

Manizales, Julio 03/2021
 Patrono **CONSORCIO GONZA**
 CC 6 Nit **901,474,081-9**
 Trabajador **JOSE HERMAN GARCIA**
 CC **16.090.464** De: **Filadelfia**
 Oficio **Oficial**
 Clase de Contrato **Indefinido**
 Obra **Obra alcantarillado Filadelfia**

Datos para la liquidacion

Salario Basico	<u>1.600.000</u>
Sub-Transporte	<u>106.454</u>
Salario Base	<u>1.706.454</u>

Fecha de Ingreso	Junio 15 de 2021
Fecha de Retiro	<u>Julio 04 de 2021</u>
Dias trabajados	<u>20</u>

Liquidacion Prima Legal:

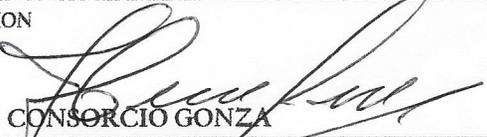
Fecha de Inicio	Junio 15 de 2021
Fecha de Retiro	<u>Julio 04 de 2021</u>
Dias para liquidar prima	<u>20</u>

Liquidacion de prestaciones sociales

Cesantias	\$ 94.803
Intereses	\$ 632
Vacaciones	\$ 44.444
Prima	\$ 94.803
Indemnización	
Total Prestaciones	<u>\$ 234.682</u>

HABIENDO ENCONTRADO CORRECTA LA LIQUIDACION ANTERIOR, DECLARO QUE EL PATRONO SE ENCUENTRA A PAZ Y SALVO CONMIGO POR CONCEPTO DE SUELDOS, SOBRETIEPOS, DOMINICALES, DIAS FERIADOS, CESANTIAS, VACACIONES, INTERESES DE CESANTIA, PRIMAS DE SERVICIO, INDEMNIZACIONES, AUXILIOS DE ENFERMEDAD Y TODA CLASE DE PRESTACIONES SOCIALES QUE ME CONCEDE LA LEY. EN OBRA ALCANTARILLADO ARANZAZU .ADEMAS, DEJO EXPRESA CONSTANCIA QUE AL MOMENTO DE MI RETIRO, NO PADEZCO NINGUNA ENFERMEDAD PROFESIONAL COMO CONSECUENCIA DEL SERVICIO PRESTADO, LA CUAL PUEDA LIMITAR MI CAPACIDAD NORMAL DE TRABAJO, EN VIRTUD RENUNCIO AL EXAMEN MEDICO DE RETIRO, EN CONSECUENCIA DE LO ANTERIOR, FIRMO LA PRESENTE LIQUIDACION


JOSE HERMAN GARCIA
 El Trabajador


CONSORCIO GONZA
 El Empleador

Manizales, Julio 10/2021

Patrón
CC 6 Nit
CONSORCIO GONZA
901,474,081-9

Trabajador
CC 1.057.304.983 De: Filadelfia
Oficio Ayudante
Clase de Contrato Indefinido
Obra Obra alcantarillado Filadelfia

Datos para la liquidacion

Salario Basico	<u>908.526</u>
Sub-Transporte	<u>106.454</u>
Salario Base	<u>1.014.980</u>

Fecha de Ingreso	Junio 28 de 2021
Fecha de Retiro	<u>Julio 11 de 2021</u>
Dias trabajados	<u>14</u>

Liquidacion Prima Legal:

Fecha de Inicio	Junio 28 de 2021
Fecha de Retiro	<u>Julio 11 de 2021</u>
Dias para liquidar prima	<u>14</u>

Liquidacion de prestaciones sociales

Cesantias	\$ 39.471
Intereses	\$ 184
Vacaciones	\$ 17.666
Prima	\$ 39.471
Indemnización	
Total Prestaciones	<u>\$ 96.793</u>

