



F-GC-11  
Versión 6  
Marzo 2019

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.  
GESTIÓN DE CONTRATACIÓN  
LISTA DE CHEQUEO ACTA DE LIQUIDACIÓN  
CONTRATO DE OBRA

|                  |                               |           |            |
|------------------|-------------------------------|-----------|------------|
| # CONTRATO Y AÑO | 00192 DE AGOSTO 14 DE 2019    |           |            |
| CONTRATISTA      | JAVIER DE JESÚS GARCIA PAREJA | NIT O CC: | 10.280.643 |

|                      |  |                                     |          |
|----------------------|--|-------------------------------------|----------|
| OBJETO DEL CONTRATO: | REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA.   |                                     |          |
|                      | <b>DOCUMENTO VERIFICADOS</b>   | <input checked="" type="checkbox"/> | # FOLIOS |
| 1-                   | Actualización de la póliza de calidad o estabilidad con la fecha de recibo final de la obra.   | X                                   |          |
| 2-                   | Paz y salvo oficina de trabajo.  | X                                   |          |
| 3-                   | Paz y salvo del contratista donde conste que pago la seguridad social integral y parafiscales de los trabajadores a cargo en la obra.  | X                                   |          |
| 4-                   | Pago FIC.  | X                                   |          |
| 5-                   | 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 (CON RECIBIDO DEL DEPTO. COMERCIAL a quien se debe hacer entrega de los formatos F-AC-50, F-AC-51 y F-AC-52 por cada usuario). | X                                   |          |
| 6-                   | Evaluación realizada por el Supervisor (Formato F-GC-16).  | X                                   |          |
| 7-                   | Original del Acta de Liquidación.  | X                                   |          |
| 8-                   | Certificado de obra.   | X                                   |          |
| 9-                   | Evaluación atención de emergencias - Formato F-AG-07 (Sólo aplica para emergencias)  | N/A                                 |          |

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 recibió la documentación completa y que ésta se encuentra en la carpeta del contrato.

Laura Calderón B.

NOMBRE DE QUIEN CERTIFICA

11/05/2020

FIRMA

Fecha

DATOS DEL SUPERVISOR

|                    |                |  |
|--------------------|----------------|--|
| ABEL ROJAS RUBIANO | INGENIERO ZONA |  |
| NOMBRE             | CARGO          |  |

FORMATO LEGALIZACION CONTRATOS, ORDENES DE TRABAJO Y PRESTACION DE SERVICIOS  
ACTUALIZACIÓN DE PÓLIZA



CONTRATO 0192 DE 2019

OBJETO REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA

MUNICIPIO SALAMINA, CALDAS  
VALOR \$1.004.799.513  
CONTRATISTA JAVIER DE JESÚS GARCÍA PAREJA  
NIT 10.280.643  
PLAZO DESDE LA SUSCRIPCION DEL ACTA DE INICIO HASTA EL 28 DE FEBRERO DE 2020

POLIZA DE CUMPLIMIENTO No. 500-47-994000018245.

COMPañIA DE SEGUROS ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA

| GARANTIA  | CUMPLE | VIGENCIA                |           | VALOR AMPARADO    |
|---|--------|-------------------------|-----------|-------------------|
|   |        | DESDE                   | HASTA     |                   |
| CUMPLIMIENTO                                      | SI     | 14-ago-19               | 30-may-20 | \$ 301.439.853,90 |
| SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES | SI     | 14-ago-19               | 28-feb-23 | \$ 200.959.902,60 |
| ESTABILIDAD DE LA OBRA                            | SI     | 5 AÑOS, 0 MESES, 0 DIAS |           | \$ 200.959.902,60 |

| REQUISITOS LEGALIZACION          | CUMPLE |
|----------------------------------|--------|
| ESTAMPILLA PRODESARROLLO         | NA     |
| ESTAMPILLA PROUNIVERSIDAD        | NA     |
| ESTAMPILLA PROHOSPITAL STA SOFIA | NA     |
| ESTAMPILLA PRO ADULTO MAYOR      | NA     |

LOS AMPAROS ANTERIORES SE ENCUENTRAN CONFORME A LA EXIGENCIA CONTRACTUAL CUMPLE CON LO ESTIPULADO EN EL DECRETO 1082 DE 2015, ADEMÁS SE AJUSTA A LO ESTIPULADO EN EL CONTRATO 0192 DE 2019 EN LO REFERENTE A GARANTIAS

LA PRESENTE SE APRUEBA Y FIRMA A LOS

13 MAR 2020

WILDER IBERSON ESCOBAR ORTÍZ  
Gerente

ANDRÉS FELIPE TABA ARROYAVE  
Secretario General

**PÓLIZA DE CUMPLIMIENTO A FAVOR DE EMPRESAS DE SERVICIOS PUBLICOS - LEY 142 DE 1994 - PATRICLSUSP03V4**

**NÚMERO ELECTRÓNICO PARA PAGOS**  
**5002127958**

**PÓLIZA No: 500-47-994000018245 ANEXO: 3**

ma la información de los clientes a través del Call Center, por favor tenga e

ja que será contactado para realizar el procedimiento

Ahora Aseguradora Solidaria de Colombia

GRAN CONTRIBUYENTE RES.2509 DIC/03 - REGIMEN COMUN - ACTIVIDAD ECONOMICA 6601 - ENTIDAD COOPERATIVA NO EFECTUAR RETENCION EN LA FUENTE

|                                       |                                |   |                    |     |      |     |     |     |    |    |      |    |    |      |                     |  |  |                    |  |  |
|---------------------------------------|--------------------------------|---|--------------------|-----|------|-----|-----|-----|----|----|------|----|----|------|---------------------|--|--|--------------------|--|--|
| AGENCIA EXPEDIDORA: <b>FUNDADORES</b> | COD. AGENCIA: 500              | RAMO: 47  |                    |     |      |     |     |     |    |    |      |    |    |      |                     |  |  |                    |  |  |
| TIPO DE MOVIMIENTO: MODIFICACION      | TIPO DE IMPRESIÓN: REIMPRESION | <table border="1"> <tr> <td>DIA</td> <td>MES</td> <td>AÑO</td> <td>DIA</td> <td>MES</td> <td>AÑO</td> </tr> <tr> <td>09</td> <td>03</td> <td>2020</td> <td>09</td> <td>03</td> <td>2020</td> </tr> <tr> <td colspan="3">FECHA DE EXPEDICIÓN</td> <td colspan="3">FECHA DE IMPRESIÓN</td> </tr> </table> | DIA                | MES | AÑO  | DIA | MES | AÑO | 09 | 03 | 2020 | 09 | 03 | 2020 | FECHA DE EXPEDICIÓN |  |  | FECHA DE IMPRESIÓN |  |  |
| DIA                                   | MES                            | AÑO   | DIA                | MES | AÑO  |     |     |     |    |    |      |    |    |      |                     |  |  |                    |  |  |
| 09                                    | 03                             | 2020  | 09                 | 03  | 2020 |     |     |     |    |    |      |    |    |      |                     |  |  |                    |  |  |
| FECHA DE EXPEDICIÓN                   |                                |   | FECHA DE IMPRESIÓN |     |      |     |     |     |    |    |      |    |    |      |                     |  |  |                    |  |  |

