

|                        |   |                                  |           |                                       |            |
|------------------------|---|----------------------------------|-----------|---------------------------------------|------------|
| # CONTRATO Y AÑO       | ACTO 018 DE JULIO 10 DE 2019  | Acta Nº                          | 1 Y FINAL | 1. VALOR INICIAL (incluido AIU e IVA) | 12.613.883 |
|                        |   |                                  |           | 2. VALOR ADICION (+)                  | 0          |
| CONTRATISTA            | LICITACIONES Y PROYECTOS S.A.S.   |                                  |           | 3. VALOR TOTAL (1+2)                  | 12.613.883 |
| NIT O CC:              | 810.002.768- 5  |                                  |           | 4. VALOR ACTAS ANTERIORES (-)         | 0          |
| CDP (#, rubro y fecha) | 00512 DE MAYO 03 DE 2019  |                                  |           | 5. VALOR PRESENTE ACTA (+)            | 11.435.122 |
| RP (#, rubro y fecha)  | 000782 DE JULIO 10 DE 2019  |                                  |           | 6. VALOR POR EJECUTAR (3 - 4 - 5)     | 1.178.761  |
| OBJETO DEL CONTRATO:   | ARREGLO POR EMERGENCIA DE ACUEDUCTO BARRIO DEPARTAMENTAL CARRERA 21, CARRERA 22 Y CASA 7- 09 EN EL MUNICIPIO DE CHINCHINA, CALDAS.- |                                  |           |                                       |            |
| TIPO DE RECURSOS       | PROPIOS   | CENTRO DE COSTOS y PROCEDIMIENTO |           |                                       |            |

| DOCUMENTO VERIFICADOS   |  | ✓   | # FOLIOS |
|---|--|-----|----------|
| 1- Autoliquidaciones en Salud, Pensiones y Riesgos profesionales del personal empleado en la obra y del contratista (Personas naturales) o Certificado de Cumplimiento del Artículo 50 de la Ley 789/02 (Personas jurídicas). |  | X   |          |
| 2- Pagos SENA e ICBF, cuando aplique.   |  | N/A |          |
| 3- Pagos al FIC   |  | X   |          |
| 4- Factura (Régimen Común) o Factura equivalente (régimen simplificado).  |  | X   |          |
| 5- Informe de actividades o Bitácora.   |  | X   |          |
| 6- Copia de las planillas de pago con firma de los trabajadores.  |  | X   |          |
| 7- Informe de Interventoría y certificado. Formato F-GC-20  |  | X   |          |
| 8- Ensayos de densidad.   |  | N/A |          |
| 9- Diseño de Mezclas.   |  | N/A |          |
| 10- Ensayo de resistencia de concreto o ensayo de viguetas en pavimentos.   |  | N/A |          |
| 11- Trazabilidad de la tubería (Formato F-GC-79 para tubería de Acueducto y F-AL-07 para tubería de alcantarillado, según aplique)  |  | N/A |          |
| 12- Actas de visita de acometidas. Formato F-AC-51  |  | N/A |          |
| 13- Actas de finalización de obras de acometidas. Formato F-AC-52 (Sólo aplica para el acta final)  |  | N/A |          |
| 14- Distribución por centro de costos. Formato F-GF-32  |  | X   |          |

Nota: Si pasados tres (3) días después del recibo de esta documentación el Supervisor del contrato no presenta correcciones, quedará en firme y será subida al SECOP.

Secretaría General CERTIFICA que el Supervisor del Contrato entregó la documentación para ser archivada en la carpeta correspondiente.

Juan Camilo A  
NOMBRE DE QUIEN RECIBE

05/09/2019  
FIRMA

| DOCUMENTOS ANEXOS CON DESTINO A TESORERÍA   | ✓ |
|---|---|
| Factura original o Documento equivalente  | X |
| Acta original   | X |
| Informe de Interventoría y certificado. Formato F-GC-20   | X |
| Copia del Registro Presupuestal   | X |
| Distribución por centro de costos. Formato F-GF-32  | X |
| Autoliquidaciones en Salud, Pensiones y Riesgos profesionales del personal empleado en la obra y del contratista (Personas naturales) o Certificado de Cumplimiento del Artículo 50 de la Ley 789/02 (Personas jurídicas) | X |

Fecha de presentación \_\_\_\_\_

| DATOS DEL SUPERVISOR |                             |   |
|----------------------|-----------------------------|---|
| ABEL ROJAS RUBIANO   | INGENIERO ZONA CENTRO NORTE |  |
| NOMBRE               | CARGO                       |   |
| FIRMA                |                             |   |

| DATOS PARA LA TRANSFERENCIA DE PAGOS |                |       |
|--------------------------------------|----------------|-------|
| CUENTA                               | TIPO DE CUENTA | BANCO |

CONTRATACION



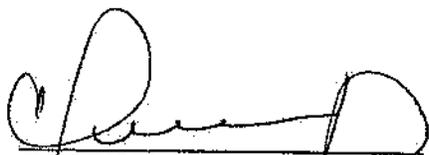
## CERTIFICACIÓN APORTES PARAFISCALES

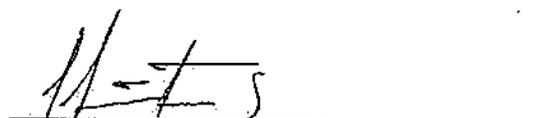
El suscrito MAURICIO MAFLA GARCIA, identificado con Cédula de Ciudadanía como aparece al pie de mi firma, Ingeniero Civil de profesión, y como representante legal de la empresa LICITACIONES Y PROYECTOS S.A.S. – NIT.810.002.768-5, certifico bajo la gravedad de juramento que a la fecha, he dado cumplimiento a las normas establecidas acerca del pago de aportes parafiscales y a los sistemas de salud y seguridad social de los empleados que he tenido bajo mi cargo, de acuerdo con los artículos 11 y 12 del Decreto 1406 de 1.999, por el cual se adoptan disposiciones reglamentarias de la Ley 100 de 1993, se reglamenta parcialmente el artículo 91 de la ley 488 de Diciembre 24/98, se dictan disposiciones para la puesta en operación del registro único de aportantes al sistema de seguridad social integral y se dictan otras disposiciones. Como con las disposiciones del artículo 50 de la ley 789 de 2002, modificada por la ley 828 de 2003.

Así mismo he pagado oportunamente en su totalidad los aportes al subsidio familiar, instituto de bienestar familiar y SENA.

Este certificado se expide desde el período comprendido desde el mes de Abril a Septiembre de 2019, CON RELACIÓN AL ACTO NÚMERO 018 CON FECHA JULIO 10 DEL 2019 POR EL CUAL SE DECLARA EMERGENCIA EN LA SECCIONAL DE CHINCHINÁ", en el Municipio de Chinchiná – Departamento de Caldas,

Para constancia se firma en Manizales a los 03 días del mes de Septiembre de 2019.

  
**MAURICIO MAFLA GARCÍA**  
CC.10.011.673 de Pereira  
Ingeniero Civil  
T.P. 17202091362 CLD

  
**HECTOR EDISSON HENAO RESTREPO**  
C.C.10.286.271 de Manizales  
Contador Público  
T.P. 70960-T

Republica de Colombia  
Ministerio de Educación Nacional  
**JUNTA CENTRAL DE CONTADORES  
TARJETA PROFESIONAL  
DE CONTADOR PUBLICO**



**70960-T**

**HECTOR EDISON  
HENAO RESTREPO  
C.E. 10286271**

**RESOLUCION INSCRIPCION 50  
UNIVERSIDAD DE MANIZALES**

**FECHA 09/03/2000**

Presidente

00079571

01/2000-24230

FIRMA DEL TITULAR

Esta tarjeta es el unico documento que lo acredita como  
**CONTADOR PUBLICO** de acuerdo con lo establecido en  
la ley 43 de 1990.  
Agradecemos a quien encuentre esta tarjeta devolverla  
al Ministerio de Educación Nacional - Junta Central de  
Contadores.

010286271





**NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: SENA NIT 899999034**

**CONCEPTO DE PAGO: PAGO ORDINARIO - FIC**

A continuación encontrará el detalle de su transacción:

|   |  |
|---|--|
| Número de Identificación                        | 810002768                              |
| Primer Nombre ó Razón Social                    | Licitaciones y proyectos s.a.s         |
| Primer Apellido (si es Persona natural)         |  |
| Tipo de documento                               | NIT                                    |
| Dígito de Verificación (Si es persona Jurídica) | 5                                      |
| Naturaleza Jurídica                             | Persona Jurídica - Nacional            |
| Departamento                                    | CALDAS                                 |
| Ciudad Capital                                  | MANIZALES (CALDAS)                     |
| Dirección de Domicilio                          | Calle 48.No 18-20                      |
| Ciudad de Domicilio                             | Manizales                              |
| Localización                                    | Nacional                               |
| Teléfono de Contacto                            | 3128431238                             |
| Correo electrónico                              | licitayproyectos@gmail.com             |
| Código SIIF                                     | 3-1-2-9-7-1                            |
| Regional  | Caldas                                 |
| Regional Centros SIIF                           | 36-02-00-017-000000                    |
| Número Licencia de Obra                         |  |
| Número Contrato de Obra                         | 018-2019                               |
| Nombre Obra                                     | ACTO 018 CHINCHINA- EMPOCALDAS         |
| Fecha Inicio Obra                               | 15/07/2019                             |
| Fecha Terminación Obra                          | 21/07/2019                             |
| Ciudad de Ejecución de la Obra                  | MUNICIPIO DE CHINCHINA - CALDAS        |
| Tipo FIC  | Costo Total Mano de Obra (Sin Aportes) |
| Año Período a Pagar                             | 2019                                   |
| Mes Período a Pagar                             | JULIO                                  |
| Costo Total de Obra a Todo Costo                | \$12,613,883.00                        |
| Costo Total Mano de Obra                        | \$1,218,540.00                         |
| Número de Trabajadores en el Período            | 6                                      |
| Valor Intereses Moratorios                      | \$0.00                                 |
| Aporte FIC                                      | \$12,185.00                            |
| Aporte SENA                                     | \$0.00                                 |
| Valor del Pago                                  | \$12,185.00                            |
| Total Pagado                                    | \$12,185.00                            |
| Valor del Pago                                  | \$12,185.00                            |
| IP Origen                                       | 172.31.35.11                           |
| Nro. de Factura o Referencia de Pago            | 63256155                               |
| Fecha de Creación                               | 13/08/2019 09:16:41 a.m.               |
| Banco   | BANCOLOMBIA                            |
| Número de Confirmación/CUS                      | 481551040                              |
| Estado de la Transacción                        | APROBADA                               |

**Su transacción fué APROBADA en la Entidad Financiera.**



# Certificado Bancario

Viernes, 9 de Agosto de 2019

A QUIEN PUEDA INTERESAR

BANCOLOMBIA S.A. se permite informar que LICITACIONES Y PROYECTOS S.A.S. identificado(a) con NIT 810002768, a la fecha de expedición de esta certificación, tiene con el Banco los siguientes productos:

| Producto          | No. Producto | Fecha Apertura | Estado |
|-------------------|--------------|----------------|--------|
| CUENTA DE AHORROS | 05979859131  | 2017/07/26     | ACTIVA |

**\* Importante:** Esta constancia solo hace referencia a los productos mencionados anteriormente.

\*Si desea verificar la veracidad de esta información, puede comunicarse con la Sucursal Telefónica Bancolombia los siguientes números: Medellín - Local: (57-4) 510 90 00 - Bogotá - Local: (57-1) 343 00 00 - Barranquilla - Local: (57-5) 361 88 88 - Cali - Local: (57-2) 554 05 05 - Resto del país: 01800 09 12345. Sucursales Telefónicas en el exterior: España (34) 900 995 717 - Estados Unidos (1) 1 866 379 97 14.