HABIENDO ENCONTRADO CORRECTA LA LIQUIDACION ANTERIOR, DECLARO QUE EL PATRONO SE ENCUENTRA A PAZ Y SALVO CONMIGO POR CONCEPTO DE SUELDOS, SOBRETIEMPOS, DOMINICALES, DIAS FERLADOS, CESANTIAS, VACACIONES, INTERESES DE CESANTIA, PRIMAS DE SERVICIO, INDEMNIZACIONES, AUXILIOS DE ENFERMEDAD Y TODA CLASE DE PRESTACIONES SOCIALES QUE ME CONCEDE LA LEY. EN OBRA ALCANTARILLADO ARANZAZU. ADEMAS, DEJO EXPRESA CONSTANCIA QUE AL MOMENTO DE MI RETIRO, NO PADEZCO NINGUNA ENFERMEDAD PROFESIONAL COMO CONSECUENCIA DEL SERVICIO PRESTADO, LA CUAL PUEDA LIMITAR MI CAPACIDAD NORMAL DE TRABAJO, EN VIRTUD RENUNCIÉ AL EXAMEN MEDICO DE RETIRO. EN CONSECUENCIA DE LO ANTERIOR, FIRMO LA PRESENTE LIQUIDACION


VICTOR ALFONSO CANO

El Trabajador


CONSORCIO GONZA

El Empleador

Manizales, Julio 10/2021

Patrón
CC ó Nit

CONSORCIO GONZA
901,474,081-9

Trabajador

LUIS GONZAGA QUINTERO

CC

75.055.353

De: Filadelfia

Oficio

Ayudante

Clase de Contrato

Indefinido

Obra

Obra alcantarillado Filadelfia

Datos para la liquidacion

Salario Basico

908.526

Sub-Transporte

106.454

Salario Base

1.014.980

Fecha de Ingreso

Junio 28 de 2021

Fecha de Retiro

Julio 11 de 2021

Dias trabajados

14

Liquidacion Prima Legal:

Fecha de Inicio

Junio 28 de 2021

Fecha de Retiro

Julio 11 de 2021

Días para liquidar prima

14

Liquidacion de prestaciones sociales

Cesantias

\$ 39.471

Intereses

\$ 184

Vacaciones

\$ 17.666

Prima

\$ 39.471

Indemnización

Total Prestaciones

\$ 96.793

HABIENDO ENCONTRADO CORRECTA LA LIQUIDACION ANTERIOR, DECLARO QUE EL PATRONO SE ENCUENTRA A PAZ Y SALVO CONMIGO POR CONCEPTO DE SUELDOS, SOBRETIEPOS, DOMINICALES, DIAS FERIADOS, CESANTIAS, VACACIONES, INTERESES DE CESANTIA, PRIMAS DE SERVICIO, INDEMNIZACIONES, AUXILIOS DE ENFERMEDAD Y TODA CLASE DE PRESTACIONES SOCIALES QUE ME CONCEDE LA LEY. EN OBRA ALCANTARILLADO ARANZAZU. ADEMAS, DEJO EXPRESA CONSTANCIA QUE AL MOMENTO DE MI RETIRO, NO PADEZCO NINGUNA ENFERMEDAD PROFESIONAL COMO CONSECUENCIA DEL SERVICIO PRESTADO, LA CUAL PUEDA LIMITAR MI CAPACIDAD NORMAL DE TRABAJO, EN VIRTUD RENUNCIO AL EXAMEN MEDICO DE RETIRO. EN CONSECUENCIA DE LO ANTERIOR, FIRMO LA PRESENTE LIQUIDACION

Luis Gonzaga Quintero

LUIS GONZAGA QUINTERO

El Trabajador

[Signature]
CONSORCIO GONZA

El Empleador

Manizales, Julio 10/2021

Patrón
CC 6 Nit
CONSORCIO GONZA
901,474,081-9

Trabajador
CC 10.254.135 De: Filadelfia
Oficio Oficial
Clase de Contrato Indefinido
Obra Obra alcantarillado Filadelfia

Datos para la liquidacion

Salario Basico	<u>1.600.000</u>
Sub-Transporte	<u>106.454</u>
Salario Base	<u>1.706.454</u>

Fecha de Ingreso	Junio 29 de 2021
Fecha de Retiro	<u>Julio 11 de 2021</u>
Dias trabajados	<u>13</u>