|   |  |
|---|--|
| DATOS DEL AFIANZADO   |  |
| NOMBRE: <b>JAVIER DE JESUS GARCIA PAREJA</b>                      | IDENTIFICACIÓN: CC <b>10.280.643</b>           |
| DIRECCIÓN: CL 64 A 21 50 OF 1507 PORTAL DG CABLE SST<br>MANIZALEZ | CIUDAD: MANIZALES, CALDAS<br>TELÉFONO: 8741337 |

|   |  |
|---|--|
| DATOS DEL ASEGURADO Y BENEFICIARIO          |  |
| ASEGURADO: <b>EMPOCALDAS S.A. E.S.P.</b>    | IDENTIFICACIÓN: NIT <b>890.803.239-9</b> |
| BENEFICIARIO: <b>EMPOCALDAS S.A. E.S.P.</b> | IDENTIFICACIÓN: NIT <b>890.803.239-9</b> |

AMPAROS

|  |                      |                |                |
|--|----------------------|----------------|----------------|
| GIRO DE NEGOCIO: CONTRATO DE EJECUCION DE OBRA |                      |                |                |
| DESCRIPCION AMPAROS                            | VIGENCIA DESDE       | VIGENCIA HASTA | SUMA ASEGURADA |
| CONTRATO                                       | 14/08/2019           | 30/05/2020     | 301,439,853.90 |
| CUMPLIMIENTO                                   | 14/08/2019           | 28/02/2023     | 200,959,902.60 |
| PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E IND  | Ver Nota Aclaratoria |                | 200,959,902.60 |
| ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA               |                      |                |                |
| BENEFICIARIOS                                  |                      |                |                |
| NIT 890803239 - EMPOCALDAS S.A. E.S.P.         |                      |                |                |

POLIZA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO DE EJECUCION DE OBRA:

\*\* SE EXPIDE EL PRESENTE CERTIFICADO DE MODIFICACION SEGUN ACTA DE RECIBO DE OBRA FINAL, DE FECHA 25 DE FEBRERO DE 2020, AL CONTRATO 0192, CON LA FINALIDAD DE AJUSTAR EL AMPARO DE ESTABILIDAD DE LA OBRA POR CINCO (5) AÑOS, DESDE EL 25 DE FEBRERO DE 2020 HASTA EL 25 DE FEBRERO DE 2025.

LAS DEMAS CONDICIONES NO MODIFICADAS DE LA POLIZA INICIAL CONTINUAN VIGENTES.

\*\*\*OBJETO DE LA GARANTIA\*\*\*

EL OBJETO DE LA PRESENTE POLIZA ES GARANTIZAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES A CARGO DEL CONTRATISTA DERIVADAS DEL CONTRATO DE OBRA NO. 0192, DE FECHA 14 DE AGOSTO DE 2019, CELEBRADO ENTRE LAS PARTES, RELACIONADO CON LA REPOSICION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA, SEGUN LOS PARAMETROS QUE SE ESTABLECEN EN EL CONTRATO AMPARADO BAJO LA PRESENTE POLIZA.

|   |                              |                                   |                                  |                             |
|---|------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------|
| VALOR ASEGURADO TOTAL:<br>\$ *****0.00        | VALOR PRIMA:<br>\$ *****0.00 | GASTOS EXPEDICION:<br>\$*****0.00 | IVA:<br>\$ *****0                | TOTAL A PAGAR:<br>\$ *****0 |
| NOMBRE INTERMEDIARIO<br>PELAEZ OCCIDENTE LTDA | CLAVE<br>3215                | %PART<br>100.00                   | NOMBRE COMPAÑIA COASEGURO CEDIDO | %PART<br>VALOR ASEGURADO    |

Aseguradora Solidaria pensando en su tranquilidad, lo invita a consultar la autenticidad de su póliza ingresando a la página [www.solidaria.com.co](http://www.solidaria.com.co) servicios en línea, opción consulte su póliza de cumplimiento.

FIRMA ASEGURADOR



FIRMA POMADOR

DIRECCIÓN NOTIFICACIÓN ASEGURADORA: Calle 100 No. 9A-45 Piso 8 y 12 Bogotá CLIENTE



# PÓLIZA DE CUMPLIMIENTO A FAVOR DE EMPRESAS DE SERVICIOS

## DATOS DE LA PÓLIZA

AGENCIA EXPEDIDORA: FUNDADORES

COD. AGENCIA: 500

RAMO: 47

No PÓLIZA: 994000018245 ANEXO: 3

## DATOS DEL TOMADOR

NOMBRE: JAVIER DE JESUS GARCIA PAREJA

IDENTIFICACION: CC 10.280.643

ASEGURADO: EMPOCALDAS S.A. E.S.P.

IDENTIFICACION: NIT 890.803.239-9

BENEFICIARIO: EMPOCALDAS S.A. E.S.P.

IDENTIFICACION: NIT 890.803.239-9

## TEXTO ITEM 1

EL CLAUSULADO QUE REGULA LA PRESENTE PÓLIZA ES: 13/03/2010-1502-P-05-PATRI-CL-SUSP-03-DOOI V.4 15082017-1502-NT-F-05-BI50817005018000  
- PÓLIZA DE CUMPLIMIENTO A FAVOR DE EMPRESAS DE SERVICIOS PÚBLICOS LEY 142 DE 1994

CLIENTE

**PÓLIZA DE CUMPLIMIENTO A FAVOR DE EMPRESAS DE SERVICIOS  
PUBLICOS - LEY 142 DE 1994  
- PATRICLSUSP03V4**

**NÚMERO ELECTRÓNICO  
PARA PAGOS  
5002127958**

**PÓLIZA No: 500 - 47 - 994000018245 ANEXO: 4**

|                                       |                              |   |                    |     |      |     |     |     |    |    |      |    |    |      |                     |  |  |                    |  |  |
|---------------------------------------|------------------------------|---|--------------------|-----|------|-----|-----|-----|----|----|------|----|----|------|---------------------|--|--|--------------------|--|--|
| AGENCIA EXPEDIDORA: <b>FUNDADORES</b> | COD. AGENCIA: 500            | RAMO: 47  |                    |     |      |     |     |     |    |    |      |    |    |      |                     |  |  |                    |  |  |
| TIPO DE MOVIMIENTO: MODIFICACION      | TIPO DE IMPRESIÓN: IMPRESION | <table border="1"> <tr> <td>DIA</td> <td>MES</td> <td>AÑO</td> <td>DIA</td> <td>MES</td> <td>AÑO</td> </tr> <tr> <td>08</td> <td>04</td> <td>2020</td> <td>08</td> <td>04</td> <td>2020</td> </tr> <tr> <td colspan="3">FECHA DE EXPEDICIÓN</td> <td colspan="3">FECHA DE IMPRESIÓN</td> </tr> </table> | DIA                | MES | AÑO  | DIA | MES | AÑO | 08 | 04 | 2020 | 08 | 04 | 2020 | FECHA DE EXPEDICIÓN |  |  | FECHA DE IMPRESIÓN |  |  |
| DIA                                   | MES                          | AÑO   | DIA                | MES | AÑO  |     |     |     |    |    |      |    |    |      |                     |  |  |                    |  |  |
| 08                                    | 04                           | 2020  | 08                 | 04  | 2020 |     |     |     |    |    |      |    |    |      |                     |  |  |                    |  |  |
| FECHA DE EXPEDICIÓN                   |                              |   | FECHA DE IMPRESIÓN |     |      |     |     |     |    |    |      |    |    |      |                     |  |  |                    |  |  |