Paula Andrea Vélez Gómez

Gerente Estrategia Canal Telefónico

Es el  
momento  
de  
todos





**EMPOCALDAS S.A.E.S.P.**

**ACTO NÚMERO 018 CON FECHA JULIO 10 DEL 2019**

**OBJETO: "ARREGLOS POR EMERGENCIA DE ACUEDUCTO BARRIO DEPARTAMENTAL  
CARRERA 21, CARRERA 22 Y CASA 7-09 EN EL MUNICIPIO DE CHINCHINA - CALDAS"**

**CONTRATISTA: LICITACIONES Y PROYECTOS S.A.S.**

**INFORME DE EJECUCIÓN FINAL**

**MANIZALES AGOSTO DE 2019**

**LICITACIONES Y PROYECTOS S.A.S. – CALLE 48 No.18-20 PISO 1 BARRIO SAN JORGE  
TEL: 3128431238  
MANIZALES - CALDAS**

**ASPECTOS GENERALES DEL CONTRATO**

**CONTRATO No.:** ACTO NÚMERO 018 CON FECHA JULIO 10 DEL 2019

**OBJETO:** ARREGLOS POR EMERGENCIA DE ACUEDUCTO BARRIO DEPARTAMENTAL CARRERA 21, CARRERA 22 Y CASA 7-09 EN EL MUNICIPIO DE CHINCHINA - CALDAS

**CONTRATANTE:** EMPOCALDAS S.A.E.S.P.

**CONTRATISTA:** LICITACIONES Y PROYECTOS S.A.S.

**VALOR INICIAL:** \$ 12.613.883,00 – INCLUIDO A.I.U. E IVA SOBRE UTILIDADES

**VALOR ADICIÓN:** \$ 00,00 – INCLUIDO A.I.U. E IVA SOBRE UTILIDADES

**VALOR TOTAL:** \$ 12.613.883,00 – INCLUIDO A.I.U. E IVA SOBRE UTILIDADES

**FECHA DE INICIO:** JULIO 16 DE 2019

**PLAZO DE EJECUCIÓN:** 15 DIAS CALENDARIO

**GARANTÍAS:**

| <b>GARANTÍAS</b>                 | <b>ASEGURADORA</b> | <b>No. PÓLIZA</b> | <b>FECHA INICIAL</b>               | <b>FECHA FINAL</b> | <b>VR. ASEGURADO</b> |
|----------------------------------|--------------------|-------------------|------------------------------------|--------------------|----------------------|
| CUMPLIMIENTO DE CONTRATO         | SEGUROS DEL ESTADO | 42-44-101117798   | 10-07-2019                         | 31-10-2019         | 3.784.164,90         |
| SALARIOS PRESTACIONES SOCIALES   | SEGUROS DEL ESTADO | 42-44-101117798   | 10-07-2019                         | 31-07-2022         | 2.522.776,60         |
| ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA | SEGUROS DEL ESTADO | 42-44-101117798   | SI AMPARA 5 AÑOS, 0 MESES Y 0 DIAS |                    | 2.522.776,60         |
| PREDIOS LABORES Y OPERACIONES    | SEGUROS DEL ESTADO | 42-40-101030974   | 10-07-2019                         | 31-10-2019         | 3.784.164,90         |

## ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL PROYECTO

### 1. Cerramiento con bombones y cinta



### 2. Señal preventiva y reglamentaria



### 3. Corte disco abrasivo



### 4. Demolición de estructuras en concreto hidráulico.





## 5. Excavaciones



**6. Retiro material sobrante en vehículo automotor**

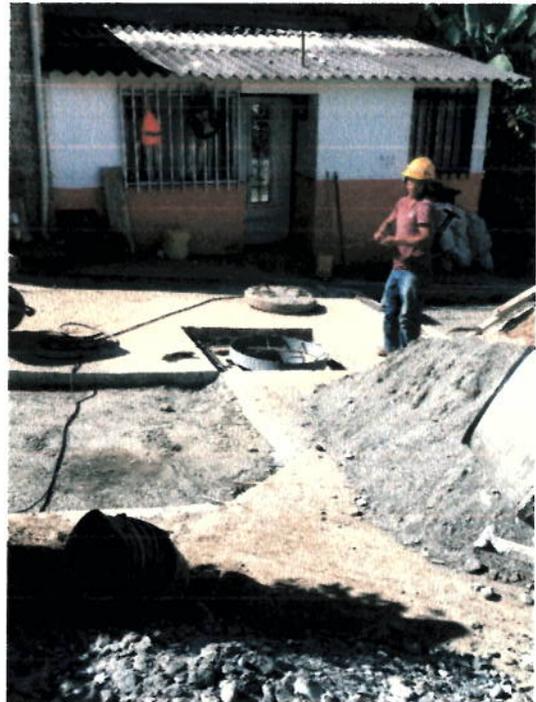
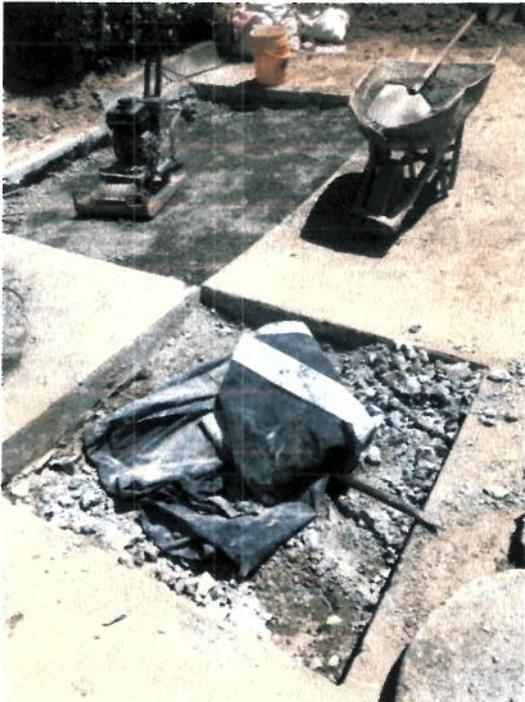


**7. Lleno compactado**



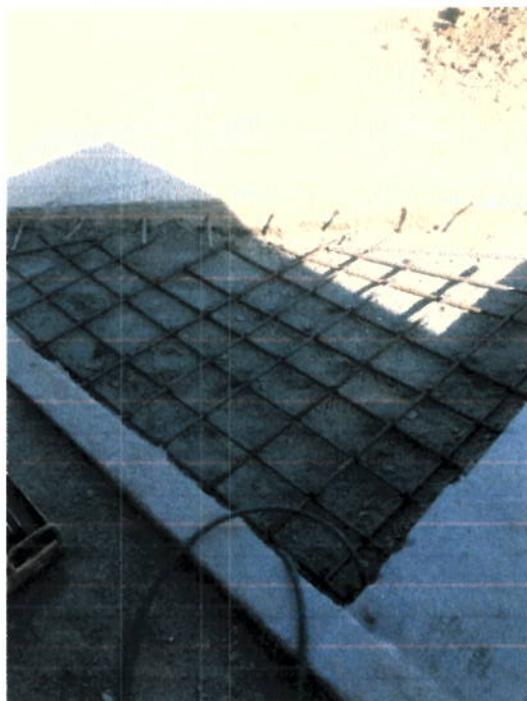


**8. Subbase**





### 9. Acero



**10. Suministro e instalación de cerámica arreglo casa (Incluye mortero).**



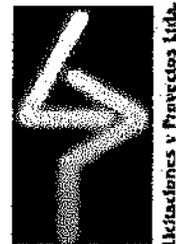
### 11. Concreto de 42MR





## 12. Concreto 21 Mpa

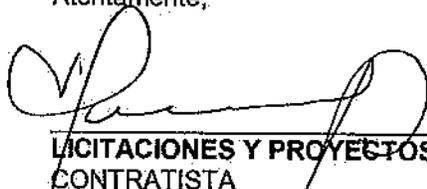




### IMPREVISTOS EN LA OBRA.

En el momento de intervenir en el área adyacente al sumidero transversal de la Manzana 3 – Frente Casa 43, el daño en la tubería de acueducto no se encontraba y se tuvo que demoler un área mayor a la que inicialmente se tenía prevista.

Atentamente,



**LICITACIONES Y PROYECTOS S.A.S.**  
CONTRATISTA  
R.L. Mauricio Mafla García

EMPOCALDAS S.A.E.S.P.  
 ACTO NÚMERO 018 DEL 10 JULIO DEL 2016 - OBJETO: "ARRÉGLOS POR EMERGENCIA DE AGUEDUCTO BARRIO DEPARTAMENTAL CARRERA 21, CARRERA 22 Y CASA 7-09 EN EL MUNICIPIO DE CHINCHINÁ - CALDAS"  
 LICITACIONES Y PROYECTOS S.A.S.  
 NIT. 81092768-5

NOMINA PARA PAGO DE TRABAJADORES  
 PERIODO JULIO 15 AL 21 DE 2016

| N. | NOMBRE                          | CECILLA No.   | SALARIO MENSUAL | SUB TRANSPORTE | SALARIO DIA | DIAS LABORADOS | COMPENSACION PRESTACIONAL | DESCUENTO SALUD | DESCUENTO PENSION | TOTAL SALARIO | TOTAL JUBIADAS | TOTAL COMERCIAL | TOTAL HORAS | DESCUENTOS | AUXILIO DE TRANSPORTE | TOTAL POR PAGAR | FIRMA                   |        |        |         |   |   |   |   |        |           |  |
|----|---------------------------------|---------------|-----------------|----------------|-------------|----------------|---------------------------|-----------------|-------------------|---------------|----------------|-----------------|-------------|------------|-----------------------|-----------------|-------------------------|--------|--------|---------|---|---|---|---|--------|-----------|--|
| 1  | LUIS EMILIO RAMIREZ             | 15.909.881    | 1.000.000       | 97.032         | 33.333,33   | 7,00           | 93.333                    | 9.333           | 9.333             | 233.333       | 0,00           | 0,00            | 0,00        |            | 22.641                | 330.640         | <i>Luis Ramirez</i>     |        |        |         |   |   |   |   |        |           |  |
| 2  | RUBEN DARIO SALAZAR RAMIREZ     | 15.909.960    | 622.116         | 97.032         | 27.603,87   | 7,00           | 77.291                    | 7.729           | 7.729             | 193.227       | 0,00           | 0,00            | 0,00        |            | 22.641                | 277.701         | <i>Ruben Ramirez</i>    |        |        |         |   |   |   |   |        |           |  |
| 3  | CRISTIAN DAVID FUQUENES AGUDELO | 1.053.783.370 | 828.118         | 97.032         | 27.603,87   | 6,00           | 66.249                    | 6.625           | 6.625             | 165.623       | 0,00           | 0,00            | 0,00        |            | 19.406                | 238.029         | <i>David Fuentes</i>    |        |        |         |   |   |   |   |        |           |  |
| 4  | CARLOS MARIO GUTIERREZ PARRA    | 4.417.401     | 828.116         | 97.032         | 27.603,87   | 7,00           | 77.291                    | 7.729           | 7.729             | 193.227       | 0,00           | 0,00            | 0,00        |            | 22.641                | 277.701         | <i>Carlos Gutierrez</i> |        |        |         |   |   |   |   |        |           |  |
| 5  | JOSE MARIO CARDONA DIAZ         | 10.114.699    | 1.000.000       | 97.032         | 33.333,33   | 2,00           | 26.667                    | 2.667           | 2.667             | 66.667        | 0,00           | 0,00            | 0,00        |            | 6.469                 | 94.469          | <i>Jose Mario C.</i>    |        |        |         |   |   |   |   |        |           |  |
|    |                                 |               |                 |                |             |                |                           |                 |                   |               |                |                 |             | 485.160    | 149.478               | 29              | 340.631                 | 34.083 | 34.083 | 562.077 | 0 | 0 | 0 | 0 | 93.768 | 1.216.540 |  |