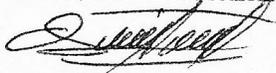
Liquidacion Prima Legal:

Fecha de Inicio	Junio 29 de 2021
Fecha de Retiro	<u>Julio 11 de 2021</u>
Dias para liquidar prima	<u>13</u>

Liquidacion de prestaciones sociales

Cesantias	\$ 61.622
Intereses	\$ 267
Vacaciones	\$ 28.889
Prima	\$ 61.622
Indemnización	
Total Prestaciones	<u>\$ 152.400</u>

HABIENDO ENCONTRADO CORRECTA LA LIQUIDACION ANTERIOR, DECLARO QUE EL PATRONO SE ENCUENTRA A PAZ Y SALVO CONMIGO POR CONCEPTO DE SUELDOS, SOBRETIEPOS, DOMINICALES, DIAS FERIADOS, CESANTIAS, VACACIONES, INTERESES DE CESANTIA, PRIMAS DE SERVICIO, INDEMNIZACIONES, AUXILIOS DE ENFERMEDAD Y TODA CLASE DE PRESTACIONES SOCIALES QUE ME CONCEDE LA LEY. EN OBRA ALCANTARILLADO ARANZAZU. ADEMAS, DEJO EXPRESA CONSTANCIA QUE AL MOMENTO DE MI RETIRO, NO PADEZCO NINGUNA ENFERMEDAD PROFESIONAL COMO CONSECUENCIA DEL SERVICIO PRESTADO, LA CUAL PUEDA LIMITAR MI CAPACIDAD NORMAL DE TRABAJO, EN VIRTUD RENUNCIO AL EXAMEN MEDICO DE RETIRO. EN CONSECUENCIA DE LO ANTERIOR, FIRMO LA PRESENTE LIQUIDACION.


JAIRO LOAIZA GUTIERREZ

El Trabajador


CONSORCIO GONZA

El Empleador

Manizales, Julio 17/2021

Patrono
CC 6 Nit

CONSORCIO GONZA
901,474,081-9

Trabajador

JUAN BAUTISTA PINEDA G.

CC

10.106.602

De: Filadelfia

Oficio

Maestro de Obra

Clase de Contrato

Indefinido

Obra

Obra alcantarillado Filadelfia

Datos para la liquidacion

Salario Basico

2.000.000

Sub-Transporte

106.454

Salario Base

2.106.454

Fecha de Ingreso

26 de abril de 2021

Fecha de Retiro

al 09 de mayo y el 31 de mayo de 2021

Dias trabajados

15

Liquidacion Prima Legal:

Fecha de Inicio

26 de abril de 2021

Fecha de Retiro

al 09 de mayo y el 31 de mayo de 2021

Dias para liquidar prima

15

Liquidacion de prestaciones sociales

Cesantias

\$ 87.769

Intereses

\$ 439

Vacaciones

\$ 41.667

Prima

\$ 87.769

Indemnización

Total Prestaciones

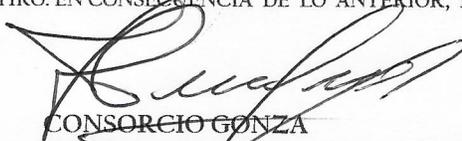
\$ 217.643

HABIENDO ENCONTRADO CORRECTA LA LIQUIDACION ANTERIOR, DECLARO QUE EL PATRONO SE ENCUENTRA A PAZ Y SALVO CONMIGO POR CONCEPTO DE SUELDOS, SOBRETIEMPOS, DOMINICALES, DIAS FERIADOS, CESANTIAS, VACACIONES, INTERESES DE CESANTIA, PRIMAS DE SERVICIO, INDEMNIZACIONES, AUXILIOS DE ENFERMEDAD Y TODA CLASE DE PRESTACIONES SOCIALES QUE ME CONCEDE LA LEY. EN OBRA ALCANTARILLADO ARANZAZU ADEMAS, DEJO EXPRESA CONSTANCIA QUE AL MOMENTO DE MI RETIRO, NO PADEZCO NINGUNA ENFERMEDAD PROFESIONAL COMO CONSECUENCIA DEL SERVICIO PRESTADO, LA CUAL PUEDA LIMITAR MI CAPACIDAD NORMAL DE TRABAJO, EN VIRTUD RENUNCIO AL EXAMEN MEDICO DE RETIRO. EN CONSECUENCIA DE LO ANTERIOR, FIRMO LA PRESENTE LIQUIDACION

x JUAN P

JUAN BAUTISTA PINEDA G.