**DATOS DEL AFIANZADO**

NOMBRE: **JAVIER DE JESUS GARCIA PAREJA** IDENTIFICACIÓN: CC **10.280.643**

DIRECCIÓN: **CL 64 A 21 50 OF 1507 PORTAL DG CABLE SST MANIZALEZ** CIUDAD: **MANIZALES, CALDAS** TELÉFONO: **8741337**

**DATOS DEL ASEGURADO Y BENEFICIARIO**

ASEGURADO: **EMPOCALDAS S.A. E.S.P.** IDENTIFICACIÓN: NIT **890.803.239-9**

BENEFICIARIO: **EMPOCALDAS S.A. E.S.P.** IDENTIFICACIÓN: NIT **890.803.239-9**

**AMPAROS**

| DESCRIPCION AMPAROS  | VIGENCIA DESDE | VIGENCIA HASTA       | SUMA ASEGURADA |
|--|----------------|----------------------|----------------|
| CONTRATO CUMPLIMIENTO  | 14/08/2019     | 30/05/2020           | 297,083,279.40 |
| PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E IND ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA | 14/08/2019     | 28/02/2023           | 198,055,519.60 |
|  |                | Ver Nota Aclaratoria | 198,055,519.60 |

BENEFICIARIOS  
NIT 890803239 - EMPOCALDAS S.A. E.S.P.

POLIZA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO DE EJECUCION DE OBRA:

**\*\*POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO Y SEGUN ACTA DE RECIBO DE OBRA FINAL SE AJUSTA EL VALOR ASEGURADO DEL CONTRATO- VALOR TOTAL EJECUTADO \$ 990.277.598, MOTIVO POR EL CUAL SE AJUSTA EL VALOR ASEGURADO DE LAS GARANTIAS, LAS DEMAS CONDICIONES NO MODIFICADAS DE LA POLIZA INICIAL CONTINUAN VIGENTES\*\***



**\*\*\*OBJETO DE LA GARANTIA\*\*\***  
EL OBJETO DE LA PRESENTE POLIZA ES GARANTIZAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES A CARGO DEL CONTRATISTA DERIVADAS DEL CONTRATO DE OBRA NO. 0192, DE FECHA 14 DE AGOSTO DE 2019, CELEBRADO ENTRE LAS PARTES, RELACIONADO CON LA REPOSICION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA, SEGUN LOS PARAMETROS QUE SE ESTABLECEN EN EL CONTRATO AMPARADO BAJO LA PRESENTE POLIZA.

**\*\*\* NOTA ACLARATORIA \*\*\***  
EL AMPARO DE ESTABILIDAD OTORGADO MEDIANTE LA PRESENTE POLIZA, TIENE VIGENCIA DE CINCO (5) AÑOS, CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE SUSCRIPCION DEL ACTA DE RECIBO Y ENTREGA FINAL DE LA OBRA A ENTERA SATISFACCION POR PARTE DE LA ENTIDAD CONTRATANTE, LO CUAL DEBERA SER REPORTADO OPORTUNAMENTE Y POR ESCRITO A ASEGURADORA SOLIDARIA.

|  |                                  |   |                          |                                    |
|--|----------------------------------|---|--------------------------|------------------------------------|
| VALOR ASEGURADO TOTAL:<br>\$ <b>** (10,165,340.50)</b> | VALOR PRIMA:<br>\$ <b>*****0</b> | GASTOS EXPEDICION:<br>\$ <b>*****0.00</b> | IVA:<br>\$ <b>*****0</b> | TOTAL A PAGAR:<br>\$ <b>*****0</b> |
|--|----------------------------------|---|--------------------------|------------------------------------|

|  |                      |                        |                                  |       |                 |
|--|----------------------|------------------------|----------------------------------|-------|-----------------|
| NOMBRE INTERMEDIARIO<br><b>PELAEZ OCCIDENTE LTDA</b> | CLAVE<br><b>3215</b> | %PART<br><b>100.00</b> | NOMBRE COMPANIA COASEGURO CEDIDO | %PART | VALOR ASEGURADO |
|--|----------------------|------------------------|----------------------------------|-------|-----------------|

Aseguradora Solidaria pensando en su tranquilidad, lo invita a consultar la autenticidad de su póliza ingresando a la página [www.solidaria.com.co](http://www.solidaria.com.co) servicios en línea, opción consulte su póliza de cumplimiento.

**FIRMA ASEGURADOR**  **FIRMA TOMADOR** 

(415)7701861000019(8020)00000000007000500212795

Ahora Aseguradora Solidaria de Colombia firma la información de los clientes a través del Call Center, por favor tenga en cuenta que será contactado para realizar el procedimiento

GRAN CONTRIBUYENTE RES.2509 DIC/93 - REGIMEN COMUN - ACTIVIDAD ECONOMICA 6601- ENTIDAD COOPERATIVA NO EFECTUAR RETENCION EN LA FUENTE

# PÓLIZA DE CUMPLIMIENTO A FAVOR DE EMPRESAS DE SERVICIOS

## DATOS DE LA POLIZA

AGENCIA EXPEDIDORA: FUNDADORES

COD. AGENCIA: 500

RAMO: 47

No PÓLIZA: 994000018245 ANEXO: 4

## DATOS DEL TOMADOR

NOMBRE: JAVIER DE JESUS GARCIA PAREJA

IDENTIFICACIÓN: CC 10.280.643

ASEGURADO: EMPOCALDAS S.A. E.S.P.

IDENTIFICACIÓN: NIT 890.803.239-9

BENEFICIARIO: EMPOCALDAS S.A. E.S.P.