*[Handwritten Signature]*  
 LICITACIONES Y PROYECTOS S.A.S  
 CONTABILISTA

LICITACIONES Y PROYECTOS - NIT.810.002.768-5

LIQUIDACION CONTRATO DE TRABAJO

ACTO NÚMERO 018 DEL 10 JULIO DEL 2019 - OBJETO: "ARREGLOS POR EMERGENCIA DE ACUEDUCTO BARRIO DEPARTAMENTAL CARRERA 21, CARRERA 22 Y CASA 7-09 EN EL MUNICIPIO DE CHINCHINÁ - CALDAS"

NOMBRE TRABAJADOR LUIS EMILIO SALAZAR RAMIREZ ✓  
 DOCUMENTO DE IDENTIDAD 15.909.881  
 CARGO Oficial  
 FECHA INGRESO julio 15, 2019  
 FECHA RETIRO julio 21, 2019  
 DIAS LABORADOS 7 días  
 SUBSIDIO DE TRANSPORTE DIA \$ 3.234  
 SALARIO DIARIO \$ 33.333

**LIQUIDACIÓN PRESTACIONES SOCIALES:**

|  |                             |             |               |
|--|-----------------------------|-------------|---------------|
| CESANTIAS                                      | ( 7 días/360) x 30 x 36.567 | = \$        | 21.331        |
| INTERESES CESANTIAS                            | ( 7 días/30) x 1% x 21.331  | = \$        | 50            |
| PRIMA DE SERVICIOS                             | ( 7 días/180) x 15 x 36.567 | = \$        | 21.331        |
| VACACIONES                                     | ( 7 días/360) x 15 x 33.333 | = \$        | 9.722         |
| <b>VALOR LIQUIDACIÓN PRESTACIONES SOCIALES</b> |                             | <b>= \$</b> | <b>52.434</b> |

**LIQUIDACIÓN SALARIOS:**

|                                   |                                  |             |          |
|-----------------------------------|----------------------------------|-------------|----------|
| SALARIOS Y EXTRAS                 | Ver nóminas 15-07-19 AL 20-07-19 | = \$        | 0        |
| SUB. TRANSPORTE                   | Ver nóminas 15-07-19 AL 20-07-19 | = \$        | 0        |
| DESCUENTO SEGURIDAD SOCIAL        | Ver nóminas 15-07-19 AL 20-07-19 | = \$        | 0        |
| <b>VALOR LIQUIDACION SALARIOS</b> |                                  | <b>= \$</b> | <b>0</b> |

**SON: CINCUENTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS M/CTE**

Con la firma de la presente liquidación, declaro a PAZ Y SALVO a la empresa LICITACIONES Y PROYECTOS, contratista, por todo concepto salarial, prestacional e indemnizatorio en materia laboral. Por consiguiente ésta transacción tiene como efecto la extinción de las obligaciones provenientes de la relación laboral que existió entre el patrono y el trabajador quienes recíprocamente se declaran a PAZ Y SALVO, por los conceptos expresados, excepto en cuanto a derechos ciertos e indiscutibles del trabajador que, por cualquier circunstancia, estén pendientes de reconocimiento o pago (Art. 15 C.S.T)

Recibi conforme,

*Luis Emilio Salazar Ramirez*

LUIS EMILIO SALAZAR RAMIREZ

15.909.881

Chinchiná (Caldas), Julio 20 de 2019



LICITACIONES Y PROYECTOS - NIT.810.002.768-5

LIQUIDACION CONTRATO DE TRABAJO

ACTO NÚMERO 018 DEL 10 JULIO DEL 2019 - OBJETO: "ARREGLOS POR EMERGENCIA DE ACUEDUCTO BARRIO DEPARTAMENTAL CARRERA 21, CARRERA 22 Y CASA 7-09 EN EL MUNICIPIO DE CHINCHINÁ - CALDAS"

NOMBRE TRABAJADOR RUBEN DARIO SALAZAR RAMIREZ  
 DOCUMENTO DE IDENTIDAD 15.909.960  
 CARGO Ayudante  
 FECHA INGRESO julio 15, 2019  
 FECHA RETIRO julio 21, 2019  
 DIAS LABORADOS 7 días  
 SUBSIDIO DE TRANSPORTE DIA \$ 3.234  
 SALARIO DIARIO \$ 27.604

LIQUIDACIÓN PRESTACIONES SOCIALES:

|  |                             |             |               |
|--|-----------------------------|-------------|---------------|
| CESANTIAS                                      | ( 7 días/360) x 30 x 30.838 | = \$        | 17.989        |
| INTERESES CESANTIAS                            | ( 7 días/30) x 1% x 17.989  | = \$        | 42            |
| PRIMA DE SERVICIOS                             | ( 7 días/180) x 15 x 30.838 | = \$        | 17.989        |
| VACACIONES                                     | ( 7 días/360) x 15 x 27.604 | = \$        | 8.051         |
| <b>VALOR LIQUIDACIÓN PRESTACIONES SOCIALES</b> |                             | <b>= \$</b> | <b>44.071</b> |

LIQUIDACIÓN SALARIOS:

|                                   |                                  |             |          |
|-----------------------------------|----------------------------------|-------------|----------|
| SALARIOS Y EXTRAS                 | Ver nóminas 15-07-19 AL 20-07-19 | = \$        | 0        |
| SUB. TRANSPORTE                   | Ver nóminas 15-07-19 AL 20-07-19 | = \$        | 0        |
| DESCUENTO SEGURIDAD SOCIAL        | Ver nóminas 15-07-19 AL 20-07-19 | = \$        | 0        |
| <b>VALOR LIQUIDACION SALARIOS</b> |                                  | <b>= \$</b> | <b>0</b> |

SON: CUARENTA Y CUATRO MIL SETENTA Y UN PESOS M/CTE

Con la firma de la presente liquidación, declaro a PAZ Y SALVO a la empresa LICITACIONES Y PROYECTOS, contratista, por todo concepto salarial, prestacional e indemnizatorio en materia laboral. Por consiguiente esta transacción tiene como efecto la extinción de las obligaciones provenientes de la relación laboral que existió entre el patrono y el trabajador quienes reciprocamente se declaran a PAZ Y SALVO, por los conceptos expresados, excepto en cuanto a derechos ciertos e indiscutibles del trabajador que, por cualquier circunstancia, estén pendientes de reconocimiento o pago (Art. 15 C.S.T)

Recibi conforme,

  
 RUBEN DARIO SALAZAR RAMIREZ

15.909.960

Chinchiná (Caldas), Julio 20 de 2019

LICITACIONES Y PROYECTOS - NIT.810.002.768-5

LIQUIDACION CONTRATO DE TRABAJO

ACTO NÚMERO 018 DEL 10 JULIO DEL 2019 - OBJETO: "ARREGLOS POR EMERGENCIA DE ACUEDUCTO BARRIO DEPARTAMENTAL CARRERA 21, CARRERA 22 Y CASA 7-09 EN EL MUNICIPIO DE CHINCHINÁ - CALDAS"

NOMBRE TRABAJADOR                      CRISTIAN DAVID FUQUENES AGUDELO ✓  
 DOCUMENTO DE IDENTIDAD              1.053.783.370  
 CARGO    Ayudante  
 FECHA INGRESO                              julio 15, 2019  
 FECHA RETIRO                                julio 21, 2019  
 DIAS LABORADOS                          7 días  
 SUBSIDIO DE TRANSPORTE DIA            \$ 3.234  
 SALARIO DIARIO                              \$ 27.604

**LIQUIDACIÓN PRESTACIONES SOCIALES:**

|  |                             |             |               |
|--|-----------------------------|-------------|---------------|
| CESANTIAS                                      | ( 7 días/360) x 30 x 30.838 | = \$        | 17.989        |
| INTERESES CESANTIAS                            | ( 7 días/30) x 1% x 17.989  | = \$        | 42            |
| PRIMA DE SERVICIOS                             | ( 7 días/180) x 15 x 30.838 | = \$        | 17.989        |
| VACACIONES                                     | ( 7 días/360) x 15 x 27.604 | = \$        | 8.051         |
| <b>VALOR LIQUIDACIÓN PRESTACIONES SOCIALES</b> |                             | <b>= \$</b> | <b>44.071</b> |

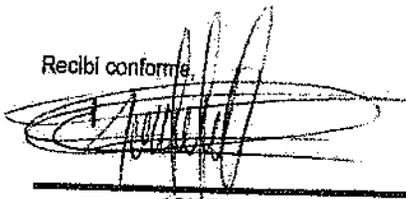
**LIQUIDACIÓN SALARIOS:**

|                                   |                                  |             |          |
|-----------------------------------|----------------------------------|-------------|----------|
| SALARIOS Y EXTRAS                 | Ver nóminas 15-07-19 AL 20-07-19 | = \$        | 0        |
| SUB. TRANSPORTE                   | Ver nóminas 15-07-19 AL 20-07-19 | = \$        | 0        |
| DESCUENTO SEGURIDAD SOCIAL        | Ver nóminas 15-07-19 AL 20-07-19 | = \$        | 0        |
| <b>VALOR LIQUIDACION SALARIOS</b> |                                  | <b>= \$</b> | <b>0</b> |

SON: CUARENTA Y CUATRO MIL SETENTA Y UN PESOS M/CTE

Con la firma de la presente liquidación, declaro a PAZ Y SALVO a la empresa LICITACIONES Y PROYECTOS, contratista, por todo concepto salarial, prestacional e indemnizatorio en materia laboral. Por consiguiente ésta transacción tiene como efecto la extinción de las obligaciones provenientes de la relación laboral que existió entre el patrono y el trabajador quienes recíprocamente se declaran a PAZ Y SALVO, por los conceptos expresados, excepto en cuanto a derechos ciertos e indiscutibles del trabajador que, por cualquier circunstancia, estén pendientes de reconocimiento o pago (Art. 15 C.S.T)

Recibi conforme




CRISTIAN DAVID FUQUENES AGUDELO

1.053.783.370

Chinchiná (Caldas), Julio 20 de 2019

LICITACIONES Y PROYECTOS - NIT.810.002.768-5

LIQUIDACION CONTRATO DE TRABAJO

ACTO NÚMERO 018 DEL 10 JULIO DEL 2019 - OBJETO: "ARREGLOS POR EMERGENCIA DE ACUEDUCTO BARRIO DEPARTAMENTAL CARRERA 21, CARRERA 22 Y CASA 7-09 EN EL MUNICIPIO DE CHINCHINÁ - CALDAS"

NOMBRE TRABAJADOR CARLOS MARIO GUTIERREZ PARRA  
 DOCUMENTO DE IDENTIDAD 4.417.401  
 CARGO Ayudante  
 FECHA INGRESO julio 15, 2019  
 FECHA RETIRO julio 21, 2019  
 DIAS LABORADOS 7 días  
 SUBSIDIO DE TRANSPORTE DIA \$ 3.234  
 SALARIO DIARIO \$ 27.604