El Trabajador



CONSORCIO GONZA

El Empleador

Patrono **Manizales, Julio 17/2021**
CC ó Nit **CONSORCIO GONZA**
901,474,081-9

Trabajador **JUAN BAUTISTA PINEDA G.**
CC 10.106.602 De: **Filadelfia**
Oficio **Maestro de Obra**
Clase de Contrato **Indefinido**
Obra **Obra alcantarillado Filadelfia**

Datos para la liquidacion

Salario Basico	2.000.000
Sub-Transporte	106.454
Salario Base	2.106.454

Fecha de Ingreso 01 de junio del 2021
Fecha de Retiro julio 18 de 2021
Días trabajados 48

Liquidacion Prima Legal:

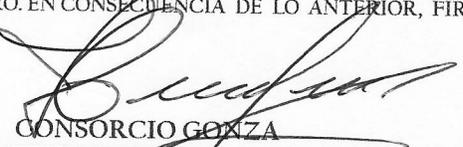
Fecha de Inicio 01 de junio del 2021
Fecha de Retiro julio 18 de 2021
Dias para liquidar prima 48

Liquidacion de prestaciones sociales

Cesantias	\$ 280.861
Intereses	\$ 4.494
Vacaciones	\$ 133.333
Prima	\$ 280.861
Indemnización	
Total Prestaciones	\$ 699.548

HABIENDO ENCONTRADO CORRECTA LA LIQUIDACION ANTERIOR, DECLARO QUE EL PATRONO SE ENCUENTRA A PAZ Y SALVO CONMIGO POR CONCEPTO DE SUELDOS, SOBRETIEMPOS, DOMINICALES, DIAS FERIADOS, CESANTIAS, VACACIONES, INTERESES DE CESANTIA, PRIMAS DE SERVICIO, INDEMNIZACIONES, AUXILIOS DE ENFERMEDAD Y TODA CLASE DE PRESTACIONES SOCIALES QUE ME CONCEDE LA LEY. EN OBRA ALCANTARILLADO ARANZAZU ADEMAS, DEJO EXPRESA CONSTANCIA QUE AL MOMENTO DE MI RETIRO, NO PADEZCO NINGUNA ENFERMEDAD PROFESIONAL COMO CONSECUENCIA DEL SERVICIO PRESTADO, LA CUAL PUEDA LIMITAR MI CAPACIDAD NORMAL DE TRABAJO, EN VIRTUD RENUNCIO AL EXAMEN MEDICO DE RETIRO. EN CONSECUENCIA DE LO ANTERIOR, FIRMO LA PRESENTE LIQUIDACION

x **JUAN BAUTISTA PINEDA G.**
El Trabajador


CONSORCIO GONZA
El Empleador

Patrono Manizales, Julio 17/2021
CONSORCIO GONZA
CC ó Nit 901,474,081-9

Trabajador MELISA CASTAÑEDA L.
CC 1.002.717.544
Oficio S I S O
Clase de Contrato Indefinido
Obra Obra alcantarillado Filadelfia

De: Filadelfia

Datos para la liquidacion

Salario Basico	1.200.000
Sub-Transporte	106.454
Salario Base	1.306.454

Fecha de Ingreso	Mayo 05 de 2021
Fecha de Retiro	Mayo 06 y mayo 31 de 2021
Dias trabajados	3

Liquidacion Prima Legal:

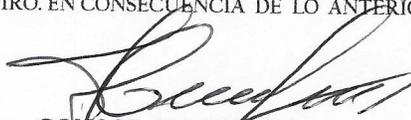
Fecha de Inicio	Mayo 05 de 2021
Fecha de Retiro	Mayo 06 y mayo 31 de 2021
Dias para liquidar prima	3

