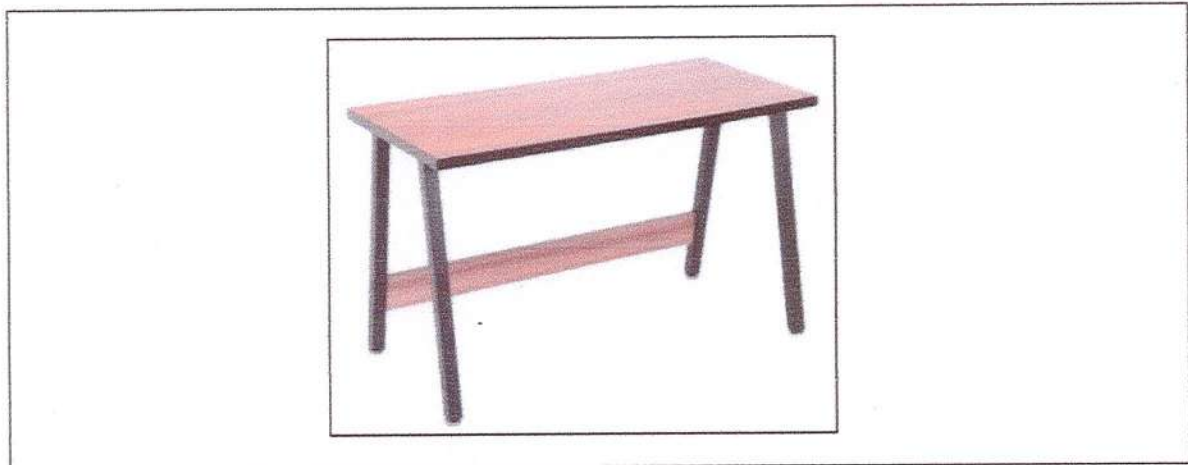
**Equipos y Maquinaria:** Herramienta menor

**Personal:** N/A

|                                                       |                                                          |                                 |         |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------|---------|
| ACTIVIDAD:                                            | SUMINISTRO DE ESCRITORIO 100X58X75 NEGRO/NOGAL O SIMILAR |                                 |         |
| ITEM:                                                 | 9.2                                                      | UNIDAD:                         | UND     |
| CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE:                         | 3.00                                                     | CANTIDAD EJECUTADA CONTRACTUAL: | 3.00    |
| CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA EN ACTA DE RECIBO FINAL: | 3.00                                                     | PORCENTAJE EJECUTADO:           | 100,00% |

209

|                                                                                   |                                                                                                                                                      |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>DEPARTAMENTO DE ARAUCA<br/>MUNICIPIO DE TAME<br/>SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO<br/>INFORME FINAL DE SUPERVISIÓN MUNICIPAL</p> |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|





**ITEM 9.3 EXTRACTOR DE AIRE 14pulg.-SUM. E INSTAL.**

Suministro e instalación de extractor de aire de 14 pulgadas de diámetro, destinado a la ventilación mecánica y extracción de aire viciado, humedad, olores y calor en espacios interiores como oficinas, baños, cuartos técnicos y áreas institucionales, garantizando adecuada renovación del aire y condiciones de confort ambiental.

**Materiales utilizados:** Extractor de aire 14 pulg. Aspa metal. Y prot  
**Equipos y Maquinaria:** Herramienta menor  
**Personal:** Ayudante y Tenico electricista

|                                                       |                                          |                                 |         |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------|---------|
| ACTIVIDAD:                                            | EXTRACTOR DE AIRE 14pulg.-SUM. E INSTAL. |                                 |         |
| ITEM:                                                 | 9.3                                      | UNIDAD:                         | UND     |
| CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE:                         | 1.00                                     | CANTIDAD EJECUTADA CONTRACTUAL: | 1.00    |
| CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA EN ACTA DE RECIBO FINAL: | 1.00                                     | PORCENTAJE EJECUTADO:           | 100,00% |

|                                                                                   |                                                                                                                                                      |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>DEPARTAMENTO DE ARAUCA<br/>MUNICIPIO DE TAME<br/>SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO<br/>INFORME FINAL DE SUPERVISIÓN MUNICIPAL</p> |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|



**ITEM 9.4 AIRE ACONDICIONADO 24000 BTU INVERTER-INSTALADO**

Suministro e instalación de equipo de aire acondicionado tipo Split Inverter de 24.000 BTU, destinado a la climatización eficiente de espacios interiores como oficinas, salas institucionales y áreas administrativas, garantizando confort térmico, bajo consumo energético y operación silenciosa.

**Materiales utilizados:** Cable de cobre thhn/thwn 6 awg 600v 90° ngo, Tubería de cobre rígida tipo 1-1/2pulg. Tipo pesado, Caja 4 tacos económica, Soporte metálico para aire a., Codo 90° pvc presión 1/2 pulg., Bipolares 2x30 amp. Enchufables, Adaptador macho cu de 1/2 pulg., Aire acondicionado 24000 btu inverter 220/v, Tubería conduit pvc 1/2 pulg., Racor de cobre 1/2 pulg.

**Equipos y Maquinaria:** Herramienta menor

**Personal:** Ayudante y Tenico electricista

|                                                       |                                                 |                                 |         |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------|---------|
| ACTIVIDAD:                                            | AIRE ACONDICIONADO 24000 BTU INVERTER-INSTALADO |                                 |         |
| ITEM:                                                 | 9.4                                             | UNIDAD:                         | UND     |
| CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE:                         | 2.00                                            | CANTIDAD EJECUTADA CONTRACTUAL: | 2.00    |
| CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA EN ACTA DE RECIBO FINAL: | 2.00                                            | PORCENTAJE EJECUTADO:           | 100,00% |

711

|                                                                                   |                                                                                                                                                                |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>DEPARTAMENTO DE ARAUCA<br/> MUNICIPIO DE TAME<br/> SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO<br/> <b>INFORME FINAL DE SUPERVISIÓN MUNICIPAL</b></p> |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|



*Ver Anexo No. 02 "Actas de entrega y salida de almacén"*

**ITEM. MITIGACION AMBIENTAL**

Ejecución de la siembra de plantas ornamentales en los diferentes puntos escogidos por la supervisión para el embellecimiento de los sitios de la Alcaldía Municipal de Tame.

**Materiales utilizados:** Abono, Planta Ornamental

**Equipos y Maquinaria:** Herramienta menor

**Personal:** Ayudante

| ACTIVIDAD:                                            |      | MITIGACION AMBIENTAL            |         |
|-------------------------------------------------------|------|---------------------------------|---------|
| ITEM:                                                 |      | UNIDAD:                         | GLB     |
| CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE:                         | 1.00 | CANTIDAD EJECUTADA CONTRACTUAL: | 1.00    |
| CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA EN ACTA DE RECIBO FINAL: | 1.00 | PORCENTAJE EJECUTADO:           | 100,00% |

212

|                                                                                   |                                                                                                                                                      |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>DEPARTAMENTO DE ARAUCA<br/>MUNICIPIO DE TAME<br/>SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO<br/>INFORME FINAL DE SUPERVISIÓN MUNICIPAL</p> |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|



**CAPITULO 10.0 PRELIMINARES**



**ITEM 10.1 EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN ENTRE 0-2 M. DE PROFUNDIDAD**

Ejecución de excavación manual en material común, para zanjas, cepas o excavaciones localizadas, con profundidad comprendida entre 0 y 2 metros, destinada a la instalación de redes hidráulicas, sanitarias, eléctricas, cimentaciones menores u otros elementos constructivos, garantizando dimensiones, alineación y condiciones de seguridad adecuadas.

- Materiales utilizados:** N/A
- Equipos y Maquinaria:** Herramienta menor
- Personal:** Ayudante

|                                                       |                                                                 |                                 |         |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------|
| ACTIVIDAD:                                            | EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN ENTRE 0-2 M. DE PROFUNDIDAD |                                 |         |
| ITEM:                                                 | 10.1                                                            | UNIDAD:                         | M3      |
| CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE:                         | 5.32                                                            | CANTIDAD EJECUTADA CONTRACTUAL: | 5.32    |
| CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA EN ACTA DE RECIBO FINAL: | 5.32                                                            | PORCENTAJE EJECUTADO:           | 100,00% |

213

|                                                                                   |                                                                                                                                                      |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>DEPARTAMENTO DE ARAUCA<br/>MUNICIPIO DE TAME<br/>SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO<br/>INFORME FINAL DE SUPERVISIÓN MUNICIPAL</p> |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|





**ITEM 10.2 RETIRO MANUAL DE MATERIAL SOBRANTE**

Ejecución de retiro manual de material sobrante producto de excavaciones, demoliciones menores o actividades constructivas, consistente en la recolección, carga, transporte interno y disposición final del material, garantizando la limpieza y orden del área intervenida.