**LIQUIDACIÓN PRESTACIONES SOCIALES:**

|  |                            |             |               |
|--|----------------------------|-------------|---------------|
| CESANTIAS                                      | (7 días/360) x 30 x 30.838 | = \$        | 17.989        |
| INTERESES CESANTIAS                            | (7 días/30) x 1% x 17.989  | = \$        | 42            |
| PRIMA DE SERVICIOS                             | (7 días/180) x 15 x 30.838 | = \$        | 17.989        |
| VACACIONES                                     | (7 días/360) x 15 x 27.604 | = \$        | 8.051         |
| <b>VALOR LIQUIDACIÓN PRESTACIONES SOCIALES</b> |                            | <b>= \$</b> | <b>44.071</b> |

**LIQUIDACIÓN SALARIOS:**

|                                   |                                  |             |          |
|-----------------------------------|----------------------------------|-------------|----------|
| SALARIOS Y EXTRAS                 | Ver nóminas 15-07-19 AL 20-07-19 | = \$        | 0        |
| SUB. TRANSPORTE                   | Ver nóminas 15-07-19 AL 20-07-19 | = \$        | 0        |
| DESCUENTO SEGURIDAD SOCIAL        | Ver nóminas 15-07-19 AL 20-07-19 | = \$        | 0        |
| <b>VALOR LIQUIDACION SALARIOS</b> |                                  | <b>= \$</b> | <b>0</b> |

SON: CUARENTA Y CUATRO MIL SETENTA Y UN PESOS M/CTE

Con la firma de la presente liquidación, declaro a PAZ Y SALVO a la empresa LICITACIONES Y PROYECTOS, contratista, por todo concepto salarial, prestacional e indemnizatorio en materia laboral. Por consiguiente ésta transacción tiene como efecto la extinción de las obligaciones provenientes de la relación laboral que existió entre el patrono y el trabajador quienes recíprocamente se declaran a PAZ Y SALVO, por los conceptos expresados, excepto en cuanto a derechos ciertos e indiscutibles del trabajador que, por cualquier circunstancia, estén pendientes de reconocimiento o pago (Art. 15 C.S.T)

Recibi conforme,

Carlos Gutierrez  
 CARLOS MARIO GUTIERREZ PARRA  
 4.417.401



Chinchiná (Caldas), Julio 20 de 2019

LICITACIONES Y PROYECTOS - NIT.810.002.768-5

LIQUIDACION CONTRATO DE TRABAJO

ACTO NÚMERO 018 DEL 10 JULIO DEL 2019 - OBJETO: "ARREGLOS POR EMERGENCIA DE ACUEDUCTO BARRIO DEPARTAMENTAL CARRERA 21, CARRERA 22 Y CASA 7-09 EN EL MUNICIPIO DE CHINCHINÁ - CALDAS"

NOMBRE TRABAJADOR JOSÉ MARIO CARDONA DÍAZ  
 DOCUMENTO DE IDENTIDAD 10.114.999  
 CARGO Oficial  
 FECHA INGRESO julio 15, 2019  
 FECHA RETIRO julio 16, 2019  
 DIAS LABORADOS 2 días  
 SUBSIDIO DE TRANSPORTE DIA \$ 3.234  
 SALARIO DIARIO \$ 33.333

**LIQUIDACIÓN PRESTACIONES SOCIALES:**

|  |                             |             |               |
|--|-----------------------------|-------------|---------------|
| CESANTIAS                                      | ( 2 días/30) x 30 x 36.567  | = \$        | 6.095         |
| INTERESES CESANTIAS                            | ( 2 días/30) x 1% x 6.095   | = \$        | 4             |
| PRIMA DE SERVICIOS                             | ( 2 días/180) x 15 x 36.567 | = \$        | 6.095         |
| VACACIONES                                     | ( 2 días/360) x 15 x 33.333 | = \$        | 2.778         |
| <b>VALOR LIQUIDACIÓN PRESTACIONES SOCIALES</b> |                             | <b>= \$</b> | <b>14.972</b> |

**LIQUIDACIÓN SALARIOS:**

|                                   |                                  |             |          |
|-----------------------------------|----------------------------------|-------------|----------|
| SALARIOS Y EXTRAS                 | Ver nóminas 15-07-19 AL 20-07-19 | = \$        | 0        |
| SUB. TRANSPORTE                   | Ver nóminas 15-07-19 AL 20-07-19 | = \$        | 0        |
| DESCUENTO SEGURIDAD SOCIAL        | Ver nóminas 15-07-19 AL 20-07-19 | = \$        | 0        |
| <b>VALOR LIQUIDACIÓN SALARIOS</b> |                                  | <b>= \$</b> | <b>0</b> |

SON: CATORCE MIL NOVECIENTOS SETENTA Y DOS PESOS M/CTE

Con la firma de la presente liquidación, declaro a PAZ Y SALVO a la empresa LICITACIONES Y PROYECTOS, contratista, por todo concepto salarial, prestacional e indemnizatorio en materia laboral. Por consiguiente esta transacción tiene como efecto la extinción de las obligaciones provenientes de la relación laboral que existió entre el patrono y el trabajador quienes recíprocamente se declaran a PAZ Y SALVO, por los conceptos expresados, excepto en cuanto a derechos ciertos e indiscutibles del trabajador que, por cualquier circunstancia, estén pendientes de reconocimiento o pago (Art. 15 C.S.T)

Recibi conforme,

JOSE MARIO CARDONA  
 JOSÉ MARIO CARDONA DÍAZ

10.114.999

Chinchiná (Caldas), Julio 20 de 2019

|   |   |  |
|---|---|--|
| <br>F-GC-20<br>Versión 3<br>Junio 2019 | <b>EMPOCALDAS S.A. E.S.P.</b><br><b>GESTIÓN DE CONTRATACIÓN</b> |  |
|   | <b>INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL</b>           |  |

|                   |    |                      |                     |              |  |            |   |
|-------------------|----|----------------------|---------------------|--------------|--|------------|---|
| Informe<br>Número | 01 | Fecha del<br>informe | JULIO 28 DE<br>2019 | Acta parcial |  | Acta final | X |
|-------------------|----|----------------------|---------------------|--------------|--|------------|---|

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Número del contrato:          | 0018 DE JULIO DE 2019  |
| Objeto:                       | ARREGLO POR EMERGENCIA DE ACUEDUCTO BARRIO DEPARTAMENTAL CARRERA 21 CARRERA 22 Y CASA 7- 09 EN EL MUNICIPIO DE CHINCHINA, CALDAS.- |
| Nombre Contratista:           | LICITACIONES Y PROYECTOS S.A.S.  |
| Fecha del contrato:           | JULIO 10 DE 2019   |
| Plazo de ejecución:           | QUINCE (15) DÍAS CALENDARIOS   |
| Valor inicial:                | 12.613.883,00,00   |
| Fecha de iniciación:          | JULIO (16) DE 2019   |
| Fecha de suspensión:          |  |
| Fecha de reiniciación:        |  |
| Fecha de terminación inicial: | JULIO (30) DE 2019   |
| Nueva fecha de terminación:   | JULIO 28 DE 2019   |
| Adición (en valor):           |  |
| Prórroga (en tiempo):         |  |
| Supervisor:                   | ABEL ROJAS RUBIANO   |

1. AVANCE DEL CONTRATO

1.1. Avance físico

|                           |        |
|---------------------------|--------|
| Avance físico del periodo | 90.66% |
| Avance físico Acumulado   | 90.66% |

1.2. Informe de actividades (Se anexa resumen de ejecución de la obra)

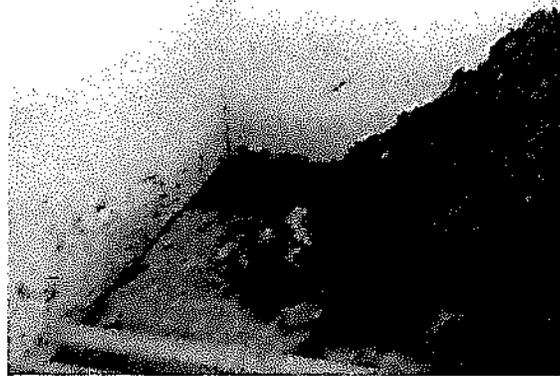
| INSTALACIÓN DE TUBERÍA |          |            |
|------------------------|----------|------------|
| SECCIONAL              | SERVICIO | KILÓMETROS |
| CHINCHINA              |          |            |

1.3. Avance en tiempo

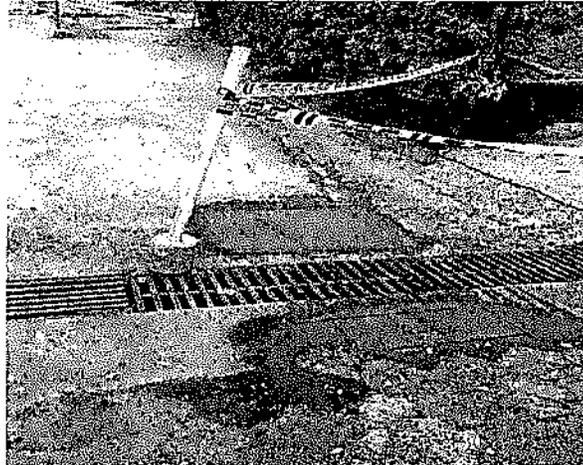
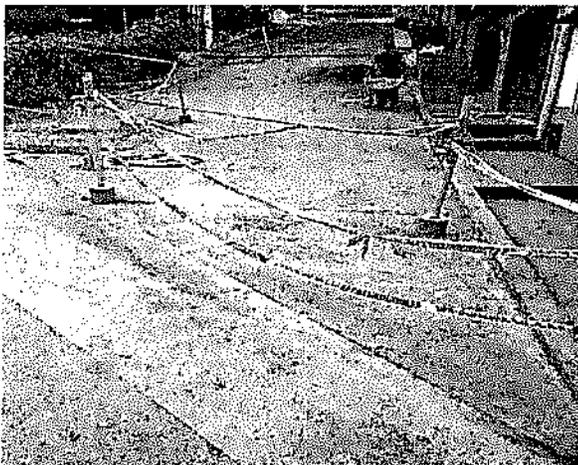
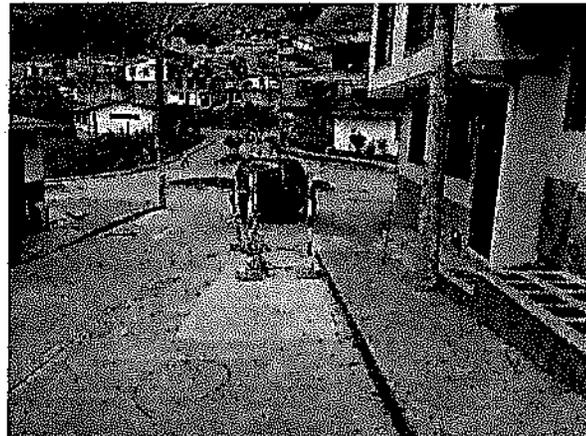
|                            |        |
|----------------------------|--------|
| Plazo de ejecución:        | 15     |
| Tiempo total transcurrido: | 13     |
| Avance Porcentual:         | 86.67% |

*ARF*

1.4. Registro fotográfico (puede presentarse como anexo, o incluirlo en el informe)



AAK



*Handwritten signature or initials*

## 1.5. Problemáticas con la obra

**ANTECEDENTES:**

- A raíz de la rotura de dos tubos de Acueducto de 2" y 6" localizados en el sector carrera 21 y 22 Casas 7 y 9 del Barrio departamental, causando la suspensión del Servicio de acueducto a los barrios Porvenir y Departamental del Municipio de Chinchina.
- Los daños se presentaron al interior de la Vivienda de nomenclatura No. 7-09 donde se presentó afloramiento y daño en el piso de la alcoba quedando en riesgo de colapsar.