Liquidacion de prestaciones sociales

Cesantias	\$ 10.887
Intereses	\$ II
Vacaciones	\$ 5.000
Prima	\$ 10.887
Indemnización	
Total Prestaciones	\$ 26.785

HABIENDO ENCONTRADO CORRECTA LA LIQUIDACION ANTERIOR, DECLARO QUE EL PATRONO SE ENCUENTRA A PAZ Y SALVO CONMIGO POR CONCEPTO DE SUELDOS, SOBRETIEMPOS, DOMINICALES, DIAS FERIADOS, CESANTIAS, VACACIONES, INTERESES DE CESANTIA, PRIMAS DE SERVICIO, INDEMNIZACIONES, AUXILIOS DE ENFERMEDAD Y TODA CLASE DE PRESTACIONES SOCIALES QUE ME CONCEDE LA LEY. EN OBRA ALCANTARILLADO ARANZAZU .ADEMAS, DEJO EXPRESA CONSTANCIA QUE AL MOMENTO DE MI RETIRO, NO PADEZCO NINGUNA ENFERMEDAD PROFESIONAL COMO CONSECUENCIA DEL SERVICIO PRESTADO, LA CUAL PUEDA LIMITAR MI CAPACIDAD NORMAL DE TRABAJO, EN VIRTUD RENUNCIO AL EXAMEN MEDICO DE RETIRO. EN CONSECUENCIA DE LO ANTERIOR, FIRMO LA PRESENTE LIQUIDACION

Melisa Castañeda L.
MELISA CASTAÑEDA L.
El Trabajador


CONSORCIO GONZA
El Empleador

Patrono
CC ó Nit

Manizales, Julio 17/2021
CONSORCIO GONZA
901,474,081-9

Trabajador

MELISA CASTAÑEDA L.

CC

1.002.717.544

De: Filadelfia

Oficio

S I S O

Clase de Contrato

Indefinido

Obra

Obra alcantarillado Filadelfia

Datos para la liquidacion

Salario Basico

1.200.000

Sub-Transporte

106.454

Salario Base

1.306.454

Fecha de Ingreso

01 de junio del 2021

Fecha de Retiro

Julio 18 de 2021

Dias trabajados

48

Liquidacion Prima Legal:

Fecha de Inicio

01 de junio del 2021

Fecha de Retiro

Julio 18 de 2021

Dias para liquidar prima

48

Liquidacion de prestaciones sociales

Cesantias

\$ 174.194

Intereses

\$ 2.787

Vacaciones

\$ 80.000

Prima

\$ 174.194

Indemnización

Total Prestaciones

\$ 431.175

HABIENDO ENCONTRADO CORRECTA LA LIQUIDACION ANTERIOR, DECLARO QUE EL PATRONO SE ENCUENTRA A PAZ Y SALVO CONMIGO POR CONCEPTO DE SUELDOS, SOBRETIEMPOS, DOMINICALES, DIAS FERIADOS, CESANTIAS, VACACIONES, INTERESES DE CESANTIA, PRIMAS DE SERVICIO, INDEMNIZACIONES, AUXILIOS DE ENFERMEDAD Y TODA CLASE DE PRESTACIONES SOCIALES QUE ME CONCEDE LA LEY. EN OBRA ALCANTARILLADO ARANZAZU .ADEMAS, DEJO EXPRESA CONSTANCIA QUE AL MOMENTO DE MI RETIRO, NO PADEZCO NINGUNA ENFERMEDAD PROFESIONAL COMO CONSECUENCIA DEL SERVICIO PRESTADO, LA CUAL PUEDA LIMITAR MI CAPACIDAD NORMAL DE TRABAJO, EN VIRTUD RENUNCIO AL EXAMEN MEDICO DE RETIRO. EN CONSECUENCIA DE LO ANTERIOR, FIRMO LA PRESENTE LIQUIDACION

Melisa castañeda

MELISA CASTAÑEDA L.