**Materiales utilizados:** N/A  
**Equipos y Maquinaria:** Herramienta menor, Volqueta 7m3  
**Personal:** 2 Ayudantes

|                                                       |                                    |                                 |         |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|---------|
| ACTIVIDAD:                                            | RETIRO MANUAL DE MATERIAL SOBRANTE |                                 |         |
| ITEM:                                                 | 10.2                               | UNIDAD:                         | M3      |
| CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE:                         | 5.32                               | CANTIDAD EJECUTADA CONTRACTUAL: | 5.32    |
| CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA EN ACTA DE RECIBO FINAL: | 5.32                               | PORCENTAJE EJECUTADO:           | 100,00% |

214

|                                                                                   |                                                                                                                                                      |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>DEPARTAMENTO DE ARAUCA<br/>MUNICIPIO DE TAME<br/>SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO<br/>INFORME FINAL DE SUPERVISIÓN MUNICIPAL</p> |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|





**ITEM 10.3 RELLENO CON MATERIAL COMUN DE LA ZONA COMPACTADO**

El material de relleno debe ser obtenido en el área inmediata del proyecto, debidamente extendido, humedecido y compactado, destinado a la conformación y nivelación del terreno, relleno de zanjas, cepas y excavaciones, garantizando estabilidad y adecuada capacidad de soporte.

- Materiales utilizados:** Material de relleno recebo  
**Equipos y Maquinaria:** Herramienta menor, Rana vibro compactadora 8 hp  
**Personal:** 2 Ayudantes

|                                                       |                                                  |                                 |         |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------|---------|
| ACTIVIDAD:                                            | RELLENO CON MATERIAL COMUN DE LA ZONA COMPACTADO |                                 |         |
| ITEM:                                                 | 10.3                                             | UNIDAD:                         | M3      |
| CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE:                         | 68.88                                            | CANTIDAD EJECUTADA CONTRACTUAL: | 68.88   |
| CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA EN ACTA DE RECIBO FINAL: | 68.88                                            | PORCENTAJE EJECUTADO:           | 100,00% |

715

|                                                                                   |                                                                                                                                                      |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>DEPARTAMENTO DE ARAUCA<br/>MUNICIPIO DE TAME<br/>SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO<br/>INFORME FINAL DE SUPERVISIÓN MUNICIPAL</p> |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|



**CAPITULO 11.0 CONCRETOS**


**ITEM 11.1 CONCRETO DE 2.500 PSI PARA SOLADO E = 0,05 M**

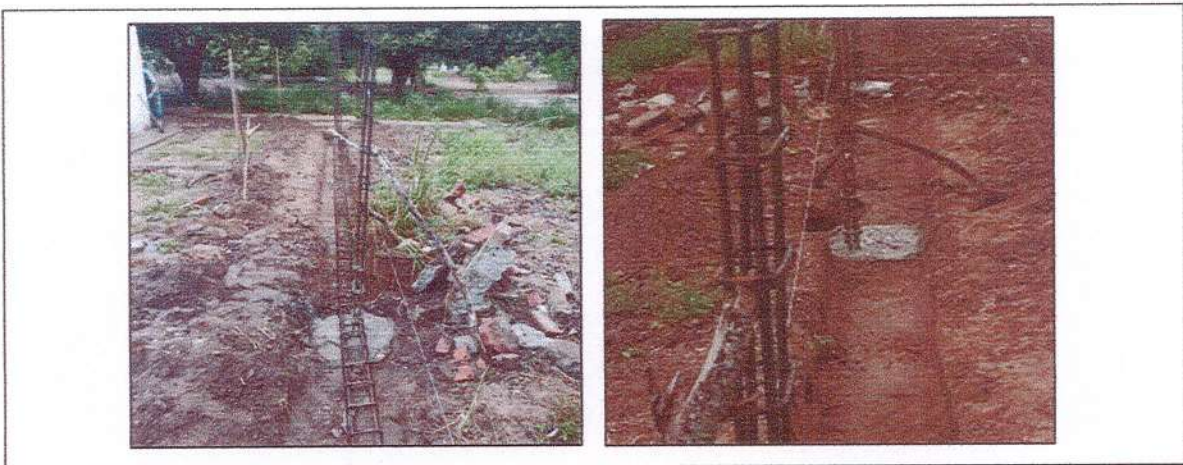
Se ejecutó una capa de concreto de resistencia de 2.500 psi, destinado a solado, con espesor de 0,05 m, utilizado como capa de limpieza, nivelación y protección del terreno natural previo a la ejecución de elementos estructurales o de cimentación.

- Materiales utilizados:** Concreto de resistencia 2500 psi  
**Herramientas y Maquinaria:** Herramienta menor. Vibrador Electrico  
**Personal:** Ayudante y Oficial

|                                                       |                                              |                                 |         |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------|---------|
| ACTIVIDAD:                                            | CONCRETO DE 2.500 PSI PARA SOLADO E = 0,05 M |                                 |         |
| ITEM:                                                 | 11.1                                         | UNIDAD:                         | M2      |
| CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE:                         | 68.88                                        | CANTIDAD EJECUTADA CONTRACTUAL: | 68.88   |
| CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA EN ACTA DE RECIBO FINAL: | 68.88                                        | PORCENTAJE EJECUTADO:           | 100,00% |

716

|                                                                                   |                                                                                                                                                      |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>DEPARTAMENTO DE ARAUCA<br/>MUNICIPIO DE TAME<br/>SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO<br/>INFORME FINAL DE SUPERVISIÓN MUNICIPAL</p> |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|





**ITEM 11.2 VIGA DE CIMENTACIÓN 0,20 \* 0,20 M EN CONCRETO DE 3.000 PSI**

Ejecución de viga de cimentación en concreto reforzado, con sección de 0,20 m de ancho por 0,20 m de altura, elaborada con concreto de resistencia  $f_c = 3.000 \text{ psi}$ , destinada a transmitir y distribuir las cargas de la estructura al terreno de fundación, garantizando estabilidad y continuidad estructural.

- Materiales utilizados:** Concreto de resistencia 3000 psi, Formaleta de madera 3 usos  
**Equipos y Maquinaria:** Herramienta menor, Vibrador Eléctrico  
**Personal:** 2 Ayudantes y Oficial

|                                                       |                                                            |                                 |         |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------|
| ACTIVIDAD:                                            | VIGA DE CIMENTACIÓN 0,20 * 0,20 M EN CONCRETO DE 3.000 PSI |                                 |         |
| ITEM:                                                 | 11.2                                                       | UNIDAD:                         | ML      |
| CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE:                         | 77.50                                                      | CANTIDAD EJECUTADA CONTRACTUAL: | 77.50   |
| CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA EN ACTA DE RECIBO FINAL: | 77.50                                                      | PORCENTAJE EJECUTADO:           | 100,00% |

|                                                                                   |                                                                                                                                                      |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>DEPARTAMENTO DE ARAUCA<br/>MUNICIPIO DE TAME<br/>SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO<br/>INFORME FINAL DE SUPERVISIÓN MUNICIPAL</p> |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|



**ITEM 11.3 PLACA DE PISO EN CONCRETO DE 3.000 PSI E = 0,07 M**

Suministro y ejecución de placa de piso en concreto reforzado, elaborada con concreto de resistencia  $f_c = 3.000 \text{ psi}$ , con espesor de 0,07 m, destinada a conformar la superficie de piso de áreas interiores o exteriores, garantizando resistencia mecánica, durabilidad y adecuada terminación superficial.



**Materiales utilizados:** Concreto de resistencia 3000 psi, Formaleta de madera 3 usos

**Equipos y Maquinaria:** Herramienta menor, Vibrador Eléctrico

**Personal:** 3 Ayudantes y Oficial

|                                                       |                                                   |                                 |         |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------|---------|
| ACTIVIDAD:                                            | PLACA DE PISO EN CONCRETO DE 3.000 PSI E = 0,07 M |                                 |         |
| ITEM:                                                 | 11.3                                              | UNIDAD:                         | M2      |
| CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE:                         | 60.45                                             | CANTIDAD EJECUTADA CONTRACTUAL: | 60.45   |
| CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA EN ACTA DE RECIBO FINAL: | 60.45                                             | PORCENTAJE EJECUTADO:           | 100,00% |

7.9

|                                                                                   |                                                                                                                                                      |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>DEPARTAMENTO DE ARAUCA<br/>MUNICIPIO DE TAME<br/>SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO<br/>INFORME FINAL DE SUPERVISIÓN MUNICIPAL</p> |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|



ITEM 11.4 COLUMNETA EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 0,12 \* 0,20 M

Ejecución de columneta en concreto reforzado, elaborada con concreto de resistencia  $f'c = 3.000$  psi, con sección de  $0,12 \text{ m} \times 0,20 \text{ m}$ , destinada a servir como elemento estructural vertical de amarre, confinamiento o soporte, garantizando estabilidad, resistencia y adecuada integración con los demás elementos estructurales.