IDENTIFICACIÓN: NIT 890.803.239-9

## TEXTO ITEM 1

EL CLAUSULADO QUE REGULA LA PRESENTE POLIZA ES: 13/02/2018-1502-E-05-PATRI-CL-SUSP-03-DOCI V.4 15082017-1502-NY-P-05-P150817005018000  
- PÓLIZA DE CUMPLIMIENTO A FAVOR DE EMPRESAS DE SERVICIOS PÚBLICOS LEY 142 DE 1994



CLIENTE



El empleo es de todos

MIntrabajo

2020-03-11 11:38:05 am

Remitente Sede D.T. CALDAS  
Depen DESPACHO DIRECCIÓN TERRITORIAL

Destinatario JAVIER DE JESUS GARCIA PAREJA ✓

Anexos 0 Folios 1



COR08SE20207417001000000704

Señores  
Javier de Jesus Garcia Pareja  
Cl 64 N° 21-50 Ed Protal del Cable Of 1507  
Manizales

### CONSTANCIA DE NO RECLAMACIONES, INVESTIGACIONES O SANCIONES EJECUTORIADAS

EL SUSCRITO DIRECTOR  
DEL MINISTERIO DEL TRABAJO - DIRECCION TERRITORIAL CALDAS  
En cumplimiento del numeral 19, artículo 1, de la resolución 2143 del 28 de mayo de 2014

A QUIEN INTERESE

HACE CONSTAR

Que, una vez revisado el sistema de información de Reclamaciones, Investigaciones Administrativas Laborales y Sanciones de la Dirección Territorial de Caldas del Ministerio de Trabajo, sede Manizales, respecto al solicitante relacionado a continuación, se evidencia lo siguiente:

|                         |                                  |
|-------------------------|----------------------------------|
| Radicado Solicitud      | Radicado 11EE2020741700100000704 |
| Nombre y/o Razón social | Javier de Jesus Garcia Pareja ✓  |
| Identificación          | Nit 10.280.643 ✓                 |

**NO REGISTRA SANCIONES, RECLAMACIONES Y/O INVESTIGACIONES ADMINISTRATIVAS LABORALES.**

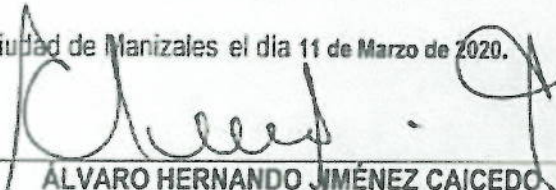
#### ADVERTENCIAS:

El contenido de la presente constancia únicamente tiene validez en la Jurisdicción de Caldas, cuyas Municipios son: Manizales (Chinchiná, Filadelfia, Neira, Palestina, Villamaria) Dorada (La Dorada, Norcasia, Samaná, Victoria, Puerto Salgar (Cund.), Salamina, Riosucio, Manzanares, Puerto Boyacá y Anserma, si se requiere información sobre otras jurisdicciones deberá ser solicitada en la respectiva Dirección Territorial.

Los datos que reporta el sistema de información únicamente corresponden a la vigencia comprendida entre el 09-09-2019 y el 22-02-2020, de acuerdo con la información aportada por el solicitante, Ejecución del contrato N° 0192-2019 Reposición de redes de acueducto y alcantarillado en el Municipio de Salamina Caldas.

ENTIDAD CONTRATANTE: *Empocaldas S.A. E.S.P.*

Dado en la ciudad de Manizales el día 11 de Marzo de 2020.

  
ALVARO HERNANDO JIMÉNEZ CAICEDO  
Director Territorial

Elaboró: Alexander Botascourt  
Revisó y Aprobó: Alvaro Hernando Jiménez Caicedo  
C:2020/Paz y Salud/Javier de Jesus Garcia Pareja/doc

Con Trabajo Decente el futuro es de todos



@MinTrabajoCol



@MinTrabajoCol



@MinTrabajoCol




**JAVIER DE JESUS GARCIA PAREJA**  
**INGENIERO CIVIL U.N.**

Manizales, Marzo 06 de 2020

**EL SUSCRITO INGENIERO:**

**JAVIER DE JESUS GARCIA PAREJA**  
**BAJO LA GRAVEDAD DE JURAMENTO CERTIFICA QUE**

Que me encuentro a paz y salvo durante los últimos seis (6) meses con el Sistema de Salud, Riesgos Profesionales, Pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Servicio Nacional de Aprendizaje SENA y Fondo de Fomento a la Construcción FIC, CREE, por todo concepto con los aportes parafiscales de acuerdo a los requerimientos del Artículo 50 de la Ley 789 – 2002.

  
**JAVIER DE JESUS GARCIA PAREJA**  
**Ingeniero Civil**  
**M. P. No. 17202 – 66562 CLD**  
**C.C. No. 10.280.643 de Manizales**



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

**EVALUACIÓN DE DESEMPEÑO DE CONTRATISTA  
(Aplica para obras civiles)**

|                                |                                  |                              |            |
|--------------------------------|----------------------------------|------------------------------|------------|
| <b>NOMBRE DEL CONTRATISTA:</b> | GARCIA PAREJA<br>JAVIER DE JESUS | <b>DIRECCIÓN:</b>            |            |
| <b>NIT O CEDULA</b>            | 10280643                         | <b>FECHA DE CALIFICACIÓN</b> | 2020-03-29 |
| <b>NUMERO DE CONTRATO:</b>     | 0192/2019                        | <b>CALIFICACIÓN</b>          | 3          |

Asigne el puntaje a cada uno de los criterios teniendo en cuenta la siguiente escala:

Bueno = 3. Regular = 2. Malo = 1.

Si no es posible evaluar alguno de los criterios propuestos coloque en la casilla de calificación N/A

**TABLA DE ASIGNACION DE PUNTAJES**


| <b>CLASIFICACIÓN</b>          | <b>CRITERIO A EVALUAR</b>   | <b>CALIFICACION</b> |
|-------------------------------|---|---------------------|
| <b>CALIDAD DE LA OBRA</b>     | Cumplimiento de especificaciones técnicas y proceso constructivo.           | 3                   |
|                               | Acatamiento en tiempo y oportunidad de instrucciones del interventor .      | 3                   |
|                               | Resultado en los ensayos.   | 3                   |
| <b>CUMPLIMIENTO DE PLAZOS</b> | Entrega oportuna de los documentos para perfeccionar el contrato.           | 3                   |
|                               | Entrega oportuna de documentos necesarios para la realización de las actas. | 3                   |
|                               | Cumplimiento en el cronograma de la obra.                                   | 3                   |
|                               | Cumplimiento del plazo establecido.   | 3                   |
| <b>MANEJO DEL CONTRATO</b>    | Presentación a tiempo de la afiliación del personal.                        | 3                   |
|                               | Cumplimiento en pago de salarios, parafiscales y seguridad social.          | 3                   |
|                               | Solicitud oportuna de trámites jurídico - Administrativos (Aprobación de no | 3                   |

*APF*

|                            |  |   |
|----------------------------|--|---|
|                            | previstos - ampliaciones - adiciones - suspensiones...).     |   |
|                            | Presentación al día de la bitácora.                          | 3 |
| ASPECTO SOCIAL Y AMBIENTAL | Cumplimiento de normas de seguridad y prevención de riesgos. | 3 |
|                            | Pago a proveedores y sub-contratistas.                       | 3 |
|                            | Manejo del impacto urbano y ambiental.                       | 3 |

| CRITERIO DE EVALUACION      | PORCENTAJE | PUNTAJE | CALIFICACION X ASPECTO |
|-----------------------------|------------|---------|------------------------|
| Calidad de la Obra          | 40%        | 3       | 1.2                    |
| Cumplimiento de Plazos      | 20%        | 3       | 0.6                    |
| Manejo del Contrato         | 20%        | 3       | 0.6                    |
| Aspectos Social y Ambiental | 20%        | 3       | 0.6                    |