**DESCRIPCIÓN Y GENERALIDADES DEL CONTRATO.**

Los trabajos preliminares correspondió a personal de operación y Mantenimiento de EMPOCALDAS S.A. E.S.P. para reparar la redes colapsadas y restaurar el servicio de Acueducto a los 300 usuarios aproximados de los Barrios Porvenir y Departamental del Municipio de Chinchina.

Como se presentaron daños en el sector en la Vía y al interior de la Vivienda (Nomenclatura No. 7-09) fue necesaria la contratación mediante ACTO No. 018 de Julio 10 de 2019, la reparaciones que dieron lugar el Colapso de la redes de Acueducto en el Sector, tanto Interno como Externo.

Las obras consistieron reparar y adecuar los daños al interior de la Vivienda consistente en reparar el piso y Acabados de la Alcoba, y al Exterior la restauración de los sectores que fueron afectados tales como El pavimentos y sus obras Complementarias, Andenes, muros en bloque de una de las viviendas (No. 7- 08) en la fachada lateral izquierda.

En general todos los daños ocasionados por el colapso de las tuberías de 2" y 6", fueron intervenidos dejando como estaban antes de presentarse la problemática.

**Avance financiero**

|                                     |            |
|-------------------------------------|------------|
| Inversión Contratada:               | 12.613.883 |
| Inversión ejecutada en el periodo:  | 11.435.122 |
| Porcentaje ejecutado en el periodo: | 90.66%     |
| Inversión total ejecutada:          | 11.435.122 |
| Porcentaje total ejecutado:         | 9.66%      |

**2. CONTROL SOBRE PÓLIZAS VIGENTES (para el acta final relacione la ampliación de las pólizas de estabilidad y calidad de la obra) N/A**

| GARANTÍAS                        | ASEGURADORA             | No. PÓLIZA      | FECHA INICIAL | FECHA FINAL | VR. ASEGURADO |
|----------------------------------|-------------------------|-----------------|---------------|-------------|---------------|
| Cumplimiento                     | Seguros del Estado S.A. | 42-45-101117798 | 10/07/19      | 26/10/19    | 3.784.164,90  |
| Salarios y Prestaciones Sociales | Seguros del Estado S.A. | 42-45-101117798 | 10/07/19      | 26/07/22    | 2.522.776,60  |
| Estabilidad y calidad de la      | Seguros del Estado S.A. | 42-45-101117798 | 5 AÑOS        | 0 MESES     | 2.522.776,60  |





F-GC-20  
Versión 3  
Junio 2019.

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.  
GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

|   |                         |                 |          |          |              |
|---|-------------------------|-----------------|----------|----------|--------------|
| obra                                    |                         |                 |          | 0 DIAS   |              |
| Responsabilidad Civil extracontractual. | Seguros del Estado S.A. | 42-40-101030974 | 10/07/19 | 26/10/19 | 3.784.164,90 |

3. CONTROL DEL CUMPLIMIENTO DE LA SEGURIDAD SOCIAL INTEGRAL (Verifique afiliación o pagos aportados y señale con una X)

| NOMBRE DEL TRABAJADOR | ARP | EPS | AFP | PARAFISCALES | FIC |
|-----------------------|-----|-----|-----|--------------|-----|
| Director de Obra      | X   | X   | X   | X            | X   |
| Ingeniero Residente   |     |     |     |              |     |
| Ingeniero Zona        | X   | X   | X   | X            | X   |
| Maestro de Obra       | X   | X   | X   | X            | X   |
| Oficial               | X   | X   | X   | X            | X   |
| Ayudantes             | X   | X   | X   | X            | X   |

4. CONTROL PAGO SEGURIDAD SOCIAL DEL CONTRATISTA (Persona natural)  
SE ANEXAN PAGOS (FORMATO PILA)

5. CONTROL DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y DOTACIÓN (Para los casos donde verifique el incumplimiento de algún ítem, debe anexar la comunicación enviada al contratista notificando la situación)

| Fecha de inspección | CASCO | OVEROL | GUANTES | BOTAS | CARNET | CHALECO | SEÑALIZACIÓN | CAPACITACIÓN SOBRE EL USOS DE LAOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN |
|---------------------|-------|--------|---------|-------|--------|---------|--------------|--|
| JULIO 19 DE 2019    | A     | N/A    | A       | N/A   | N/A    | A       | A            | N/A  |

Convenciones: A:adecuada - D:deficiente - N/U: No usan - N/A: No aplica

6. MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA A PAGAR (Anexar Relación)

7. IMPACTO SOCIAL DE LA OBRA

7.1. EMPLEOS GENERADOS

| Personal Contratista de Construcción |            | Local | Externa | Subtotal |
|--------------------------------------|------------|-------|---------|----------|
| Mano de Obra Calificada              | Indígenas  |       |         |          |
|                                      | Negritudes |       |         |          |

*Handwritten signature/initials*



F-GC-20  
Versión 3  
Junio 2019

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.  
GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

|                               |                                   |              |                |                 |
|-------------------------------|-----------------------------------|--------------|----------------|-----------------|
|                               | Madres cabeza de familia          |              |                |                 |
|                               | Personal con limitaciones físicas |              |                |                 |
| Mano de Obra No Calificada    | Indígenas                         |              |                |                 |
|                               | Negritudes                        |              |                |                 |
|                               | Madres cabeza de familia          |              |                |                 |
|                               | Personal con limitaciones físicas |              |                |                 |
| <b>TOTALES</b>                |                                   |              |                |                 |
| <b>Personal Interventoria</b> |                                   | <b>Local</b> | <b>Externa</b> | <b>Subtotal</b> |
| Mano de Obra Calificada       | Indígenas                         |              |                |                 |
|                               | Negritudes                        |              |                |                 |
|                               | Madres cabeza de familia          |              |                |                 |
|                               | Personal con limitaciones físicas |              |                |                 |
| Mano de Obra No Calificada    | Indígenas                         |              |                |                 |
|                               | Negritudes                        |              |                |                 |
|                               | Madres cabeza de familia          |              |                |                 |
|                               | Personal con limitaciones físicas |              |                |                 |
| <b>TOTALES</b>                |                                   |              |                |                 |

7.2. POBLACIÓN BENEFICIADA

8.- DOCUMENTOS ANEXOS

| DOCUMENTO  | SI | N/A |
|--|----|-----|
| Acta de entorno  |    | X   |
| Acta de veeduría   |    | X   |
| Acta de convenio de precios  |    | X   |
| Plan de manejo ambiental   |    | X   |
| Ensayos de laboratorio   |    | X   |
| Acta de suspensión y reanudación (Con la respectiva justificación)   |    | X   |
| Bitácora de la obra  | X  |     |
| Actualización de la póliza de calidad o estabilidad con la fecha del acta de liquidación.  | X  |     |
| Paz y Salvo oficina de trabajo.  | X  |     |
| Paz y salvo del contratista donde conste que pago la seguridad social integral y parafiscales de los trabajadores a cargo en la obra.  | X  |     |
| Relación de todas las domiciliarias que se reconstruyan en donde se indique el suscriptor, el número del contador, la dirección, la autorización del propietario para esta reposición y las cantidades de obra de cada una y el valor. |    | X   |

*Handwritten signature*



F-GC-20  
Versión 3  
Junio 2019

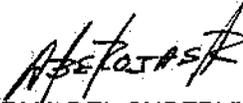
EMPOCALDAS S.A. E.S.P.  
GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

| DOCUMENTO  | SI | N/A |
|--|----|-----|
| Memoria de cálculo de cantidades de obra a pagar | X  |     |

Calificación entrega de la obra: Excelente 4 – Buena 3 – Regular 2 – Mala 1 | 4

ABEL ROJAS RUBIANO  
NOMBRE DEL SUPERVISOR

  
FIRMA DEL SUPERVISOR

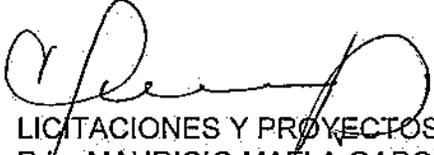


## ACTA DE RECIBO DE OBRA FINAL

|                           |   |
|---------------------------|---|
| CONTRATO                  | ACTO No. 018 DE JULIO 10 DE 2019  |
| MODALIDAD DE CONTRATACIÓN | SOLICITUD ÚNICA OFERTA  |
| CONTRATANTE               | EMPOCALDAS S.A E.S.P  |
| REPRESENTANTE LEGAL       | CARLOS ARTURO AGUDELO MONTOYA   |
| CC                        | 4.384.840 DE BELALCÁZAR   |
| OBJETO                    | ARREGLO POR EMERGENCIA DE ACUEDUCTO BARRIO DEPARTAMENTAL CARRERA 21, CARRERA 22 Y CASA 7-09 EN EL MUNICIPIO DE CHINCHINA, CALDAS. |
| REPRESENTANTE LEGAL       | MAURICIO MAFLA GARCÍA   |
| CC                        | 10.011.673  |
| CONTRATISTA               | LICITACIONES Y PROYECTOS S.A.S  |
| C.C.                      | 810.002.768-5   |
| MUNICIPIO                 | CHINCHINA, CALDAS.-   |
| COSTO DIRECTO             | \$ 9.347.079  |
| ADMINISTRACIÓN 24 %       | \$ 2.243.299  |
| IMPREVISTOS 5 %           | \$ 467.354  |
| UTILIDAD 5 %              | \$ 467.354  |
| I.V.A. 19 %               | \$ 88.797   |
| VALOR TOTAL OBRA          | \$ 12.613.883 INCLUIDO A.I.U. E IVA   |
| VALOR TOTAL EJECUTADO     | \$ 11.435.122   |
| SALDO NO EJECUTADO        | \$ 1.178.761  |
| RECURSOS                  | PROPIOS   |
| SUPERVISIÓN               | INGENIERO ZONA  |
| PLAZO                     | QUINCE (15) DÍAS CALENDARIO CONTADO DESDE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO.  |
| CDP                       | 00512 DE MAYO 03 DE 2019  |
| RP                        | 000782 DE JULIO 10 DE 2019.   |

En la ciudad de Manizales a los Veintiocho (28) días del mes de Julio de 2019, se reunieron los señores ABEL ROJAS RUBIANO, Ingeniero Supervisor y el señor MAURICIO MAFLA GARCÍA, Representante legal de LICITACIONES Y PROYECTOS S.A.S. Como Contratista, con el fin de realizar el recibo del ACTA DE RECIBO OBRA FINAL, Según ACTO No. 0018 DE 2019.

  
**ABEL ROJAS RUBIANO**  
Ingeniero Zona Oriente  
EMPOCALDAS, S.A. E.S.P

  
LICITACIONES Y PROYECTOS S.A.S.  
R.L. MAURICIO MAFLA GARCÍA  
Contratista.