**Materiales utilizados:** Concreto de resistencia 3000 psi, Formaleta de madera 3 usos  
**Equipos y Maquinaria:** Herramienta menor, Vibrador Eléctrico, Andamio tubular 1.50x1.50x2.20m  
**Personal:** Ayudante y Oficial

|                                                       |                                                    |                                 |         |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------|---------|
| ACTIVIDAD:                                            | COLUMNETA EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 0,12 * 0,20 M |                                 |         |
| ITEM:                                                 | 11.4                                               | UNIDAD:                         | ML      |
| CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE:                         | 30.80                                              | CANTIDAD EJECUTADA CONTRACTUAL: | 30.80   |
| CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA EN ACTA DE RECIBO FINAL: | 30.80                                              | PORCENTAJE EJECUTADO:           | 100,00% |

720

|                                                                                   |                                                                                                                                                      |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>DEPARTAMENTO DE ARAUCA<br/>MUNICIPIO DE TAME<br/>SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO<br/>INFORME FINAL DE SUPERVISIÓN MUNICIPAL</p> |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|



**CAPITULO 12.0 ACERO**

**ITEM 12.1 ACERO DE REFUERZO FY=60.000 PSI**

Suministro, corte, doblado, colocación y amarro de acero de refuerzo corrugado con límite de fluencia  $f_y = 60.000$  psi, destinado a la conformación de elementos estructurales en concreto reforzado, garantizando resistencia, ductilidad y adecuada adherencia con el concreto.

**Materiales utilizados:** Acero de refuerzo grado 60000 psi ( $f_y=4200\text{kgcm}^2$ ), Alambre negro #18 paz de rio cal-17

**Equipos y Maquinaria:** Herramienta menor, Cizalla manual, Dobladora manual

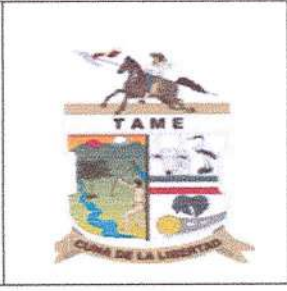
**Personal:** Ayudante y Oficial

|                                                       |                                 |                                 |         |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------|
| ACTIVIDAD:                                            | ACERO DE REFUERZO FY=60.000 PSI |                                 |         |
| ITEM:                                                 | 12.1                            | UNIDAD:                         | KG      |
| CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE:                         | 431.69                          | CANTIDAD EJECUTADA CONTRACTUAL: | 431.69  |
| CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA EN ACTA DE RECIBO FINAL: | 431.69                          | PORCENTAJE EJECUTADO:           | 100,00% |

721



DEPARTAMENTO DE ARAUCA  
 MUNICIPIO DE TAME  
 SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO  
 INFORME FINAL DE SUPERVISIÓN MUNICIPAL



**CAPITULO 13.0 MAMPOSTERIA**

**ITEM 13.1 MURO BLOQUE DE ARCILLA NO. 5**

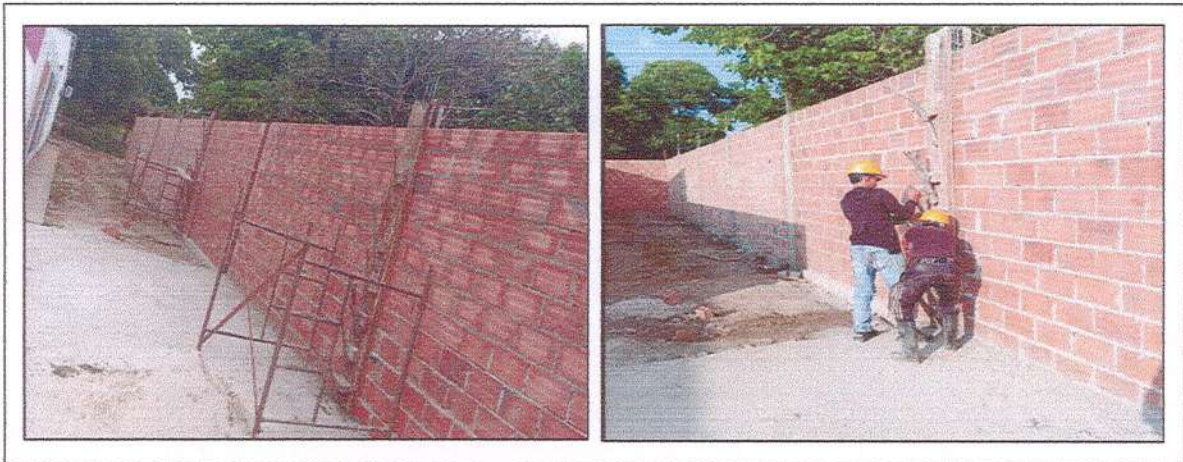
Ejecución de muro en bloque de arcilla No. 5, destinado a cerramientos, divisiones interiores o muros no estructurales (o estructurales cuando el diseño lo permita), garantizando alineación, plomo, resistencia y adecuado acabado superficial.

- Materiales utilizados:** Bloque en arcilla no. 05, Mortero 1:4
- Equipos y Maquinaria:** Herramienta menor, Andamio tubular secc. 1.50x1.50x2.20m
- Personal:** Ayudante y Oficial

|                                                       |                              |                                 |         |
|-------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------|---------|
| ACTIVIDAD:                                            | MURO BLOQUE DE ARCILLA NO. 5 |                                 |         |
| ITEM:                                                 | 13.1                         | UNIDAD:                         | M2      |
| CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE:                         | 178.70                       | CANTIDAD EJECUTADA CONTRACTUAL: | 178.70  |
| CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA EN ACTA DE RECIBO FINAL: | 178.70                       | PORCENTAJE EJECUTADO:           | 100,00% |

722

|                                                                                   |                                                                                                                                                      |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>DEPARTAMENTO DE ARAUCA<br/>MUNICIPIO DE TAME<br/>SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO<br/>INFORME FINAL DE SUPERVISIÓN MUNICIPAL</p> |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|



**CAPITULO 14.0 CARPINTERIA METALICA**

**ITEM 14.1 PUERTA METALICA CAL. 18 DE 1.00X2.00M Y MARCO METALICO - INCLUYE INSTALACIÓN**

Suministro e instalación de puerta metálica en lámina de acero calibre 18, con dimensiones de 1,00 m de ancho por 2,00 m de alto, instalada con marco metálico, destinada para accesos interiores o exteriores, garantizando seguridad, durabilidad y correcto funcionamiento.


**Materiales utilizados:** Puerta metálica en lamina cal. 18, Marco metálico en lamina cal.18 entre 0,70 y 1m\*2,07m, Chapa metálica para puerta, Mortero 1:4

**Equipos y Maquinaria:** Herramienta menor

**Personal:** Ayudante y Oficial

|                                                       |                                                                              |                                 |         |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------|
| ACTIVIDAD:                                            | PUERTA METALICA CAL. 18 DE 1.00X2.00M Y MARCO METALICO - INCLUYE INSTALACIÓN |                                 |         |
| ITEM:                                                 | 14.1                                                                         | UNIDAD:                         | M2      |
| CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE:                         | 178.70                                                                       | CANTIDAD EJECUTADA CONTRACTUAL: | 178.70  |
| CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA EN ACTA DE RECIBO FINAL: | 178.70                                                                       | PORCENTAJE EJECUTADO:           | 100,00% |

723

|                                                                                   |                                                                                                                                                                     |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>DEPARTAMENTO DE ARAUCA<br/> MUNICIPIO DE TAME<br/> SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO<br/> URBANO<br/> <b>INFORME FINAL DE SUPERVISIÓN MUNICIPAL</b></p> |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|



**ITEM 14.2 VENTANA EN LAMINA METALICA CAL. 18 -INCLUYE REJA PROTECTORA Y ANTICORROSIVO**

Suministro y instalación de ventana fabricada en lámina metálica calibre 18, provista de reja protectora metálica y tratamiento anticorrosivo, diseñada para áreas interiores o exteriores, garantizando seguridad, resistencia mecánica y durabilidad frente a agentes ambientales.