EVALUADOR: (INTERVENTOR DE LA OBRA)

|         |   |
|---------|---|
| NOMBRE: | Abel rojas  |
| CARGO:  | Ingeniero Interventor Zona Oriente  |
| FIRMA:  |  |

## ACTA DE RECIBO DE OBRA FINAL

|                           |   |
|---------------------------|---|
| CONTRATO                  | 0192 DE AGOSTO 14 DE 2019   |
| MODALIDAD DE CONTRATACIÓN | SOLICITUD PÚBLICA DE OFERTA No. 0069 DE 2019  |
| CONTRATANTE               | EMPOCALDAS S.A E.S.P  |
| REPRESENTANTE LEGAL       | WILDER IBERSON ESCOBAR ORTIZ  |
| CC                        | 16.114.304  |
| OBJETO                    | REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA.      |
| CONTRATISTA               | JAVIER DE JESÚS GARCÍA PAREJA.  |
| NIT. No.                  | 10.280.643  |
| MUNICIPIO                 | SALAMINA, CALDAS.-  |
| COSTO DIRECTO             | \$ 608.644.053  |
| ADMINISTRACIÓN 24 %       | \$ 146.074.572  |
| IMPREVISTOS 5 %           | \$ 30.432.203   |
| UTILIDAD 5 %              | \$ 30.432.203   |
| I.V.A. 19 %               | \$ 5.782.117  |
| VALOR TOTAL OBRA          | \$ 821.365.151 INCLUIDO A.I.U. E IVA  |
| ADICIÓN No.               | \$ 183.434.362  |
| VALOR TOTAL EJECUTADO     | \$ 990.277.598  |
| SALDO NO EJECUTAR         | \$ 14.521.915   |
| RECURSOS                  | CRÉDITO 10.000 MILLONES DE 2019 -CONVENIO 184 MUNICIPIO DE SALAMINA.                |
| SUPERVISIÓN               | INGENIERO ZONA  |
| PLAZO                     | CIENTO CINCO (105) DÍAS CALENDARIO CONTADO DESDE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO. |
| PRORROGA                  | FEBRERO 28 DE 2020  |
| CDP                       | 00167 DE ENERO 14 DE 2020   |
| CDP                       | 00180 DE ENERO 14 DE 2020   |
| R.P.                      | 000132 DE ENERO 14 DE 2020  |
| R.P.                      | 000145 DE ENERO 14 DE 2020  |

En la ciudad de Manizales a los Veinticinco (25) días del mes de Febrero de 2020, se reunieron los señores ABEL ROJAS RUBIANO, Ingeniero Supervisor y el señor JAVIER DE JESÚS GARCÍA PAREJA, Como Contratista, con el fin de realizar el recibo del ACTA DE RECIBO OBRA FINAL, Según Contrato No. 00192 DE 2019.

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

  
**JAVIER DE JESÚS GARCÍA PAREJA.**  
Contratista.

## ACTA DE CUMPLIMIENTO

|                              |   |
|------------------------------|---|
| CONTRATO                     | 0192 DE AGOSTO 14 DE 2019 ✓   |
| MODALIDAD DE CONTRATACIÓN    | SOLICITUD PÚBLICA DE OFERTA No. 0069 DE 2019 ✓                                      |
| CONTRATANTE                  | EMPOCALDAS S.A E.S.P  |
| REPRESENTANTE LEGAL          | WILDER IBERSON ESCOBAR ORTIZ ✓  |
| CC                           | 16.114.304  |
| OBJETO                       | REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA. ✓    |
| CONTRATISTA                  | JAVIER DE JESÚS GARCÍA PAREJA.  |
| NIT. No.                     | 10.280.643  |
| MUNICIPIO                    | SALAMINA, CALDAS.-  |
| COSTO DIRECTO                | \$ 608.644.053  |
| ADMINISTRACIÓN 24 %          | \$ 146.074.572  |
| IMPREVISTOS 5 %              | \$ 30.432.203   |
| UTILIDAD 5 %                 | \$ 30.432.203   |
| I.V.A. 19 %                  | \$ 5.782.117  |
| <b>VALOR TOTAL OBRA</b>      | <b>\$ 821.365.151</b> ✓ INCLUIDO A.I.U. E IVA                                       |
| <b>ADICIÓN No.</b>           | <b>\$ 183,434.362</b> ✓   |
| <b>VALOR TOTAL EJECUTADO</b> | <b>\$ 990.277.598</b>   |
| <b>SALDO NO EJECUTAR</b>     | <b>\$ 14.521.915</b>  |
| RECURSOS                     | CRÉDITO 10.000 MILLONES DE 2019 –CONVENIO 184 MUNICIPIO DE SALAMINA.                |
| SUPERVISIÓN                  | INGENIERO ZONA  |
| PLAZO                        | CIENTO CINCO (105) DÍAS CALENDARIO CONTADO DESDE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO. |
| PRORROGA                     | FEBRERO 28 DE 2020  |
| CDP                          | 00167 DE ENERO 14 DE 2020   |
| CDP                          | 00180 DE ENERO 14 DE 2020   |
| R.P.                         | 000132 DE ENERO 14 DE 2020  |
| R.P.                         | 000145 DE ENERO 14 DE 2020  |

En la ciudad de Manizales a los **11 MAY 2020**, se reunieron los señores: WILDER IBERSON ESCOBAR ORTIZ, Gerente de EMPOCALDAS S.A. E.S.P., ABEL ROJAS RUBIANO Como SUPERVISOR Zona Norte centro de EMPOCALDAS S.A E.S.P., y el Señor JAVIER DE JESÚS GARCÍA PAREJA, Contratista con el fin de Efectuar la entrega Final, por parte del contratista a EMPOCALDAS S.A E.S.P de las obras realizadas en desarrollo del contrato en referencia.

En consecuencia una vez diligenciada la inspección de las obras realizadas y haber comprobado que las mismas se realizaron de acuerdo a los términos del contrato suscrito para tal efecto, se procede a Liquidar el Presente Contrato.

El recibo por parte de EMPOCALDAS S.A E.S.P. de los trabajos realizados no releva al contratista de su responsabilidad y obligaciones futuras, por obras deterioradas por circunstancias previstas y no previstas, ejecutadas por el Contratista y que hace referencia el Contrato.