El Trabajador

CONSORCIO GONZA

El Empleador

Manizales, Julio 17/2021

Patrono
CC 6 Nit

CONSORCIO GONZA
901,474,081-9

Trabajador

JOSE H. ARICAPA A.

CC

15.926.048

De: Filadelfia

Oficio

Ayudante de construccion

Clase de Contrato

Indefinido

Obra

Obra alcantarillado Filadelfia

Datos para la liquidacion

Salario Basico	908.526
Sub-Transporte	106.454
Salario Base	1.014.980

Fecha de Ingreso	del 30 de abril del 2021
Fecha de Retiro	09 de mayo y 31 de mayo
Dias trabajados	11

Liquidacion Prima Legal:

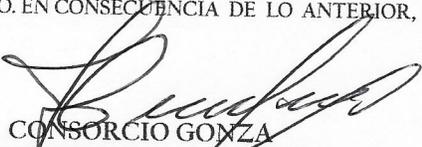
Fecha de Inicio	del 30 de abril del 2021
Fecha de Retiro	09 de mayo y 31 de mayo
Dias para liquidar prima	11

Liquidacion de prestaciones sociales

Cesantias	\$ 31.013
Intereses	\$ 114
Vacaciones	\$ 13.880
Prima	\$ 31.013
Indemnización	
Total Prestaciones	\$ 76.021

HABIENDO ENCONTRADO CORRECTA LA LIQUIDACION ANTERIOR, DECLARO QUE EL PATRONO SE ENCUENTRA A PAZ Y SALVO CONMIGO POR CONCEPTO DE SUELDOS, SOBRETIEMPOS, DOMINICALES, DIAS FERIADOS, CESANTIAS, VACACIONES, INTERESES DE CESANTIA, PRIMAS DE SERVICIO, INDEMNIZACIONES, AUXILIOS DE ENFERMEDAD Y TODA CLASE DE PRESTACIONES SOCIALES QUE ME CONCEDE LA LEY. EN OBRA ALCANTARILLADO ARANZAZU .ADEMAS, DEJO EXPRESA CONSTANCIA QUE AL MOMENTO DE MI RETIRO, NO PADEZCO NINGUNA ENFERMEDAD PROFESIONAL COMO CONSECUENCIA DEL SERVICIO PRESTADO, LA CUAL PUEDA LIMITAR MI CAPACIDAD NORMAL DE TRABAJO, EN VIRTUD RENUNCIO AL EXAMEN MEDICO DE RETIRO. EN CONSECUENCIA DE LO ANTERIOR, FIRMO LA PRESENTE LIQUIDACION


JOSE H. ARICAPA A.
El Trabajador


CONSORCIO GONZA
El Empleador

Manizales, Julio 17/2021
CONSORCIO GONZA
901,474,081-9

Patrono
CC 6 Nit

Trabajador

JOSE H. ARICAPA A.

CC

15.926.048

De: Filadelfia

Oficio

Ayudante de construccion

Clase de Contrato

Indefinido

Obra

Obra alcantarillado Filadelfia

Datos para la liquidacion

Salario Basico	908.526
Sub-Transporte	106.454
Salario Base	1.014.980

Fecha de Ingreso	01 jun al 07 jun y14 de junio de 2021
Fecha de Retiro	Julio 18 de 2021
Dias trabajados	42

Liquidacion Prima Legal:

Fecha de Inicio	01 jun al 07 jun y14 de junio de 2021
Fecha de Retiro	Julio 18 de 2021
Dias para liquidar prima	42

Liquidacion de prestaciones sociales

Cesantias	\$ 118.414
Intereses	\$ 1.658
Vacaciones	\$ 52.997
Prima	\$ 118.414
Indemnización	
Total Prestaciones	\$ 291.484