**Materiales utilizados:** Puerta metálica en lamina cal. 18, Marco metálico en lamina cal.18 entre 0,70 y 1m\*2,07m, Chapa metálica para puerta, Mortero 1:4

**Equipos y Maquinaria:** Herramienta menor

**Personal:** Ayudante y Oficial

|                                                       |                                                                             |                                 |         |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------|
| ACTIVIDAD:                                            | VENTANA EN LAMINA METALICA CAL. 18 -INCLUYE REJA PROTECTORA Y ANTICORROSIVO |                                 |         |
| ITEM:                                                 | 14.2                                                                        | UNIDAD:                         | M2      |
| CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE:                         | 2.25                                                                        | CANTIDAD EJECUTADA CONTRACTUAL: | 2.25    |
| CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA EN ACTA DE RECIBO FINAL: | 2.25                                                                        | PORCENTAJE EJECUTADO:           | 100,00% |

724

|                                                                                   |                                                                                                                                                      |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>DEPARTAMENTO DE ARAUCA<br/>MUNICIPIO DE TAME<br/>SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO<br/>INFORME FINAL DE SUPERVISIÓN MUNICIPAL</p> |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|



### 3. ASPECTOS FINANCIEROS

#### 3.1. Manejo del anticipo

Según clausula 7 del contrato de obra No. 390 de 2025 del 30 de septiembre de 2025, la entidad otorgara un anticipo hasta el cincuenta (50%) del valor total del contrato, una vez se haya perfeccionado y legalizado el contrato y se hayan aprobado las garantías que lo amparen.

**VALOR DEL CONTRATO: \$ 103.874.768.84**  
**PORCENTAJE DEL ANTICIPO: 49.58%**  
**VALOR DEL ANTICIPO: \$ 51.500.000,00**  
**FECHA DE PAGO: 08/10/2025**  
**FECHA DE APERTURA: 02/10/2025**  
**NOMBRE DE LA CUENTA: INGEGROUP ZR SAS**  
**NUMERO DE CUENTA: 108900708869**

#### 3.2. Plan de inversión del anticipo

| DESCRIPCION DE LA INVERSION DEL ANTICIPO |                                       |                         |             |
|------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------|-------------|
| No.                                      | DESCRIPCION                           | VALOR (\$)              | PORCENTAJE  |
| 1                                        | MATERIALES                            | \$ 44.805.000,00        | 87.00%      |
| 2                                        | DESCUENTO DE LEY                      | \$ 2.575.000,00         | 5.00%       |
| 3                                        | ESTAMPILLA JUSTICIA FAMILIAR          | \$ 1.030.000,00         | 2.00%       |
| 4                                        | ESTAMPILLA PROCULTURA                 | \$ 1.030.000,00         | 2.00%       |
| 4                                        | ESTAMPILLA BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR | \$ 2.060.000,00         | 4.00%       |
| <b>TOTAL, GASTOS DE INVERSION</b>        |                                       | <b>\$ 51.500.000,00</b> | <b>100%</b> |

725

|                                                                                   |                                                                                                                                                          |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>DEPARTAMENTO DE ARAUCA<br/>MUNICIPIO DE TAME<br/>SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO<br/>URBANO<br/>INFORME FINAL DE SUPERVISIÓN MUNICIPAL</p> |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

**4. ASPECTOS AMBIENTALES**

**4.1. SEGUIMIENTO A PERMISOS Y/O LICENCIAS AMBIENTALES.**



*El contrato de obra No 390 del 30 de septiembre de 2025 que tiene por objeto “MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA INSTITUCIONAL DEL MUNICIPIO DE TAME”, NO requiere del trámite de licencia y/o permisos ambientales.*

**5. CONCLUSIONES**

Durante el desarrollo del contrato de obra No. 390 de 2025 presenta un avance de tiempo en ejecución del 100%, según el plazo contractual que era de dos (02) meses pactados que se tuvieron de ejecución, en cuanto al avance de obra físico se registra un 100% y financieramente un avance del 100% con un valor para la presente Acta de liquidación de CIENTO CUARENTA Y TRES MILLONES OCHOCIENTOS SETENTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS CON OCHENTA Y CUATRO CENTAVOS M/CTE (\$ 143.874.768,84).

Hasta la fecha del presente informe, se realizaron los trámites administrativos de legalización del contrato de obra, garantías con actualización de las pólizas, entrega de hojas de vida del personal, maquinaria, equipos, certificación de afiliación del personal de la empresa, realización de actividades de obra como: DEMOLICION DE ENCHAPE DE PISO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS, DEMOLICION MANUAL DE MURO EN BLOQUE DE ARCILLA N°5 E=0.12 M., MANTENIMIENTO DE PUERTAS DE VIDRIO TEMPLADO, RESANE DE MUROS, PLACA DE PISO EN CONCRETO DE 3.000 PSI E = 0,07 M, INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA, PISO EN CERAMICA 50X50 CMS. MULTICOLOR O SIMILAR, PINTURA EN ACEITE O SIMILAR SOBRE MUROS, PINTURA EN VINILO TIPO 1 A 3 MANOS, ESTUCO PLASTICO PARA FACHADAS, CIELORRASO EN LAMINA PVC CON ESTRUCTURA DE SOPORTE DE 1 PULG. CAL.26-INCLUYE CORNIZA, MURO EN DRYWALL E=0.15 M - INCLUYE COLOCACION, PUERTA EN LAMINA DOBLADA CALIBRE 18 CON ANTICORROSIVO Y CERRADURA, PUERTA Y MARCO EN MADERA, SALIDA PUNTO ELECTRICO 220V. - INCLUYE MANO DE OBRA, REPARACION PUNTO ELECTRICO (TOMACORRIENTE 110 V), TABLERO DE 12 CIRCUITOS-INCLUYE INSTALACION, LAMPARA LED PANEL DE 8 PULG. DE 24 W. DE INCRUSTAR, ACOMETIDA HIDRAULICA EN PVCP 1/2pulg., PUNTO SANITARIO TUBERIA PVC 2 PULG., TUBERIA PVC-SANITARIA 2pulg., CODO 45° CxC PVC SANITARIO 2pulg., BAJANTE DE AGUA DE AIRES ACONDICIONADOS EN TUBERIA VERDE DE 1/2 PULG., SUMINISTRO DE SILLA INTERLOCUTORA ISÓSCALES ECO O SIMILAR, SUMINISTRO DE ESCRITORIO 100X58X75 NEGRO/NOGAL O SIMILAR, EXTRACTOR DE AIRE 14pulg.-SUM. E INSTAL., AIRE ACONDICIONADO 24000 BTU INVERTER-INSTALADO.

776

|                                                                                   |                                                                                                                                                      |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>DEPARTAMENTO DE ARAUCA<br/>MUNICIPIO DE TAME<br/>SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO<br/>INFORME FINAL DE SUPERVISIÓN MUNICIPAL</p> |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

Así mismo según el OtroSi No. 01 de Adición al Contrato de Obra Pública No. 390 de 2025 se llevaron a cabo unas nuevas actividades contempladas de la siguiente manera; EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN ENTRE 0-2 M. DE PROFUNDIDAD, RETIRO MANUAL DE MATERIAL SOBRANTE, RELLENO CON MATERIAL COMUN DE LA ZONA COMPACTADO, CONCRETO DE 2.500 PSI PARA SOLADO E = 0,05 M, VIGA DE CIMENTACIÓN 0,20 \* 0,20 M EN CONCRETO DE 3.000 PSI, PLACA DE PISO EN CONCRETO DE 3.000 PSI E = 0,07 M, COLUMNETA EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 0,12 \* 0,20 M, ACERO DE REFUERZO FY=60.000 PSI, MURO BLOQUE DE ARCILLA NO. 5, PUERTA METALICA CAL. 18 DE 1.00X2.00M Y MARCO METALICO - INCLUYE INSTALACIÓN, VENTANA EN LAMINA METALICA CAL. 18 -INCLUYE REJA PROTECTORA Y ANTICORROSIVO.

Como conclusión, y teniendo en cuenta el presente informe se remite ante la supervisión de la entidad la Ing. Jenny Milena Upegui Siculaba para el AVAL en el cumplimiento de las actividades ejecutadas de ACTA DE RECIBO FINAL del contrato de obra No. 390 del 2025, de acuerdo con las especificaciones técnicas y demás documentos que hacen parte integral del contrato.