*APP*

**BALANCE DEL CONTRATO:**

|                           |               |                 |
|---------------------------|---------------|-----------------|
| VALOR OBRAS CIVILES       | 821.365.151 ✓ |                 |
| VALOR ADICIÓN No. 1       | 183.434.362 ✓ |                 |
| Valor Acta Parcial No. 01 |               | 464.038.951     |
| Valor Acta Parcial No. 02 |               | 414.213.494     |
| Acta Final                |               | 112.025.153     |
| Saldo Por Ejecutar        |               | 14.521.915      |
| SUMAS IGUALES             | 1.004.799.513 | 1.004.799.513 ✓ |

**NO SE CONCEDIÓ ANTICIPO**


El contratista deberá realizar la constitución de la garantía de estabilidad por el 20% del valor total del contrato con vigencia de 5 años contados a partir de la fecha del **ACTA DE RECIBO DE OBRA FINAL**

Las partes declaran estar a paz y salvo por cualquier concepto.

No siendo otro el motivo de la presente acta se firma por los que en ella intervinieron.

  
**WILDER IBERSON ESCOBAR ORTIZ**  
Gerente  
EMPOCALDAS S.A.E.S.P.

  
**JAVIER DE JESÚS GARCÍA PAREJA.**  
Contratista.

Vo. Bo.   
**ABEL ROJAS RUBIANO**  
Ingeniero Zona Norte Centro  
EMPOCALDAS S.A. E.S.P.

  
Vo. Bo. **ANDRÉS FELIPE TABA ARROYABE**  
Jefe Contratación.

# EMPOCALDAS S.A. E.S.P

CONTRATO N° 0192 DE 2019

REPOSICION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL MUNICIPIO DE  
SALAMINA

CONTRATISTA: JAVIER DE JESUS GARCIA PAREJA

## ACTA 03 CERTIFICACION DE OBRA



EMPOCALDAS S.A. E.S.P.  
EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS  
SECCIONAL SALAMINA - CALDAS

EL INGENIERO ZONA NORTE DE CALDAS

## CERTIFICA

Que el ingeniero civil JAVIER DE JESUS GARCIA PAREJA, con cedula de ciudadanía numero 10,280,643 de Manizales, ejecutó a entera satisfacción para EMPOCALDAS S.A. E.S.P. El contrato de obra publica N° 0192 de 2019 por un valor total ejecutado de \$ 987,652,322,00

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Número del contrato           | CONTRATO DE OBRA N° 0192 ✓  |
| Objeto:                       | REPOSICION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA ✓ |
| Nombre Contratista:           | JAVIER DE JESUS GARCIA PAREJA ✓   |
| Fecha del contrato:           | AGOSTO 14 DE 2019 ✓   |
| Plazo de ejecución:           | CIENTO CINCO (105) DIAS CALENDARIO ✓  |
| Valor inicial:                | 821365151 ✓   |
| Fecha de iniciación:          | SEPTIEMBRE 09 DE 2019 ✓   |
| Fecha de suspensión:          |   |
| Fecha de reiniciación:        |   |
| Fecha de terminación inicial: | DICIEMBRE 22 DE 2019 ✓  |
| Nueva fecha de terminación:   | FEBRERO 28 DE 2020 ✓  |
| Adición (en valor):           | \$ 183.434.362 ✓  |
| Valor total Contrato          | \$ 1.004.799.513 ✓  |
| Prórroga (en tiempo):         | 68 DIAS ✓   |
| Plazo total en días           | 173 DIAS ✓  |
| Supervisor:                   | ABEL ROJAS RUBIANO  |

### FRENTE DE OBRA

| FRENTE | UBICACIÓN  | VR. EJECUTADO   |
|--------|--|-----------------|
| 1      | Reposición de alcantarillado carrera 9 entre calles 8 y 9                | \$ 77.832.355 ✓ |
| 2      | Reposición de alcantarillado vía al matadero                             | \$ 19.019.557 ✓ |
| 3      | Reposición de alcantarillado carrera 8 con calle 15                      | \$ 34.952.497 ✓ |
| 4      | Reposición de alcantarillado carrera 6A entre calles 1 y 2               | \$ 76.117.490 ✓ |
| 5      | Reposición de alcantarillado carrera 8 entre calles 18 Fortunato Gaviria | \$ 32.945.168 ✓ |
| 6      | Reposición de alcantarillado calle 5 entre carreras 4 y 5                | \$ 44.621.561 ✓ |
| 7      | Reposición de alcantarillado carrera 7 entre calles 3 y 4                | \$ 30.758.374 ✓ |
| 8      | Reposición de alcantarillado carrera 4 entre calles 3 y 4                | \$ 38.474.097 ✓ |
| 9      | Reposición de alcantarillado carrera 5 entre calles 6 y 7                | \$ 60.770.227 ✓ |
| 10     | Cambio red de acueducto carrera 6A entre calles 1 y 2                    | \$ 23.120.235 ✓ |
| 11     | Cambio red de acueducto calle 8 entre carreras 5 y 6                     | \$ 24.885.550 ✓ |

|    |  |                |
|----|--|----------------|
| 12 | Cambio red de acueducto carrera 7 entre calles 3 y 4   | \$ 6.506.231   |
| 13 | Cambio red de acueducto carrera 4 entre calles 3 y 4   | \$ 10.730.212  |
| 14 | Rehabilitación conducción el Uvito diferentes sectores | \$ 509.544.042 |

TOTAL EJECUTADO \$ 990.277.598

RESUMEN CANTIDADES EJECUTADAS FINALES FRENTE SALAMINA

| ITEM | DESCRIPCION   | UND  | CANTIDAD | VALOR / UNITARIO |
|------|---|------|----------|------------------|
| 1    | <b>PRELIMINARES</b>   |      |          |                  |
| 2    | Localización y replanteo (Incluye plano record)   | ml   | 977,88   | 5.037,00         |
| 4    | Cerreamiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros  | ml   | 1.349,01 | 13.145,00        |
| 5    | Señal preventiva y reglamentaria  | und  | 26,00    | 150.067,00       |
| 6    | <b>DEMOLICIONES</b>   |      |          |                  |
| 7    | Corte con disco abrasivo  | ml   | 1.572,85 | 7.371,00         |
| 8    | Demolición de estructuras en concreto hidráulico incluye andenes, gradería y cañuelas                 | m3   | 333,61   | 80.479,00        |
| 9    | <b>EXCAVACION</b>   |      |          |                  |
| 10   | En material común de 0 a 2m   | m3   | 1.425,65 | 25.422,00        |
| 11   | En material común de 2,1 a 4m   | m3   | 6,76     | 29.639,00        |
| 12   | Entibado horizontal Tipo I  | ml   | 446,70   | 30.070,00        |
| 13   | Retiro de material sobrante en vehículo automotor   | m3   | 776,85   | 31.636,00        |
| 14   | <b>ESTRUCTURAS ALCANTARILLADO</b>   |      |          |                  |
| 15   | Instalación tubería PVC corrugada de 12"  | ml   | 581,97   | 22.972,00        |
| 16   | Instalación tubería PVC corrugada de 18"  | ml   | 41,65    | 34.446,00        |
| 17   | Cámara de caída D=1,2, H=3,04, espesor de pared e=0,20 con colchón de piedra pegada e=40cm y boquilla | ml   | 25,61    | 615.739,00       |
| 18   | Suministro e instalación de tapa con aro pozo de inspección en HF D=0.60cm                            | und  | 22,00    | 581.904,00       |
| 19   | Bases y Cañuelas  | und  | 17,00    | 522.072,00       |
| 20   | Instalación de tubería PVC corrugada de 6" para domiciliarias   | ml   | 306,85   | 13.333,00        |
| 21   | Cajas de inspección D,50x0,50"H para domiciliarias, incluye tapa en concreto                          | und  | 79,00    | 386.224,00       |
| 22   | Instalación de siletas de 12"x6"  | und  | 71,00    | 42.004,00        |
| 23   | Instalación de siletas de 18" x 6"  | und  | 4,00     | 47.515,00        |
| 24   | Empalme a cámara  | und  | 17,00    | 87.241,00        |
| 25   | <b>LLENOS</b>   |      |          | 0,0              |
| 26   | Arena para base y atraque   | m3   | 196,17   | 116.555,00       |
| 27   | Lleno compactado con material de la obra  | m3   | 959,82   | 21.379,00        |
| 28   | Sub base para pavimento   | m3   | 166,91   | 139.922,00       |
| 29   | <b>CONCRETOS</b>  |      |          |                  |
| 30   | Concreto de 21Mpa para graderías y andenes  | m3   | 32,25    | 584.894,00       |
| 31   | Concreto para pavimento 42MR hecho en obra  | m3   | 122,88   | 794.311,00       |
| 32   | <b>ACERO</b>  |      |          |                  |
| 33   | Acero de refuerzo para graderías  | Kilo | 851,65   | 5.721,00         |