EMPROCALDAS A.S. E.S.P.  
EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS  
SECCIONAL CHINCHIVA - CALDAS

CONTRATO No: EMERGENCIA- ACTO No. 038 DE JULIO 30 DE 2019  
 OBJETO: ARREGLOS POR EMERGENCIA DE ACUEDUCTO BARRIO DEPARTAMENTAL CARRERA 21  
 CARRETA 22 Y CASA 7-09 EN EL MUNICIPIO DE CHINCHIVA CALDAS-  
 MUNICIPIO CHINCHIVA, CALDAS-  
 REPRESENTANTE LEGAL: MAURICIO MAFLA GARCIA  
 CONTRATISTA: LICITACIONES Y PROYECTOS S.A.S  
 ACTA No.: 1, Y FINAL  
 FECHA INICIACION: JULIO 16 2019  
 VALOR CONTRATO: \$ 12.613.883,00  
 VALOR OBRA No.1: \$  
 SUPERVISION: ABEL ROJAS RUBIANO  
 FECHA CORTE: JULIO 28 DE 2019  
 FECHA VENCIMIENTO: JULIO 30 DE 2019  
 VALOR CONTRATO + ADICION: \$  
 ADICION No. 1: \$  
 FECHA: AGOSTO 6 DE 2019

| ITEM               | DESCRIPCION   | UNID | CONTRATUAL |                     | ACUMULADO ACTA ANTERIOR |             | PRESENTE ACTA       |             | ACUMULADO PRESENTE ACTA |           | % OBRA EJECUTADO |
|--------------------|---|------|------------|---------------------|-------------------------|-------------|---------------------|-------------|-------------------------|-----------|------------------|
|                    |   |      | CANTIDAD   | VR. UNITARIO        | CANTIDAD                | VR. PARCIAL | CANTIDAD            | VR. PARCIAL | CANTIDAD                | VR. TOTAL |                  |
| 1                  | PRELIMINARES  |      |            |                     |                         |             |                     |             |                         |           |                  |
| 2                  | Localización y replanteo  | ml   | 1,00       | 5.230,0             | 0,00                    | 0,00        | 5.230,0             | 1,00        | 5.230,0                 | 100,00    |                  |
| 3                  | Currimiento con bombas y cinta  | ml   | 50,00      | 5.500,0             | 0,00                    | 0,00        | 325.000,0           | 50,00       | 325.000,0               | 100,00    |                  |
| 4                  | Señal preventiva y reglamentaria  | und  | 3,00       | 155.834,0           | 0,00                    | 0,00        | 467.442,0           | 3,00        | 467.442,0               | 100,00    |                  |
| 5                  | DEMOICIONES   |      |            |                     |                         |             |                     |             |                         |           |                  |
| 7                  | Corte con disco abrasivo  | ml   | 50,00      | 7.652,0             | 0,00                    | 0,00        | 373.265,0           | 48,78       | 373.265,0               | 97,56     |                  |
| 8                  | Demolicion de estructuras en concreto hidráulico incluye andenes, gradénas y Canchales. | m3   | 2,00       | 83.560,0            | 0,00                    | 0,00        | 366.828,0           | 4,39        | 366.828,0               | 219,50    |                  |
| 9                  | EXCAVACIONES  |      |            |                     |                         |             |                     |             |                         |           |                  |
| 10                 | En material común de 0 a 2m   | m3   | 6,00       | 26.395,0            | 0,00                    | 0,00        | 918.810,0           | 34,81       | 918.810,0               | 560,17    |                  |
| 11                 | Retiro de material sobrante en vehículo automotor                                       | m3   | 40,00      | 32.648,0            | 0,00                    | 0,00        | 1.042.267,0         | 31,73       | 1.042.267,0             | 79,33     |                  |
| 12                 | ESTRUCTURAS ACUEDUCTO   |      |            |                     |                         |             |                     |             |                         |           |                  |
| 13                 | LLENOS  |      |            |                     |                         |             |                     |             |                         |           |                  |
| 14                 | Lleno compactado con material de la obra  | m3   | 10,00      | 22.197,0            | 0,00                    | 0,00        | 165.812,0           | 7,47        | 165.812,0               | 74,70     |                  |
| 15                 | Lleno con material de Prestamo.   | m3   | 35,00      | 95.000,0            | 0,00                    | 0,00        | 2.471.900,0         | 26,02       | 2.471.900,0             | 74,34     |                  |
| 16                 | Sub-baso para Pavimento   | m3   | 8,00       | 145.281,0           | 0,00                    | 0,00        | 633.425,0           | 4,36        | 633.425,0               | 54,50     |                  |
| 17                 | CONCRETOS   |      |            |                     |                         |             |                     |             |                         |           |                  |
| 18                 | Concreto de 21 Mpa para gradénas andenes.   | m3   | 0,50       | 607.296,0           | 0,00                    | 0,00        | 710.536,0           | 1,17        | 710.536,0               | 234,00    |                  |
| 19                 | Concreto para pavimento 42 Mpa hecho en obra  | m3   | 5,00       | 824.735,0           | 0,00                    | 0,00        | 2.985.541,0         | 3,62        | 2.985.541,0             | 73,00     |                  |
| 20                 | Suministro e instalación de esbómica arreglo casa, igual o similar. incluye mortero.    | m2   | 6,00       | 80.000,0            | 0,00                    | 0,00        | 655.300,0           | 8,19        | 655.300,0               | 236,50    |                  |
| 21                 | ACERO   |      |            |                     |                         |             |                     |             |                         |           |                  |
| 22                 | Acero de refuerzo para gradénas   | kgs  | 30,00      | 5.923,0             | 0,00                    | 0,00        | 313.865,0           | 53,00       | 313.865,0               | 176,67    |                  |
| <b>COSTO TOTAL</b> |   |      |            | <b>12.613.883,0</b> |                         |             | <b>11.435.122,0</b> |             | <b>11.435.122,0</b>     |           |                  |

|                                     |                     |
|-------------------------------------|---------------------|
| <b>COSTO DIRECTO</b>                | <b>9.347.079,0</b>  |
| ADMINISTRACION %                    | 2.033.664,0         |
| IMPUESTOS %                         | 467.354,0           |
| UTILIDADES %                        | 467.350,0           |
| <b>SUMA ANTES IVA:</b>              | <b>11.354.623,0</b> |
| I.V.A.                              | 80.499,0            |
| <b>VALOR TOTAL</b>                  | <b>11.435.122,0</b> |
| <b>TOTAL A PAGAR AL CONTRATISTA</b> | <b>11.435.122,0</b> |

SON: ONCE MILLONES CUATROCIENTOS TREINTA Y CINCO MIL CIENTO VEINTIDOS PESOS (\$ 11.435.122,00) M.C.TE.

*[Handwritten signature]*



|   |   |
|---|---|
| <b>CONTRATO No.</b> EMERGENCIA ACTO No. 018 DE 2019<br><b>CONTRATISTA:</b> LICITACIONES Y PROYECTOS S.A.S<br><b>INTERVENTORIA:</b> ABEL ROJAS RUBIANO | <b>PRE-ACTA:</b> JULIO 28 DE 2019<br><b>FECHA INICIACIÓN:</b> JULIO 16 2019<br><b>FECHA TERMINACIÓN:</b> JULIO 28 DE 2019 |
|---|---|

**OBJETO DEL CONTRATO:** ARREGLO POR EMERGENCIA DE ACUEDUCTO BARRIO DEPARTAMENTAL CARRERA 21. CARRERA 22 Y CASA No. 7-09 EN EL MUNICIPIO DE CHINCHINA, CALDAS.

| ITEMS | DESCRIPCIÓN              | UNIDAD | CANTIDAD ANTERIOR | CANTIDAD ACTUAL | CANTIDAD ACUMULADA |
|-------|--------------------------|--------|-------------------|-----------------|--------------------|
| 2     | Localización y replanteo | ML     |                   | 1,00            | 1,00               |

| FECHA                   |     |         |       |       |       |      | DIMENSIONES |      |           | VOLUMEN | LONGITUD | TOTAL | OBSERVACIONES<br>(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA) |
|-------------------------|-----|---------|-------|-------|-------|------|-------------|------|-----------|---------|----------|-------|---|
| Día                     | Mes | Inicial | Final | Largo | Ancho | Alto | M3          | ML   | ACUMULADO |         |          |       |   |
|                         |     |         |       | 1,00  |       |      |             | 1,00 |           | 1,00    |          |       |   |
|                         |     |         |       | 0,00  |       |      |             | 0,00 |           | 1,00    |          |       |   |
| <b>CANTIDAD DE PAGO</b> |     |         |       |       |       |      |             |      |           |         | 1,00     |       |   |

| ITEMS | DESCRIPCIÓN                      | UNIDAD | CANTIDAD ANTERIOR | CANTIDAD ACTUAL | CANTIDAD ACUMULADA |
|-------|----------------------------------|--------|-------------------|-----------------|--------------------|
| 3     | Cerramiento con Bombones y cinta | ML     |                   | 50,00           | 50,00              |

| FECHA                   |     |         |       |       |       |       | DIMENSIONES |       |           | VOLUMEN | LONGITUD | TOTAL   | OBSERVACIONES<br>(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA) |
|-------------------------|-----|---------|-------|-------|-------|-------|-------------|-------|-----------|---------|----------|---|---|
| Día                     | Mes | Inicial | Final | Largo | Ancho | Lados | M3          | ML    | ACUMULADO |         |          |   |   |
|                         |     |         |       | 4,20  |       | 2     |             | 8,40  |           | 8,40    |          | Carrera 21 calle 7B sobre el andén                |   |
|                         |     |         |       | 14,00 |       | 1     |             | 14,00 |           | 22,40   |          | Cerramiento sobre la vía.                         |   |
|                         |     |         |       | 1,50  |       | 4     |             | 6,00  |           | 28,40   |          | Cámara Carrera 21 Diagonal 7-14                   |   |
|                         |     |         |       | 9,60  |       | 1     |             | 9,60  |           | 38,00   |          | Losá esquina forma trapedó                        |   |
|                         |     |         |       | 3,00  |       | 2     |             | 6,00  |           | 44,00   |          | Cámara Carrera 21 Diagonal 7-14 esquina triangulo |   |
|                         |     |         |       | 3,00  |       | 2     |             | 6,00  |           | 50,00   |          | Cámara Carrera 21 Diagonal 7-14 esquina triangulo |   |
| <b>CANTIDAD DE PAGO</b> |     |         |       |       |       |       |             |       |           |         | 50,00    |   |   |

| ITEMS | DESCRIPCIÓN                      | UNIDAD | CANTIDAD ANTERIOR | CANTIDAD ACTUAL | CANTIDAD ACUMULADA |
|-------|----------------------------------|--------|-------------------|-----------------|--------------------|
| 4     | Señal preventiva y reglamentaria | UND    |                   | 3,00            | 3,00               |

| FECHA                   |     |         |       |       |       |      | DIMENSIONES |      |           | VOLUMEN | CANTIDAD | TOTAL                                   | OBSERVACIONES<br>(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA) |
|-------------------------|-----|---------|-------|-------|-------|------|-------------|------|-----------|---------|----------|---|---|
| Día                     | Mes | Inicial | Final | Largo | Ancho | Alto | M3          | UND  | ACUMULADO |         |          |   |   |
|                         |     |         |       |       |       |      |             | 2,00 |           | 2,00    |          | Carrera 21 No. 7-14 desvío              |   |
|                         |     |         |       |       |       |      |             | 1,00 |           | 3,00    |          | Carrera 21 No. 7B-08 hombres trabajando |   |
| <b>CANTIDAD DE PAGO</b> |     |         |       |       |       |      |             |      |           |         | 3,00     |   |   |

| ITEMS | DESCRIPCIÓN              | UNIDAD | ANTERIOR | ACTUAL | CANTIDAD ACUMULADA |
|-------|--------------------------|--------|----------|--------|--------------------|
| 7     | Corte con disco abrasivo | ML     | 0        | 48,78  | 48,78              |