Elaboró:



**JENNY MILENA UPEGUI SICULABA**  
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO  
DEL MUNICIPIO DE TAME  
SUPERVISORA

# 51. INFORME DEL CONTRATISTA DEL CUMPLIMIENTO EN LA APLICACIÓN DEL SG-SST

---

# INFORME FINAL DE APLICACIÓN DEL SISTEMA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

---

CONTRATO DE OBRA 390 DE 2025

DICIEMBRE DE 2025  
ALCALDÍA DE TAME

**INFORME FINAL DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO**

PERIODO: DEL 01 DE OCTUBRE DE 2025 AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2025

**CONTRATO DE OBRA No. 390 DE 2025**

**CONTRATISTA: INGEGROUP ZR SAS**

**OBJETO: "MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA INSTITUCIONAL DEL MUNICIPIO DE TAME"**

**SUPERVISOR: JENNY MILENA UPEGUI SICULABA**

**TAME, DICIEMBRE DE 2025**



CONTENIDO

|                                                              |          |
|--------------------------------------------------------------|----------|
| <b>CONTENIDO</b> .....                                       | <b>3</b> |
| <b>INTRODUCCIÓN</b> .....                                    | <b>4</b> |
| <b>ACTIVIDADES REALIZADAS POR EL CONTRATISTA</b> .....       | <b>4</b> |
| 1 SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO .....                      | 4        |
| 1.1. Seguridad y Salud en el Trabajo .....                   | 4        |
| 1.1.1. Subprograma de medicina preventiva y del trabajo..... | 4        |
| 1.1.2. Subprograma de higiene industrial .....               | 6        |
| 1.1.3. Subprograma de seguridad industrial.....              | 7        |
| 1.1.4. Plan de Emergencias.....                              | 8        |

## INTRODUCCIÓN

INGEGROUP ZR SAS comprometida con el bienestar y la salud de sus trabajadores, en cumplimiento de la normatividad expedida por el Gobierno Nacional en el Decreto 1072 de 2015; implementó el Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST para el proyecto denominado **"MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA INSTITUCIONAL DEL MUNICIPIO DE TAME"**.

Atendiendo las medidas de establecidas en la resolución 0312 de 2019, en cuanto a la implementación del Sistema de Seguridad y Salud en el Trabajo para el contrato de obra 390 de 2025, a continuación, se presenta el resumen de los temas más relevantes en relación con los aspectos de seguridad y salud en el trabajo del proyecto.

Este informe corresponde al cumplimiento de las actividades desarrolladas por el contratista durante la ejecución del proyecto durante el periodo comprendido entre el 01 de octubre de 2025 y el 30 de noviembre de 2025. Se realizaron recorridos de inspección de obra, inspección de equipos y herramienta menor, suministro de los servicios de agua, el área de almacenamiento de material y de equipos, herramientas y materiales de obra, inducciones y capacitación al personal, manejo de residuos, actividades de orden y aseo, inspección de uso de EPP's, y medidas de seguridad y salud en el trabajo.

## ACTIVIDADES REALIZADAS POR EL CONTRATISTA

Las actividades que se desarrollaron por el contratista dan cumplimiento a lo establecido en la resolución 0312 de 2019 para el Contrato de Obra No. 390 de 2025, en el cumplimiento de las fichas de manejo ambiental en cuanto a:

- ✓ Inducción de seguridad a todos los trabajadores que ingresaron para la trabajar en el proyecto.
- ✓ Se realizó la entrega de elementos de protección personal y dotación a todos los trabajadores que ingresaron.
- ✓ Se afilió a seguridad social (EPS, AFP, ARL y CCF) a todos los trabajadores que ingresaron en el periodo.
- ✓ Para el proyecto se adquirieron los equipos de atención a emergencias como extintor, botiquín y camilla, los cuales se tienen disponibles en campo.
- ✓ Acta de elección del vigía ocupacional.
- ✓ Elaboración de matriz de identificación de riesgos y valoración de peligros.
- ✓ Elaboración de matriz de elementos de protección personal.
- ✓ Indicadores de cumplimiento.

## 1 SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

### 1.1. Seguridad y Salud en el Trabajo

#### 1.1.1. Subprograma de medicina preventiva y del trabajo

INGEGROUP ZR SAS comprometida en el cumplimiento de las disposiciones legales vigentes tendientes a garantizar los mecanismos que aseguran una adecuada y oportuna prevención de enfermedades laborales, se realizó la inducción de seguridad y salud en el trabajo y medio ambiente a cada trabajador nuevo, donde se les explicó los factores de riesgo a los que se expone, el reglamento de trabajo, el reglamento de higiene y los procedimientos seguros de trabajo.

INGEGROUP ZR SAS, trabajó en un factor ambiental con una densidad sonora baja, ya que los equipos que más generaban ruido son operados durante cortos periodos de tiempo; no obstante, al personal de la obra se le suministró protección auditiva de inserción para trabajos donde tenían que operar máquinas y equipos que generan altos niveles de ruido.

De acuerdo a los controles establecidos en la matriz de identificación de peligros y valoración de riesgos y el cronograma de capacitaciones, se realizaron charlas de autocuidado y socialización de estos. Adicional a lo anterior, se creó una matriz de Elementos de Protección Personal de acuerdo a la necesidad y al tipo de riesgo a tratar; puesto que son un mecanismo de control de los riesgos identificados.

Tabla 1. Matriz de Elementos de Protección Personal.

| ÍTEM | EPP                                              | DESCRIPCIÓN                                                                                 | NORMA APLICABLE PARA EL EPP                               | OBSERVACIÓN                                                              |
|------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| 1    | Casco de seguridad Tipo I                        | Material polietileno. uso industrial                                                        | NTC1523<br>ANSI Z 89.1 2003<br>APROBACIÓN<br>NOSH ISO3874 | Cuatro puntos de apoyo en el arnés. frontal redondo, preferiblemente.    |
| 2    | Gafas de seguridad                               | Material policarbonato, marco suave en pvc. protección para impacto por objetos y rayos uv. | ANSI Z87.1-2003<br>CSA Z94.3-1993                         | Preferiblemente antiempañables.                                          |
| 3    | Tapa oídos de inserción                          | Material de espuma de poliuretano, tapones blandos, suaves y autoajustables.                | NTC 2272<br>OSHA-N OSH<br>CE EN 24869-1<br>ANSI S 3.19    | Dependiendo el tiempo de exposición e intensidad del ruido.              |
| 4    | Mascarilla de libre mantenimiento                | Uso en triturado y/o cementos                                                               | NTC 1584<br>NTC 2561<br>N95 NORMA 42                      | Existen gran variedad, requiere evaluación previa de acuerdo a la labor. |
| 5    | Guantes de vaqueta                               | Manipulación de herramientas manuales, amarre de alambre, varillas metálicas y maquinaria.  | NTC 2190<br>NTC2220                                       | Evitar mojarlos, su uso de acuerdo a especificación de labor.            |
| 6    | Guantes industriales                             | Material nitrilo, uso para solventes derivados orgánicos o químicos.                        | NTC1726<br>NORMA<br>CONFORME A<br>CE                      | Requiere análisis previo de acuerdo al albor a desarrollar.              |
| 7    | Botas de seguridad de Caucho con Punta Reforzada | Materiales PVC tratamiento de nitrilo. resistente a ácidos, aceites, petróleo y humedad.    | NTC 1741<br>NTC2385<br>DIN4843                            | Dependiendo de la actividad puede o no tener puntera                     |

Fuente: Autor

### 1.1.2. Subprograma de higiene industrial

INGEGROUP ZR SAS realizó la entrega y reposición de dotación al personal que laboró en la obra con los elementos de protección requeridos en el desarrollo de sus labores diarias. De acuerdo con las necesidades de cada trabajador se hicieron las inspecciones y/o reposiciones que fueron requeridas en su momento.

Durante los meses reportados INGEGRUPO ZR SAS, realizó la reposición de algunos EPP's ya que por el uso denotaban desgaste, los cuales fueron reemplazados; entre estos se encuentran los guantes, gafas, tapa oídos de inserción. En el **Anexo 1** se presentan los formatos de entrega de elementos de protección personal EPP.



## Entrega de EPP.

## 1.1.3. Subprograma de seguridad industrial

INGEGROUP ZR SAS vinculó el personal requerido para la administración y ejecución de los trabajos de acuerdo con el alcance de la obra, realizando previamente la afiliación al sistema de seguridad social integral y riesgos laborales.