**FRENTE EL UVITO CANTIDADES FINALES**

|    |   |                |          |            |
|----|---|----------------|----------|------------|
| 1  | <b>PRELIMINARES</b>   |                |          |            |
| 2  | Localización y replanteo (Incluye plano record)   | ml             | 300,00   | 4.856,00   |
| 3  | Cinta puesta en guadas  | ml             | 40,00    | 3.509,00   |
| 6  | <b>SECTOR BOQUERÓN</b>  |                |          |            |
| 7  | Excavación en material común de 0 a 2m  | m <sup>3</sup> | 33,48    | 24.505,00  |
| 8  | Instalación y termo fusión de tubería de polietileno de 12". Incluye sobre acarreo en vehículo al hombro o en mula  | ml             | 36,00    | 56.653,00  |
| 10 | Empalmes a tubería existente  | Un.            | 1,00     | 421.137,00 |
| 11 | Anclajes de empalmes con tubería galvanizada de 2" y alambre  | Un.            | 1,00     | 491.327,00 |
| 12 | Lleno compactado con material de la obra  | m <sup>3</sup> | 26,54    | 20.609,00  |
| 13 | Dispersión de sobrantes   | m <sup>3</sup> | 59,30    | 18.550,00  |
| 18 | <b>SECTOR DESDE POSITO HASTA DESARENADOR</b>  |                |          |            |
| 19 | Excavación en material común de 0 a 2m  | m <sup>3</sup> | 87,00    | 24.505,00  |
| 20 | Instalación de tubería PVC de 12" incluye sobre acarreo en vehículo al hombro o en mula   | ml             | 60,00    | 45.122,00  |
| 21 | Lleno compactado con material de la obra  | m <sup>3</sup> | 45,87    | 27.119,00  |
| 25 | Dispersión de sobrantes   | m <sup>3</sup> | 5,13     | 18.550,00  |
| 27 | <b>CAMBIO DESAGÜE DESARENADOR</b>   |                |          |            |
| 28 | Excavación en material común de 0 a 2m  | ml             | 93,47    | 24.505,00  |
| 29 | Instalación de tubería PVC corrugada de 18" incluye sobre acarreo en vehículo al hombro o en mula   | ml             | 112,75   | 38.454,00  |
| 30 | Cámara de caída D=1,2, H≤3,04, espesor de pared e=0,20 con colchón de piedra pegada e=40cm y boquilla incluye sobre acarreo en vehículo al hombro o en mula | ml             | 5,00     | 892.606,00 |
| 31 | Suministro e instalación de tapa con aro pozo de inspección en HF D=0.60cm incluye sobre acarreo en vehículo al hombro o en mula                            | Un.            | 2,00     | 651.760,00 |
| 32 | Construcción de bases y Cañuelas incluye sobre acarreo en vehículo al hombro o en mula  | Un.            | 2,00     | 501.768,00 |
| 33 | Empalme a tubería existente   | un.            | 1,00     | 84.101,00  |
| 34 | Lleno compactado con material de la obra  | m <sup>3</sup> | 255,12   | 20.609,00  |
| 35 | Dispersión de sobrantes   | m <sup>3</sup> | 55,46    | 18.550,00  |
| 36 | <b>VIADUCTO LONGITUD 43.5 mts</b>   |                |          |            |
| 37 | Localización y replanteo  | m2             | 46,00    | 1.056,00   |
| 38 | Excavación en material común seco de 0 mt a 2mts  | m3             | 117,16   | 36.670,00  |
| 41 | Solado en concreto de 10.3 Mpa  | m3             | 0,45     | 366.277,00 |
| 42 | Acero Fy= 60.000 PSI d>1/4"   | kg             | 1.003,00 | 3.769,00   |
| 43 | Flejes acero Fy= 60.000 psi   | kg             | 752,18   | 4.312,00   |
| 44 | Cable de acero estructural 30mm incluye abrazadera  | m              | 100,00   | 243.384,00 |
| 45 | Platina de soporte de soporte 0.30*0.40*5/8" incluye pernos   | un.            | 4,00     | 149.676,00 |
| 47 | Sobre acarreo a mas de 8 kilometro  | m3-kl          | 1.401,80 | 4.822,00   |
| 48 | <b>VIADUCTO LONGITUD 24.6 mts</b>   |                |          |            |
| 49 | Localización y replanteo  | m2             | 24,60    | 1.056,00   |
| 50 | Excavación en material común seco de 0 mt a 2mts  | m3             | 20,19    | 36.670,00  |
| 54 | Acero Fy= 60.000 PSI d>1/4"   | kg             | 875,71   | 3.769,00   |
| 55 | Flejes acero Fy= 60.000 psi   | kg             | 727,95   | 4.312,00   |
| 56 | Cable de acero estructural 30mm incluye abrazadera  | m              | 60,00    | 243.384,00 |
| 57 | Platina de soporte de soporte 0.30*0.40*5/8" incluye pernos   | un.            | 4,00     | 149.676,00 |
| 59 | Sobre acarreo a mas de 8 kilometro  | m3-kl          | 1.422,80 | 4.822,00   |
| 60 | Instalación y termo fusión de tubería de polietileno de 12" incluye sobre acarreo en vehículo al hombro o en mula   | ml             | 144,50   | 85.230,00  |
| 61 | Limpieza de canal   | ml             | 168,60   | 18.550,00  |