| FECHA                   |     |         |       |       |       |       | DIMENSIONES |      |           | VOLUMEN | LONGITUD | TOTAL   | OBSERVACIONES<br>(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA) |
|-------------------------|-----|---------|-------|-------|-------|-------|-------------|------|-----------|---------|----------|---|---|
| Día                     | Mes | Inicial | Final | Largo | Ancho | Lados | M3          | ML   | ACUMULADO |         |          |   |   |
|                         |     |         |       | 3,05  |       | 2     |             | 6,10 |           | 6,10    |          | Corte Anden Carrera 21 frente No. 7B-08         |   |
|                         |     |         |       | 0,88  |       | 2     |             | 1,76 |           | 7,86    |          | Corte Anden Carrera 21 frente No. 7B-08         |   |
|                         |     |         |       | 4,90  |       | 1     |             | 4,90 |           | 12,76   |          | Corte Vía vehicular Carrera 21 frente No. 7B-08 |   |
|                         |     |         |       | 3,51  |       | 2     |             | 3,02 |           | 15,78   |          | Corte Vía vehicular Carrera 21 frente No. 7B-08 |   |
|                         |     |         |       | 2,50  |       | 2     |             | 5,00 |           | 20,78   |          | Figura en triangulo carr. 21 No. 7-14           |   |
|                         |     |         |       | 3,70  |       | 1     |             | 3,70 |           | 24,48   |          | Figura en triangulo carr. 21 No. 7-14           |   |
|                         |     |         |       | 9,04  |       | 1     |             | 9,04 |           | 33,52   |          | Figura en la esquina en trapedó                 |   |
|                         |     |         |       | 3,04  |       | 1     |             | 3,04 |           | 36,56   |          | Losá Carr. 21 No. 7-14 (0,72*0,8)               |   |
|                         |     |         |       | 2,80  |       | 1     |             | 2,80 |           | 39,36   |          | Losá Carr. 21 No. 7-21 (0,56*0,84)              |   |
|                         |     |         |       | 1,54  |       | 1     |             | 1,54 |           | 40,90   |          | Losá +0,52 * 0,25 sin nomenclatura              |   |
|                         |     |         |       | 3,00  |       | 1     |             | 3,00 |           | 43,90   |          | Carrera 21 4-53 casa 53 ( 0,9 *0,60)            |   |
|                         |     |         |       | 4,88  |       | 1     |             | 4,88 |           | 48,78   |          | Losá tapa cámara                                |   |
| <b>CANTIDAD DE PAGO</b> |     |         |       |       |       |       |             |      |           |         | 48,78    |   |   |

| ITEMS | DESCRIPCIÓN   | UNIDAD | CANTIDAD ANTERIOR | CANTIDAD ACTUAL | CANTIDAD ACUMULADA |
|-------|---|--------|-------------------|-----------------|--------------------|
| 8     | Demolición de estructuras en concreto hidráulico incluye andenes, graderías y Cañuelas. | M3     |                   | 4,39            | 4,39               |

| FECHA |     |         |       |       |       |       | DIMENSIONES |    |           | VOLUMEN | AREA | TOTAL                                      | OBSERVACIONES<br>(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA) |
|-------|-----|---------|-------|-------|-------|-------|-------------|----|-----------|---------|------|--|---|
| Día   | Mes | Inicial | Final | Largo | Ancho | Alto  | M3          | M2 | ACUMULADO |         |      |  |   |
|       |     |         |       | 3,05  | 0,88  | 0,10  | 0,27        |    | 0,27      |         | 0,27 | Anden Carrera 21 frente No. 7B-08          |   |
|       |     |         |       | 3,20  | 2,40  | 0,10  | 0,77        |    | 1,04      |         | 1,04 | Interior de la Residencia Car. 21 No. 7-09 |   |
|       |     |         |       | 4,90  | 1,51  | 0,20  | 1,48        |    | 2,52      |         | 2,52 | Paviménto Carrera 21 frente No. 7B-08      |   |
|       |     |         |       | 2,40  | 0,90  | -0,10 | -0,23       |    | 2,30      |         | 2,30 | Menos hundimiento presentado en la losa    |   |
|       |     |         |       | 3,46  |       | 0,20  | 0,69        |    | 2,99      |         | 2,99 | Figura triangular carrera 21 No. 7-14      |   |

11/3/19

|                  |  |  |  |      |      |       |       |  |  |      |   |
|------------------|--|--|--|------|------|-------|-------|--|--|------|---|
|                  |  |  |  | 3,20 | 1,24 | 0,20  | 0,30  |  |  | 3,29 | Losas Cámara Diagonal a Carr. 21 No. 7-14 |
|                  |  |  |  | 0,38 |      | -0,20 | -0,08 |  |  | 3,21 | Menos tapa D= 0,70                        |
|                  |  |  |  | 2,45 | 1,71 | 0,20  | 0,83  |  |  | 4,05 | Esquina sin Nomenclatura trapecio         |
|                  |  |  |  | 0,72 | 0,80 | 0,20  | 0,12  |  |  | 4,16 | Losas Carr. 21 No. 7-14                   |
|                  |  |  |  | 0,56 | 0,84 | 0,20  | 0,09  |  |  | 4,26 | Losas Carr. 21 No. 3-48                   |
|                  |  |  |  | 0,52 | 0,25 | 0,20  | 0,03  |  |  | 4,28 | Losas (0,52 x 0,25)                       |
|                  |  |  |  | 0,90 | 0,60 | 0,20  | 0,11  |  |  | 4,39 | Losas Carr. 21 No. 4-53 casa 53           |
|                  |  |  |  |      |      |       | 0,00  |  |  | 4,39 |   |
| CANTIDAD DE PAGO |  |  |  |      |      |       |       |  |  | 4,39 |   |

| ITEMS | DESCRIPCIÓN                 | UNIDAD | CANTIDAD | CANTIDAD ANTERIOR | CANTIDAD ACUMULADA |
|-------|-----------------------------|--------|----------|-------------------|--------------------|
| 10    | En material común de 0 a 2m | M3     |          | 34,81             | 34,81              |

| FECHA            |     | ABSCISA |       | DIMENSIONES |       |      | VOLUMEN | AREA  | TOTAL     | OBSERVACIONES<br>(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA) |                                       |
|------------------|-----|---------|-------|-------------|-------|------|---------|-------|-----------|---|---------------------------------------|
| Día              | Mes | Inicial | Final | Largo       | Ancho | Alto | M3      | M2    | ACUMULADO |   |                                       |
|                  |     |         |       | 1           | 3,05  | 0,88 | 1,50    | 4,03  |           | 4,03  | Carrera 21 No. 7B-08 Anden            |
|                  |     |         |       | 1           | 4,90  | 1,51 | 2,60    | 20,72 |           | 24,74   | Pavimento Vía Frente No. 7B-08        |
|                  |     |         |       |             | 2,45  | 1,71 | 2,00    | 8,34  |           | 33,08   | Carr. 21 calle 7-Figura trapecio      |
|                  |     |         |       |             | 3,45  |      | 0,20    | 0,69  |           | 33,77   | Figura triangular carrera 21 No. 7-14 |
|                  |     |         |       |             | 0,72  | 0,80 | 1,40    | 0,81  |           | 34,58   | Losas Carr. 21 No. 7-14               |
|                  |     |         |       |             | 0,56  | 0,84 | 0,20    | 0,09  |           | 34,67   | Losas Carr. 21 No. 3-48               |
|                  |     |         |       |             | 0,52  | 0,25 | 0,20    | 0,03  |           | 34,70   | Losas (0,52 x 0,25)                   |
|                  |     |         |       |             | 0,90  | 0,60 | 0,20    | 0,11  |           | 34,81   | Losas Carr. 21 No. 4-53 casa 53       |
|                  |     |         |       |             |       |      |         | 0,00  |           | 34,81   | Lleno alrededor del sumidero          |
| CANTIDAD DE PAGO |     |         |       |             |       |      |         |       |           | 34,81   |                                       |

| ITEMS | DESCRIPCIÓN                                       | UNIDAD | CANTIDAD ANTERIOR | CANTIDAD ACTUAL | CANTIDAD ACUMULADA |
|-------|---|--------|-------------------|-----------------|--------------------|
| 11    | Retiro de material sobrante en vehículo automotor | M3     |                   | 31,73           | 31,73              |

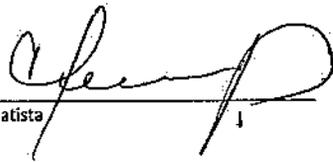
| FECHA            |     | ABSCISA |       | DIMENSIONES |       |      | VOLUMEN | AREA | TOTAL     | OBSERVACIONES<br>(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA) |
|------------------|-----|---------|-------|-------------|-------|------|---------|------|-----------|---|
| Día              | Mes | Inicial | Final | Largo       | Ancho | Alto | M3      | M2   | ACUMULADO |   |
|                  |     |         |       |             |       |      | 4,39    |      | 4,39      | Demoliciones items 8                              |
|                  |     |         |       |             |       |      | 27,34   |      | 31,73     | Excavacion menos llenos                           |
|                  |     |         |       |             |       |      |         |      | 31,73     | Sub-base  |
|                  |     |         |       |             |       |      |         |      | 31,73     |   |
| CANTIDAD DE PAGO |     |         |       |             |       |      |         |      |           | 31,73   |

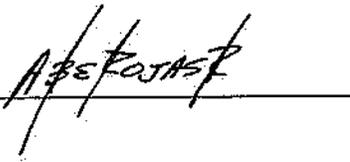
| ITEMS | DESCRIPCIÓN                              | UNIDAD | CANTIDAD ANTERIOR | CANTIDAD ACTUAL | CANTIDAD ACUMULADA |
|-------|--|--------|-------------------|-----------------|--------------------|
| 14    | Lleno compactado con material de la obra | M3     |                   | 7,47            | 7,47               |

| FECHA            |     | ABSCISA |       | DIMENSIONES |       |       | VOLUMEN | AREA | TOTAL     | OBSERVACIONES<br>(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA) |  |
|------------------|-----|---------|-------|-------------|-------|-------|---------|------|-----------|---|--|
| Día              | Mes | Inicial | Final | Largo       | Ancho | Alto  | M3      | M2   | ACUMULADO |   |  |
|                  |     |         |       |             | 2,45  | 1,71  | 1,60    | 6,67 | 0,00      | 6,67  | Esquina sin Nomenclatura figura trapecio |
|                  |     |         |       |             | 0,72  | -0,80 | -1,00   | 0,58 | 0,00      | 7,25  | Losas Carr. 21 No. 7-14                  |
|                  |     |         |       |             | 0,56  | 0,84  | 0,20    | 0,09 | 0,00      | 7,34  | Losas Carr. 21 No. 3-48                  |
|                  |     |         |       |             | 0,52  | 0,25  | 0,20    | 0,03 | 0,00      | 7,37  | Losas (0,52 x 0,25)                      |
|                  |     |         |       |             | 0,90  | 0,60  | 0,20    | 0,11 | 0,00      | 7,47  | Losas Carr. 21 No. 4-53 casa 53          |
|                  |     |         |       |             |       |       |         |      | 0,00      | 7,47  | Lleno interior casa Carr. 21 No. 7-09    |
|                  |     |         |       |             |       |       |         |      | 0,00      | 7,47  | Carr. 21 calle 7-Figura trapecio         |
|                  |     |         |       |             |       |       | 0,00    | 0,00 | 7,47      |   |  |
|                  |     |         |       |             |       |       | 0,00    | 0,00 | 7,47      |   |  |
| CANTIDAD DE PAGO |     |         |       |             |       |       |         |      |           | 7,47  |  |

| ITEMS | DESCRIPCIÓN                    | UNIDAD | CANTIDAD ANTERIOR | CANTIDAD ACTUAL | CANTIDAD ACUMULADA |
|-------|--------------------------------|--------|-------------------|-----------------|--------------------|
| 15    | Lleno con material de préstamo | M3     |                   | 26,02           | 26,02              |

| FECHA            |     | ABSCISA |       | DIMENSIONES |       |      | VOLUMEN | AREA  | TOTAL     | OBSERVACIONES<br>(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA) |                                       |
|------------------|-----|---------|-------|-------------|-------|------|---------|-------|-----------|---|---------------------------------------|
| Día              | Mes | Inicial | Final | Largo       | Ancho | Alto | M3      | M2    | ACUMULADO |   |                                       |
|                  |     |         |       |             | 3,05  | 0,88 | 1,40    | 3,76  | 3,05      | 3,76  | Carrera 21 No. 7B-08 Anden            |
|                  |     |         |       |             | 4,90  | 1,51 | 2,60    | 19,24 | 4,90      | 23,00   | Pavimento Vía Frente No. 7B-08        |
|                  |     |         |       |             | 2,40  | 0,90 | 1,40    | 3,02  | 0,00      | 26,02   | Lleno interior casa Carr. 21 No. 7-09 |
|                  |     |         |       |             |       |      |         | 0,00  | 0,00      | 26,02   |                                       |
|                  |     |         |       |             |       |      | 0,00    | 0,00  | 26,02     |   |                                       |
| CANTIDAD DE PAGO |     |         |       |             |       |      |         |       |           | 26,02   |                                       |