En el periodo de ejecución del proyecto comprendido entre el 01 de octubre de 2025 y el 30 de noviembre de 2025, en el proyecto, no se presentaron accidentes de trabajo; por lo anterior, el indicador de accidentalidad se mantuvo en cero (0). El factor de pérdida de días por incapacidad relacionada por accidentes de trabajo queda igualmente en 0%.

Las planillas de seguridad social de los meses de octubre y noviembre de 2025, se encuentran a continuación:

Tabla 2. Personal del mes de Octubre de 2025.

| Nº | NOMBRE                          | CEDULA        | CARGO             | FONDO PENSIONES | EPS       | ARL      | CCF     | INGRESO    | RETIRO     |
|----|---------------------------------|---------------|-------------------|-----------------|-----------|----------|---------|------------|------------|
| 1  | JEFFERSON JAVIER MENDOZA VARGAS | 1.006.407.045 | OFICIAL           | PORVENIR        | NUEVA EPS | POSITIVA | COMFIAR | 01/10/2025 | N/A        |
| 2  | LAURA ALEJANDRA PINZÓN SILVA    | 1.101.756.910 | RESIDENTE DE OBRA | PORVENIR        | SANITAS   | POSITIVA | COMFIAR | 01/10/2025 | N/A        |
| 3  | JHON ANDERSON OVALLE NIEVES     | 1.119.511.837 | AYUDANTE DE OBRA  | PORVENIR        | SANITAS   | POSITIVA | COMFIAR | 01/10/2025 | 10/10/2025 |
| 4  | NEYDER YULIAN HIDALGO ORTIZ     | 1.119.511.699 | AYUDANTE DE OBRA  | PORVENIR        | SANITAS   | POSITIVA | COMFIAR | 07/10/2025 | 14/10/2025 |
| 5  | DARWIN FABIAN CASTILLO BELTRÁN  | 1.119.510.704 | AYUDANTE DE OBRA  | PORVENIR        | NUEVA EPS | POSITIVA | COMFIAR | 15/10/2025 | N/A        |
| 6  | DAIRO JOHANY ORTIZ SICULABA     | 1.116.854.637 | ELÉCTRICO         | COLPENSIONES    | NUEVA EPS | POSITIVA | COMFIAR | 20/10/2025 | 24/10/2025 |

Fuente: Autor

Tabla N°3. Personal del mes de Noviembre de 2025.

| Nº | NOMBRE                          | CEDULA        | CARGO             | FONDO PENSIONES | EPS       | ARL      | CCF     | INGRESO    | RETIRO     |
|----|---------------------------------|---------------|-------------------|-----------------|-----------|----------|---------|------------|------------|
| 1  | JEFFERSON JAVIER MENDOZA VARGAS | 1.006.407.045 | OFICIAL           | PORVENIR        | NUEVA EPS | POSITIVA | COMFIAR | 01/10/2025 | 30/11/2025 |
| 2  | LAURA ALEJANDRA PINZÓN SILVA    | 1.101.756.910 | RESIDENTE DE OBRA | PORVENIR        | SANITAS   | POSITIVA | COMFIAR | 01/10/2025 | 30/11/2025 |
| 3  | DARWIN FABIAN CASTILLO BELTRÁN  | 1.119.510.704 | AYUDANTE DE OBRA  | PORVENIR        | NUEVA EPS | POSITIVA | COMFIAR | 15/10/2025 | 30/11/2025 |
| 4  | EDWAR ARLEY CAMARGO             | 1.119.512.502 | AYUDANTE DE OBRA  | PORVENIR        | SANITAS   | POSITIVA | COMFIAR | 01/11/2025 | 10/11/2025 |
| 5  | FREDYS BAILARIN CARUPIA         | 1.039.653.378 | AYUDANTE DE OBRA  | PORVENIR        | NUEVA EPS | POSITIVA | COMFIAR | 20/11/2025 | 29/11/2025 |

Fuente: Autor

Tabla 4. Indicadores de accidentalidad mes de octubre del 2025.

| No. DE ACCIDENTES OCURRIDOS | No. DE TRABAJADORES EXPUESTOS | No. DE DÍAS TRABAJADOS | No. DE HORAS TRABAJADAS POR SEMANA |
|-----------------------------|-------------------------------|------------------------|------------------------------------|
| 0                           | 6                             | 30                     | 44                                 |

Fuente: Autor

Tabla 5. Indicadores de accidentalidad mes de noviembre del 2025.

| No. DE ACCIDENTES OCURRIDOS | No. DE TRABAJADORES EXPUESTOS | No: DE DÍAS TRABAJADOS | No. DE HORAS TRABAJADAS POR SEMANA |
|-----------------------------|-------------------------------|------------------------|------------------------------------|
| 0                           | 5                             | 30                     | 44                                 |

Fuente: Autor

En el **anexo 2** se encuentran las planillas de seguridad social del proyecto.

#### 1.1.4. Plan de Emergencias

Se tomaron medidas con el objetivo de minimizar los impactos negativos y preservar la vida del personal que laborará en la obra y la comunidad del área de influencia directa, para esto, se realizó la entrega de EPP's anteriormente mencionados.

Adicional a esto, se contó con recursos tales como botiquín, camilla, kit de derrames y extintor los cuales serán instalados en campo. Se dieron a conocer los números telefónicos de organismos de socorro del municipio de Tame.

En el mes de octubre se realizó la conformación de la brigada de emergencias contando con la participación de tres trabajadores organizados de la siguiente manera:

- Brigadista en Primeros Auxilios: Jefferson Javier Mendoza Vargas.
- Brigadista en Evacuación y Rescate: Laura Alejandra Pinzón Silva.
- Brigadista de Prevención y Contra Incendios: Darwin Fabian Castillo Beltrán.

INGEGROUP ZR SAS adquirió los equipos de atención de emergencias y los mantuvo disponibles en las zonas de trabajo para atender cualquier contingencia que se presentara durante el desarrollo del proyecto, a continuación, se evidencian los equipos:





**Equipos de Atención de Emergencias en Campo**

*Tabla 6. Líneas de atención de emergencias*

| HOSPITAL                   | BOMBEROS   | DEFENSA CIVIL | ESTACIÓN DE POLICÍA        |
|----------------------------|------------|---------------|----------------------------|
| 3172866525 -<br>3134746681 | 3215217119 | 3214674972    | 3143563883 -<br>3202924070 |

Fuente: Autor

El 01 de octubre, se realizó la elección del vigía de seguridad y salud en el trabajo. En el **anexo 3** se encuentra el acta de elección del vigía SST del proyecto.

De la misma manera, se ha elaborado un cronograma de actividades de capacitación que se llevaron a cabo a lo largo del periodo reportado.

*Tabla 7. Cronograma de actividades ambientales y SST*

| ACTIVIDAD                                                                | OCT |   | NOV |   | RESPONSABLE       | ÁREA |
|--------------------------------------------------------------------------|-----|---|-----|---|-------------------|------|
|                                                                          | P   | E | P   | E |                   |      |
| Inducción                                                                | X   | X |     |   | Residente de Obra | Obra |
| <b>CAPACITACION</b><br>Uso correcto de elementos de protección personal. | X   | X |     |   | Residente de Obra | Obra |
| Levantamiento de cargas.                                                 | X   | X |     |   | Residente de Obra | Obra |

Fuente: Autor

En las instalaciones intervenidas se realizó la instalación de señalización de seguridad y cerramientos para advertir a toda persona sobre los riesgos a los que se exponen, siendo señalización visual brindando información sobre uso de EPP's, y prohibido el paso de personal no autorizado, delimitación de acceso al lugar de la obra. A continuación, se presenta el registro fotográfico de señalización y demarcación de las áreas de trabajo.

737




Señalización en Obra.