APP

|       |  |        |          |               |
|-------|--|--------|----------|---------------|
| 62    | Suministro e instalación de reja para bocanoma de 2.1 mts por 0.45 mts en Angulo de 1" y 1/2" por 1/4" y varilla de 1" incluye sobre acarreo en vehiculo al hombro o en mula   | M2     | 1,00     | 952.573,00    |
| 64    | Sobre acarreo tubería en vehiculo no automotor (al hombro o en mula)   | Tn/Km  | 7,68     | 434.235,00    |
| 65    | Acompañamiento social durante toda la obra ( 1 TRABAJADORA para todos los tramos)  | mes    | 4,00     | 1.616.251,00  |
| 66    | Instalacion de valla institucional 2x4 ( para todos los tramos)  | und    | 1,00     | 761.950,00    |
| NP    | <b>ITEMS DEFINIDOS EN ACTA DE CONVENIO DE PRECIOS 01</b>   |        |          |               |
| NP1   | Excavación en zanja material común 2.1 a 4 m (desagüe desarenador)   | m3     | 4,45     | 52.292,00     |
| NP2   | jornal oficial   | día    | 14,00    | 124.829,00    |
| NP3   | jornal ayudante  | día    | 139,00   | 76.992,00     |
| NP4   | excavación para caisson 0 a 2 m material rocoso  | m3     | 18,70    | 398.700,00    |
| NP5   | excavación para caisson 2 a 4 m material rocoso  | m3     | 18,70    | 453.750,00    |
| NP6   | excavación para caisson 4 a 6 m material rocoso  | m3     | 25,78    | 545.498,00    |
| NP7   | Martillo demoledor   | día    | 67,00    | 215.402,00    |
| NP8   | Planta Eléctrica   | día    | 67,00    | 194.598,00    |
| NP9   | Manguera 3/4" para suministro de agua al campamento  | ml     | 400,00   | 3.532,00      |
| NP10  | acondicionamiento campamento existente   | m2     | 38,00    | 258.116,00    |
| NP11  | anillado caisson   | m3     | 19,42    | 844.261,00    |
| NP12  | Transporte de materiales en general en mula  | carga  | 2.933,00 | 67.113,00     |
| NP13  | Excavación en zanja en roca 0 a 2 m (desagüe desarenador)  | m3     | 122,25   | 92.389,00     |
| NP14  | Excavación en zanja en roca 2.1 a 4 m (desagüe desarenador)  | m3     | 10,38    | 134.115,00    |
| NP15  | Retiro e instalación de tapas en concreto canal  | und    | 100,00   | 20.788,00     |
|       | <b>TRAMO 1. BOQUERÓN</b>   |        |          |               |
| NP16  | Empalme Soldadura de Tubería de 12" polietileno a polietileno  | global | 1,00     | 1.551.925,00  |
| NP17  | Soldadura de Portaflanche  | und    | 1,00     | 620.770,00    |
| NP18  | Vehículo para Transporte de Personal, materiales, y equipos.   | día    | 3,00     | 310.385,00    |
|       | <b>VIADUCTO 46 m</b>   |        |          |               |
| NP19  | Recuperación de Tubería de 12" existente en el Sector  | ml     | 92,70    | 31.039,00     |
| NP20  | Colgada e instalada de Cable de Acero e instalada de tubería 12"   | ml     | 46,00    | 101.202,00    |
| NP21  | Empalme soldadura tubería de 12 de polietileno a polietileno   | global | 1,00     | 1.551.925,00  |
| NP22  | Vehículo para Transporte de Personal, materiales, y equipos.   | día    | 2,00     | 310.385,00    |
|       | <b>TRAMO DE TUBERÍA EXISTENTE 12"</b>  |        |          |               |
| NP23  | Corte de tubería de 12" polietileno y Limpieza   | ml     | 92,70    | 31.039,00     |
| NP24  | Empalme a Conducción   | und    | 1,00     | 310.385,00    |
| NP25  | Empalme soldadura tubería de 12 de polietileno a polietileno   | global | 1,00     | 1.551.925,00  |
| NP26  | Vehículo para Transporte de Personal, materiales, y equipos.   | día    | 2,00     | 310.385,00    |
|       | <b>VIADUCTO 24.6 m</b>   |        |          |               |
| NP27  | Colgada e instalada de Cable de Acero e instalada de tubería 12"   | ml     | 24,60    | 101.202,00    |
| NP28  | Empalme a Conducción   | und    | 2,00     | 310.385,00    |
|       | <b>TRAMO DEL CAMINO I. POSITO A DESARENADOR</b>  |        |          |               |
| NP29  | Soldadura de Portaflanche  | und    | 2,00     | 620.770,00    |
| NP    | <b>ITEMS DEFINIDOS EN ACTA DE CONVENIO DE PRECIOS 02</b>   |        |          |               |
| NP32  | Suministro e instalación de 2.00 metros de tubería de acero al carbon de 12" cedual 40, para reparacion de conducción del secto de positos.Incluye: alquiler de equipo de oxicorte, planta eléctrica, construcción de marcos "H" en tubería metálica de 4" anclados en superficie rocosa, alquiler de Vehículo para transporte de personal y materiales, etc. y demas que se requiera. | Gbl    | 1,00     | 11.018.668,00 |
| NP 34 | Demolición de estructuras en concreto hidraulico. Incluye andenes, gradería, y Cañuelas. Items 8 frente cr.9 calle. 8 y 9  | m3     | 4,93     | 80.479,00     |

ABP

|  |  |    |          |            |
|--|--|----|----------|------------|
| NP35   | Concreto de 21 Mpa para graderías y andenes. Ítems 28 frente cr.9 calle 8 y 9.   | m3 | 5,04     | 584.894,00 |
| NP36   | Instalación acero longitudinal de refuerzo para caisson, flejes fy= 60000 PSI incluye mano de obra, alambre negro, herramientas manual y demas | kg | 3.359,00 | 1.800,00   |
| NP37   | Cerca de alambre de puas y postes en madera 4 hilos. Postes de madera tipo cuarton, elementos de fijación etc.                                 | ml | 31,00    | 51.281,00  |
| ITEMS DEFINIDOS EN ACTA DE CONVENIO DE PRECIOS- 03 |  |    |          |            |
| NP - 50  | Vaciado fuste caisson incluye concreto de 4000 PSI   | m3 | 24,88    | 882.427,00 |

**PERSONAL DE LA OBRA**

|                     |                                    |
|---------------------|------------------------------------|
| DIRECTOR DE OBRA    | ING. JAVIER DE JESUS GARCIA PAREJA |
| INGENIERO RESIDENTE | ING. JAVIER ARMANDO GALINDO PÉREZ  |

ESTE CERTIFICADO SE EXPIDE A SOLICITUD DEL INTERESADO A LOS 3 DIAS DEL MES DE MARZO DE 2020



Nombre: ABEL ROJAS RUBIANO  
INGENIERO ZONA NORTE.  
EMPOCALDAS S.A. E.S.P.