Contratista 

Supervisor 

| ITEMS | DESCRIPCIÓN             | UNIDAD | CANTIDAD ANTERIOR | CANTIDAD ACTUAL | CANTIDAD ACUMULADA |
|-------|-------------------------|--------|-------------------|-----------------|--------------------|
| 16    | Sub-base para Pavimento | M3     |                   | 4,36            | 4,36               |

| FECHA            |     | ABSCISA |       | DIMENSIONES |       |      | VOLUMEN |      | CANTIDAD  |      | TOTAL                                 | OBSERVACIONES<br>(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA) |
|------------------|-----|---------|-------|-------------|-------|------|---------|------|-----------|------|---------------------------------------|---|
| Día              | Mes | Inicial | Final | Largo       | Ancho | Alto | M3      | M2   | ACUMULADO |      |                                       |   |
|                  |     |         |       | 3,05        | 0,88  | 0,10 | 0,27    | 3,05 |           | 0,27 | Andén Carrera 21 No. 7B-08            |   |
|                  |     |         |       | 4,90        | 1,51  | 0,20 | 1,48    | 4,90 |           | 1,75 | Pavimento Carrera 21 frente No. 7B-08 |   |
|                  |     |         |       | 2,40        | 3,20  | 0,10 | 0,77    | 2,40 |           | 2,52 | Interior casa Carr. 21 No. 7-09       |   |
|                  |     |         |       | 3,46        |       | 0,20 | 0,69    | 3,46 |           | 3,21 | Carrera 21 No. 7-14 figura triangular |   |
|                  |     |         |       | 2,45        | 1,71  | 0,20 | 0,83    | 2,45 |           | 4,04 | Figura trapecio                       |   |
|                  |     |         |       | 0,80        | 0,72  | 0,20 | 0,12    | 0,80 |           | 4,16 | Car. 21 No. 7-14                      |   |
|                  |     |         |       | 0,56        | 0,84  | 0,20 | 0,09    | 0,56 |           | 4,25 | Car. 21 No. 3-48                      |   |
|                  |     |         |       | 0,90        | 0,60  | 0,20 | 0,11    | 0,90 |           | 4,36 | Car. 21 No. 4-53 casa 53              |   |
|                  |     |         |       | 0,47        |       | 0,10 | 0,06    | 0,47 |           | 4,36 | Andén forma de triángulo              |   |
|                  |     |         |       |             |       |      | 0,00    | 0,00 |           | 4,36 |                                       |   |
| CANTIDAD DE PAGO |     |         |       |             |       |      |         |      |           |      | 4,36                                  |   |

| ITEMS | DESCRIPCIÓN                               | UNIDAD | CANTIDAD ANTERIOR | CANTIDAD ACTUAL | CANTIDAD ACUMULADA |
|-------|---|--------|-------------------|-----------------|--------------------|
| 18    | Concreto de 21 Mpa para graderías andenes | M3     |                   | 1,17            | 1,17               |

| FECHA            |     | ABSCISA |       | DIMENSIONES |       |      | VOLUMEN |      | CANTIDAD  |      | TOTAL                                     | OBSERVACIONES<br>(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA) |
|------------------|-----|---------|-------|-------------|-------|------|---------|------|-----------|------|---|---|
| Día              | Mes | Inicial | Final | Largo       | Ancho | Alto | M3      | M2   | ACUMULADO |      |   |   |
|                  |     |         |       | 3,05        | 0,88  | 0,10 | 0,27    | 3,05 |           | 3,05 | Andén Carr. 21 No. 7B-08                  |   |
|                  |     |         |       | 2,40        | 3,20  | 0,10 | 0,77    | 2,40 |           | 3,82 | Alcoba Casa Carr. 21 No. 7B-09            |   |
|                  |     |         |       | 0,47        |       | 0,10 | 0,05    | 0,47 |           | 3,66 | Esquina carrera 21 prolongacion           |   |
|                  |     |         |       | 1,05        | 0,39  | 0,10 | 0,04    | 1,05 |           | 3,91 | Andén con color mineral carr. 21 No. 4-56 |   |
|                  |     |         |       | 0,47        |       | 0,10 | 0,05    | 0,47 |           | 3,95 | Prolongacion andén triangular             |   |
|                  |     |         |       |             |       |      | 0,00    | 0,00 |           | 3,91 |   |   |
| CANTIDAD DE PAGO |     |         |       |             |       |      |         |      |           |      | 1,17                                      |   |

| ITEMS | DESCRIPCIÓN                                  | UNIDAD | CANTIDAD ANTERIOR | CANTIDAD ACTUAL | CANTIDAD ACUMULADA |
|-------|--|--------|-------------------|-----------------|--------------------|
| 19    | Concreto para pavimento. 42 MR hecho en obra | M3     |                   | 3,62            | 3,62               |

| FECHA            |     | ABSCISA |       | DIMENSIONES |       |      | VOLUMEN |      | CANTIDAD  |      | TOTAL                                 | OBSERVACIONES<br>(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA) |
|------------------|-----|---------|-------|-------------|-------|------|---------|------|-----------|------|---------------------------------------|---|
| Día              | Mes | Inicial | Final | Largo       | Ancho | Alto | M3      | M2   | ACUMULADO |      |                                       |   |
|                  |     |         |       | 4,90        | 1,51  | 0,20 | 1,48    | 4,90 |           | 1,48 | Pavimento Carrera 21 frente No. 7B-08 |   |
|                  |     |         |       | 3,46        |       | 0,20 | 0,69    | 3,46 |           | 2,17 | Carrera 21 No. 7-14 figura triangular |   |
|                  |     |         |       | 1,20        | 1,20  | 0,20 | 0,24    |      |           | 2,41 | Losá Cámara Inspección                |   |
|                  |     |         |       | 2,45        | 1,71  | 0,20 | 0,83    | 2,45 |           | 3,25 | Figura trapecio                       |   |
|                  |     |         |       | 0,80        | 0,72  | 0,20 | 0,12    | 0,80 |           | 3,38 | Car. 21 No. 7-14                      |   |
|                  |     |         |       | 0,56        | 0,84  | 0,20 | 0,09    | 0,56 |           | 3,45 | Car. 21 No. 3-48                      |   |
|                  |     |         |       | 0,52        | 0,25  | 0,20 | 0,03    | 0,52 |           | 3,48 | Car. 21 No. 3-48                      |   |
|                  |     |         |       | 0,90        | 0,60  | 0,20 | 0,11    | 0,90 |           | 3,59 | Car. 21 No. 4-53 casa 53              |   |
|                  |     |         |       | 0,14        | 0,15  | 1,70 | 0,03    |      |           | 3,62 | Tramo de Sardinel                     |   |
|                  |     |         |       |             |       |      | 0,00    | 0,00 |           | 3,62 |                                       |   |
| CANTIDAD DE PAGO |     |         |       |             |       |      |         |      |           |      | 3,62                                  |   |

| ITEMS | DESCRIPCIÓN  | UNIDAD | CANTIDAD ANTERIOR | CANTIDAD ACTUAL | CANTIDAD ACUMULADA |
|-------|--|--------|-------------------|-----------------|--------------------|
| 20    | Suministro e instalación de cerámica arreglo casa, igual o similar. Incluye mortero. | M2     |                   | 8,19            | 8,19               |

| FECHA            |     | ABSCISA |       | DIMENSIONES |       |      | VOLUMEN | AREA | TOTAL | OBSERVACIONES<br>(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA) |
|------------------|-----|---------|-------|-------------|-------|------|---------|------|-------|---|
| Día              | Mes | Inicial | Final | Largo       | Ancho | Alto | M3      | M2   |       |   |
|                  |     |         |       | 3,20        | 2,40  |      | 0,00    | 7,68 | 7,68  | Cerámica interior de la vivienda                  |
|                  |     |         |       | 0,93        | 0,55  |      | 0,00    | 0,51 | 8,19  | Cerámica a la entrada vivienda                    |
|                  |     |         |       |             |       |      | 0,00    | 0,00 | 8,19  |   |
|                  |     |         |       |             |       |      | 0,00    | 0,00 | 8,19  |   |
| CANTIDAD DE PAGO |     |         |       |             |       |      |         |      |       | 8,19  |

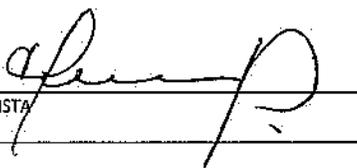
| ITEMS | DESCRIPCIÓN                      | UNIDAD | CANTIDAD ANTERIOR | CANTIDAD ACTUAL | CANTIDAD ACUMULADA |
|-------|----------------------------------|--------|-------------------|-----------------|--------------------|
| 22    | Acero de refuerzo para graderías | KGS    |                   | 15,96           | 15,96              |

| FECHA            |     | ABSCISA |       | DIMENSIONES |          |         | VOLUMEN | PESO  | TOTAL | OBSERVACIONES<br>(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA) |
|------------------|-----|---------|-------|-------------|----------|---------|---------|-------|-------|---|
| Día              | Mes | Inicial | Final | Largo       | Cantidad | PESO/ML | M3      | KGS   |       |   |
|                  |     |         |       | 1,14        | 14       | 1,00    | 15,96   | 15,96 | 15,96 | Acero refuerzo tapa cámara                        |
|                  |     |         |       | 2           | 18,52    | 1,00    | 0,00    | 37,04 | 53,00 | Acero figura Triangular                           |
|                  |     |         |       |             |          |         | 0,00    | 0,00  | 53,00 |   |
|                  |     |         |       |             |          |         | 0,00    | 0,00  | 53,00 |   |
| CANTIDAD DE PAGO |     |         |       |             |          |         |         |       |       | 53,00   |

*[Handwritten signature]*

| ITEMS | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD ANTERIOR | CANTIDAD ACTUAL | CANTIDAD ACUMULADA |
|-------|-------------|--------|-------------------|-----------------|--------------------|
|       |             |        |                   | 0,00            | 0,00               |

| FECHA |     | ABSCISA |       | DIMENSIONES |       |      | VOLUMEN | AREA | TOTAL            | OBSERVACIONES<br>(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA) |
|-------|-----|---------|-------|-------------|-------|------|---------|------|------------------|---|
| Día   | Mes | Inicial | Final | Largo       | Ancho | Alto | M3      | M2   | ACUMULADO        |   |
|       |     |         |       |             |       |      | 0,00    |      | 0,00             |   |
|       |     |         |       |             |       |      | 0,00    |      | 0,00             |   |
|       |     |         |       |             |       |      | 0,00    |      |                  |   |
|       |     |         |       |             |       |      | 0,00    |      |                  |   |
|       |     |         |       |             |       |      |         |      | CANTIDAD DE PAGO | 0,00  |


  
 CONTRATISTA


  
 SUPERVISOR