## 2. Indicadores

Tabla 8. Indicadores de cumplimiento de actividades

| INDICADOR                    |                                                                                              | REGISTRO DE CUMPLIMIENTO | FORMA DE EVALUACIÓN                                                      |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Accidentes laborales.        | (No. total de AT en el periodo / No. de Horas Hombre Trabajadas en el periodo) x K           | IFAT= 0%                 | Reporte e investigación del AT del Periodo (Cuando aplique)              |
|                              | $\frac{0}{2112} * 200.000 = 0$                                                               |                          |                                                                          |
| Enfermedades laborales.      | No. Total de enfermedades profesionales/ No. de personas contratadas.                        | 0                        | Informes                                                                 |
|                              | 0                                                                                            |                          |                                                                          |
| Personal Afiliado.           | No. de personas afiliadas durante el periodo /No. de personas contratadas durante el periodo | 100%                     | Formatos de pago del personal de la obra afiliado a ARL, EPS, AFP y CCF. |
|                              | $\left(\frac{8}{8}\right) \times 100$                                                        |                          |                                                                          |
| Capacitaciones en el Periodo | (No. de capacitaciones programadas en el periodo / No. de capacitaciones ejecutadas) x 100   | 100%                     | Registros de capacitación.                                               |
|                              | $\left(\frac{2}{2}\right) \times 100 = 100$                                                  |                          |                                                                          |

### Aprobación del Informe:

  
 Laura Alejandra Pinzón Silva  
**Residente de Obra**  
**INGEGROUP ZR SAS**

  
 Jenny Milena Upegui Siculaba  
**Supervisor del Contrato**  
**Alcaldía Municipal de Tame**

# Anexo 1. Formatos de Entrega de Elementos de Protección Personal.

















717

# **Anexo 2. Planillas de Seguridad Social de Octubre y Noviembre de 2025.**



| RESUMEN DE PAGO              |        |             |    |           |                  |                |                        |                  |
|------------------------------|--------|-------------|----|-----------|------------------|----------------|------------------------|------------------|
| RIESGO                       | CODIGO | NIT         | DV | AFILIADOS | VALOR LIQUIDADO  | INTERESES MORA | SALDOS E INCAPACIDADES | VALOR A PAGAR    |
| AFP (ADMINISTRADORAS: 1)     |        |             |    |           |                  |                |                        |                  |
| PORVENIR                     | 230301 | 800,224,808 | 8  | 1         | \$227,800        | \$0            | \$0                    | \$227,800        |
| ARL (ADMINISTRADORAS: 1)     |        |             |    |           |                  |                |                        |                  |
| POSITIVA COMPANIA DE SEGUROS | 14-23  | 860,011,153 | 6  | 1         | \$99,100         | \$0            | \$0                    | \$99,100         |
| CCF (ADMINISTRADORAS: 1)     |        |             |    |           |                  |                |                        |                  |
| COMFIAR                      | CCF67  | 800,219,488 | 4  | 1         | \$57,000         | \$0            | \$0                    | \$57,000         |
| EPS (ADMINISTRADORAS: 1)     |        |             |    |           |                  |                |                        |                  |
| NUEVA E.P.S.                 | EPS037 | 900,156,264 | 2  | 1         | \$57,000         | \$0            | \$0                    | \$57,000         |
| <b>TOTAL</b>                 |        |             |    | <b>1</b>  | <b>\$440,900</b> | <b>\$0</b>     | <b>\$0</b>             | <b>\$440,900</b> |

749



| RIESGO                       | CODIGO | NIT         | DV | AFILIADOS | VALOR LIQUIDADO    | INTERESES MORA  | SALDOS E INCAPACIDADES | VALOR A PAGAR      |
|------------------------------|--------|-------------|----|-----------|--------------------|-----------------|------------------------|--------------------|
| AFP (ADMINISTRADORAS: 2)     |        |             |    | 5         | \$524,100          | \$10,900        | \$0                    | \$535,000          |
| COLPENSIONES                 | 25-14  | 900,336,004 | 7  | 1         | \$38,000           | \$800           | \$0                    | \$38,800           |
| PORVENIR                     | 230301 | 800,224,808 | 8  | 4         | \$486,100          | \$10,100        | \$0                    | \$496,200          |
| ARL (ADMINISTRADORAS: 1)     |        |             |    | 5         | \$228,200          | \$4,800         | \$0                    | \$233,000          |
| POSITIVA COMPANIA DE SEGUROS | 14-23  | 860,011,153 | 6  | 5         | \$228,200          | \$4,800         | \$0                    | \$233,000          |
| CCF (ADMINISTRADORAS: 1)     |        |             |    | 5         | \$133,000          | \$2,800         | \$0                    | \$135,800          |
| COMFIAR                      | CCF67  | 800,219,488 | 4  | 5         | \$133,000          | \$2,800         | \$0                    | \$135,800          |
| EPS (ADMINISTRADORAS: 2)     |        |             |    | 5         | \$131,100          | \$2,800         | \$0                    | \$133,900          |
| NUEVA E.P.S.                 | EPS037 | 900,156,264 | 2  | 2         | \$39,900           | \$900           | \$0                    | \$40,800           |
| SANTAS                       | EPS005 | 800,251,440 | 6  | 3         | \$91,200           | \$1,900         | \$0                    | \$93,100           |
| <b>TOTAL</b>                 |        |             |    | <b>5</b>  | <b>\$1,016,400</b> | <b>\$21,300</b> | <b>\$0</b>             | <b>\$1,037,700</b> |



| RIESGO                       | CODIGO | NIT         | DV | AFILIADOS | VALOR LIQUIDADO  | INTERESES MORA | SALDOS E INCAPACIDADES | VALOR A PAGAR    |
|------------------------------|--------|-------------|----|-----------|------------------|----------------|------------------------|------------------|
| AFP (ADMINISTRADORAS: 1)     |        |             |    | 1         | \$227,800        | \$0            | \$0                    | \$227,800        |
| PORVENIR                     | 230301 | 800,224,808 | 8  | 1         | \$227,800        | \$0            | \$0                    | \$227,800        |
| ARL (ADMINISTRADORAS: 1)     |        |             |    | 1         | \$99,100         | \$0            | \$0                    | \$99,100         |
| POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS | 14-23  | 860,011,153 | 6  | 1         | \$99,100         | \$0            | \$0                    | \$99,100         |
| CCF (ADMINISTRADORAS: 1)     |        |             |    | 1         | \$57,000         | \$0            | \$0                    | \$57,000         |
| COMFIAR                      | CCF67  | 800,219,488 | 4  | 1         | \$57,000         | \$0            | \$0                    | \$57,000         |
| EPS (ADMINISTRADORAS: 1)     |        |             |    | 1         | \$57,000         | \$0            | \$0                    | \$57,000         |
| NUOVA E.P.S.                 | EP037  | 900,156,264 | 2  | 1         | \$57,000         | \$0            | \$0                    | \$57,000         |
| <b>TOTAL</b>                 |        |             |    | <b>1</b>  | <b>\$440,900</b> | <b>\$0</b>     | <b>\$0</b>             | <b>\$440,900</b> |

| DATOS GENERALES DEL APORTANTE |                                              |                              |                       |
|-------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------|-----------------------|
| Identificación                | Razon Social                                 | Clase Aportante              | Sucursal Principal    |
| NT 901077646                  | INGEGRO/UP 78 CONSULTORIA Y CONSTRUCCION SAS | B - MIENOS DE 200 COTIZANTES | ZR.01                 |
|                               |                                              | Cr. 17a No 31b -35           | CIUDAD DE ARAUCA      |
|                               |                                              |                              | Exonerado SEMA e ICBF |
|                               |                                              |                              | SI                    |
|                               |                                              |                              | Teléfono              |
|                               |                                              |                              | 8886142               |

| DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION |            |          |                  |
|-----------------------------------|------------|----------|------------------|
| Periodo                           | Clave      | Tipo     | Fecha            |
| Salud                             | Pago       | Planilla | Limite           |
| 2025-11                           | 201937141  | E        | 2025/12/11       |
|                                   | 9-98629528 |          |                  |
|                                   |            |          | Pago             |
|                                   |            |          | 2025/12/16       |
|                                   |            |          | Banco            |
|                                   |            |          | BANCO DAVIVIENDA |
|                                   |            |          | Dias Mora        |
|                                   |            |          | 5                |
|                                   |            |          | Valor            |
|                                   |            |          | \$1.190,000      |

| LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES              |                |            |                                |       |            |             |           |       |       |             |             |             |             |           |           |           |           |              |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
|-----------------------------------------------|----------------|------------|--------------------------------|-------|------------|-------------|-----------|-------|-------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| EMPLEADO                                      |                | NOVEDADES  |                                |       |            | PENSION     |           |       | SALUD |             |             | CCF         |             |           | RIESGOS   |           |           | PARAFISCALES |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| No                                            | Identificación | Nombre     | Institución                    | Clave | Planilla   | Limite      | Fecha     | Pago  | Banco | Dias Mora   | Valor       | Clase       | Planilla    | Limite    | Fecha     | Pago      | Banco     | Dias Mora    | Valor     | Clase     | Planilla  | Limite    | Fecha     | Pago      | Banco     | Dias Mora | Valor     |           |
| <b>SUCURSAL: PROYECTO MEJIA (4 Afiliados)</b> |                |            |                                |       |            |             |           |       |       |             |             |             |             |           |           |           |           |              |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| <b>Centro de Trabajo: ZR3 (4 Afiliados)</b>   |                |            |                                |       |            |             |           |       |       |             |             |             |             |           |           |           |           |              |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 1                                             | CC             | 1037853378 | BALLARIN CAROLINA FRIEDS       | X     | K 23003 10 | \$474,500   | 576,000   | EP504 | 10    | \$474,500   | \$192,000   | \$3,796,000 | \$4,045,113 | \$161,900 | \$192,000 | \$192,000 | \$192,000 | \$192,000    | \$192,000 | \$192,000 | \$192,000 | \$192,000 | \$192,000 | \$192,000 | \$192,000 | \$192,000 | \$192,000 | \$192,000 |
| 2                                             | CC             | 1119512502 | LAMARGO EDWARD ARLEY           | X     | K 23003 10 | \$474,500   | 576,000   | EP500 | 10    | \$474,500   | \$192,000   | \$3,796,000 | \$4,045,113 | \$161,900 | \$192,000 | \$192,000 | \$192,000 | \$192,000    | \$192,000 | \$192,000 | \$192,000 | \$192,000 | \$192,000 | \$192,000 | \$192,000 | \$192,000 | \$192,000 | \$192,000 |
| 3                                             | CC             | 1119510704 | CASTILLO BELTRAN MARVIN FABIAN | X     | K 23003 30 | \$1,423,500 | \$277,800 | EP500 | 30    | \$1,423,500 | \$57,000    | \$3,796,000 | \$4,045,113 | \$161,900 | \$57,000  | \$57,000  | \$57,000  | \$57,000     | \$57,000  | \$57,000  | \$57,000  | \$57,000  | \$57,000  | \$57,000  | \$57,000  | \$57,000  | \$57,000  |           |
| 4                                             | CC             | 1107358910 | PINCHON SILVA LAURA ALEXANDRA  | X     | K 23003 30 | \$1,423,500 | \$277,800 | EP500 | 30    | \$1,423,500 | \$57,000    | \$3,796,000 | \$4,045,113 | \$161,900 | \$57,000  | \$57,000  | \$57,000  | \$57,000     | \$57,000  | \$57,000  | \$57,000  | \$57,000  | \$57,000  | \$57,000  | \$57,000  | \$57,000  | \$57,000  |           |
| Total Afiliados (4)                           |                |            |                                |       |            |             |           |       |       |             |             |             |             |           |           |           |           |              |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
|                                               |                |            |                                |       |            | \$3,796,000 | \$807,600 |       |       |             | \$3,796,000 | \$192,000   | \$4,045,113 | \$161,900 | \$192,000 | \$192,000 | \$192,000 | \$192,000    | \$192,000 | \$192,000 | \$192,000 | \$192,000 | \$192,000 | \$192,000 | \$192,000 | \$192,000 | \$192,000 |           |

753

754

| RESUMEN DE PAGO              |        |             |    |           |                 |                |                        |               |
|------------------------------|--------|-------------|----|-----------|-----------------|----------------|------------------------|---------------|
| RIESGO                       | CODIGO | NIT         | DV | AFILIADOS | VALOR LIQUIDADO | INTERESES MORA | SALDOS E INCAPACIDADES | VALOR A PAGAR |
| AFP (ADMINISTRADORAS: 1)     |        |             |    |           |                 |                |                        |               |
| PORVENIR                     | 230301 | 800,224,808 | 8  | 4         | \$607,600       | \$2,000        | \$0                    | \$609,600     |
| ARL (ADMINISTRADORAS: 1)     |        |             |    |           |                 |                |                        |               |
| POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS | 14-23  | 860,011,133 | 6  | 4         | \$264,400       | \$900          | \$0                    | \$265,300     |
| CCF (ADMINISTRADORAS: 1)     |        |             |    |           |                 |                |                        |               |
| COMFIAR                      | CCF67  | 800,219,488 | 4  | 4         | \$161,900       | \$600          | \$0                    | \$162,500     |
| EPS (ADMINISTRADORAS: 3)     |        |             |    |           |                 |                |                        |               |
| COMFAR                       |        |             |    | 4         | \$161,900       | \$600          | \$0                    | \$162,500     |
| EPS (ADMINISTRADORAS: 3)     |        |             |    |           |                 |                |                        |               |
| COMFAR                       |        |             |    | 4         | \$152,000       | \$600          | \$0                    | \$152,600     |
| EPS (ADMINISTRADORAS: 3)     |        |             |    |           |                 |                |                        |               |
| COMFAR                       |        |             |    | 1         | \$57,000        | \$200          | \$0                    | \$57,200      |
| EPS (ADMINISTRADORAS: 3)     |        |             |    |           |                 |                |                        |               |
| COMFAR                       |        |             |    | 1         | \$19,000        | \$100          | \$0                    | \$19,100      |
| EPS (ADMINISTRADORAS: 3)     |        |             |    |           |                 |                |                        |               |
| COMFAR                       |        |             |    | 2         | \$76,000        | \$300          | \$0                    | \$76,300      |
| EPS (ADMINISTRADORAS: 3)     |        |             |    |           |                 |                |                        |               |
| COMFAR                       |        |             |    | 4         | \$1,185,900     | \$4,100        | \$0                    | \$1,190,000   |
| EPS (ADMINISTRADORAS: 3)     |        |             |    |           |                 |                |                        |               |
| COMFAR                       |        |             |    | 4         | \$1,185,900     | \$4,100        | \$0                    | \$1,190,000   |



**INGEGROUP ZR**  
CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIÓN SAS

255

# Anexo 3. Acta de Conformación Vigía SST.

### Acta No. 1

El día 01 de octubre de 2025, la empresa INGEGROUP ZR SAS, identificado con NIT No. 901.077.646-7, para dar cumplimiento a lo establecido en la Resolución 2013 de 1986, modificada por el Decreto 1295 de 1994 emanados del Ministerio de Trabajo, ha determinado conformar el Comité Paritario de Seguridad y Salud en el Trabajo COPASST o en su defecto el Vigía SST. Para la organización de este Comité el empleador ha asignado a **Laura Alejandra Pinzón Silva**.

Se designó como vigía a:

| No. | Nombres y Apellidos          | Cargo             |
|-----|------------------------------|-------------------|
| 1.  | Laura Alejandra Pinzón Silva | Residente de Obra |

Una vez designada la vigía SST, se procedió a darle la instalación, para lo cual se hizo conocer lo establecido en la Resolución 2013 de 1986 como funciones principales que en ésta se establece para esta persona; Así como las responsabilidades en dicho organismo.

#### OBJETIVOS DEL COMITÉ.

Participar de las actividades del SG-SST Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo y vigilar su desarrollo en la empresa.

#### RESPONSABILIDADES DEL COMITÉ.

Las siguientes son algunas de las responsabilidades del Vigía SST:

- Vigilar el cumplimiento del SG-SST Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo.
- Colaborar con el análisis de las causas de accidentes de trabajo y enfermedades profesionales y proponer las medidas correctivas a que haya lugar para evitar su ocurrencia.
- Visitar periódicamente los lugares de trabajo e inspeccionar la maquinaria y equipos con los cuales se realizan las labores diarias e informar sobre su estado y los posibles riesgos que estos generan con el fin de adoptar medidas correctivas.
- Servir como organismo de coordinación entre empleador y trabajadores en la búsqueda de las soluciones en lo que hace referencia a la seguridad y salud en el trabajo.
- Demás funciones que le señalen las normas sobre seguridad y salud en el trabajo.

#### FUNCIONES DEL VIGIA SST.

- Llevar a cabo los arreglos necesarios para determinar el sitio de las reuniones.
- Preparar los temas de cada reunión.
- Tramitar ante la dirección de la empresa las recomendaciones aprobadas en el seno del comité.



757

- Verificar la asistencia a las reuniones programadas.
- Tomar atenta nota de todos los temas tratados en cada reunión.
- Elaborar el acta de cada reunión y someterla a votación.
- Llevar el archivo referente a las actividades desarrolladas por el comité.

Con la designación del Vigía SST se está dando cumplimiento a las normas legales vigentes en lo que a Seguridad y Salud en el trabajo se refiere.

*Laura Silva*

Laura Alejandra Pinzón Silva  
Vigía SST

*Carlos Iván Zambrano Riaño*

Carlos Iván zambrano Riaño  
Representante Legal