HABIENDO ENCONTRADO CORRECTA LA LIQUIDACION ANTERIOR, DECLARO QUE EL PATRONO SE ENCUENTRA A PAZ Y SALVO CONMIGO POR CONCEPTO DE SUELDOS, SOBRETIEMPOS, DOMINICALES, DIAS FERIADOS, CESANTIAS, VACACIONES, INTERESES DE CESANTIA, PRIMAS DE SERVICIO, INDEMNIZACIONES, AUXILIOS DE ENFERMEDAD Y TODA CLASE DE PRESTACIONES SOCIALES QUE ME CONCEDE LA LEY. EN OBRA ALCANTARILLADO ARANZAZU .ADEMAS, DEJO EXPRESA CONSTANCIA QUE AL MOMENTO DE MI RETIRO, NO PADEZCO NINGUNA ENFERMEDAD PROFESIONAL COMO CONSECUENCIA DEL SERVICIO PRESTADO, LA CUAL PUEDA LIMITAR MI CAPACIDAD NORMAL DE TRABAJO, EN VIRTUD RENUNCIO AL EXAMEN MEDICO DE RETIRO. EN CONSECUENCIA DE LO ANTERIOR, FIRMO LA PRESENTE LIQUIDACION


JOSE H. ARICAPA A.

El Trabajador


CONSORCIO GONZA

El Empleador

Manizales, Julio 17/2021

Patrono
CC 6 Nit

CONSORCIO GONZA
901,474,081-9

Trabajador

PABLO ELIAS OSORIO

CC

75.055.421

De: Filadelfia

Oficio

Ayudante de construccion

Clase de Contrato

Indefinido

Obra

Obra alcantarillado Filadelfia

Datos para la liquidacion

Salario Basico	908.526
Sub-Transporte	106.454
Salario Base	1.014.980

Fecha de Ingreso	Del 02 de julio del 2021
Fecha de Retiro	Julio 03 de 2021
Dias trabajados	2

Liquidacion Prima Legal:

Fecha de Inicio	Del 02 de julio del 2021
Fecha de Retiro	Julio 03 de 2021
Dias para liquidar prima	2

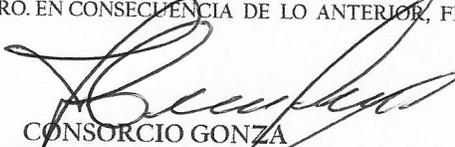
Liquidacion de prestaciones sociales

Cesantias	\$ 5.639
Intereses	\$ 4
Vacaciones	\$ 2.524
Prima	\$ 5.639
Indemnización	
Total Prestaciones	\$ 13.805

HABIENDO ENCONTRADO CORRECTA LA LIQUIDACION ANTERIOR, DECLARO QUE EL PATRONO SE ENCUENTRA A PAZ Y SALVO CONMIGO POR CONCEPTO DE SUELDOS, SOBRETIEMPOS, DOMINICALES, DIAS FERIADOS, CESANTIAS, VACACIONES, INTERESES DE CESANTIA, PRIMAS DE SERVICIO, INDEMNIZACIONES, AUXILIOS DE ENFERMEDAD Y TODA CLASE DE PRESTACIONES SOCIALES QUE ME CONCEDE LA LEY. EN OBRA ALCANTARILLADO ARANZAZU .ADEMAS, DEJO EXPRESA CONSTANCIA QUE AL MOMENTO DE MI RETIRO, NO PADEZCO NINGUNA ENFERMEDAD PROFESIONAL COMO CONSECUENCIA DEL SERVICIO PRESTADO, LA CUAL PUEDA LIMITAR MI CAPACIDAD NORMAL DE TRABAJO, EN VIRTUD RENUNCIO AL EXAMEN MEDICO DE RETIRO. EN CONSECUENCIA DE LO ANTERIOR, FIRMO LA PRESENTE LIQUIDACION


PABLO ELIAS OSORIO

El Trabajador


CONSORCIO GONZA

El Empleador

Manizales, Julio 17/2021

Patrono
CC 6 Nit

CONSORCIO GONZA
901,474,081-9

Trabajador

ALIRIO GIRALDO A.

CC

9.976.955

De: **Filadelfia**

Oficio

Oficial

Clase de Contrato

Indefinido

Obra

Obra alcantarillado Filadelfia

Datos para la liquidacion

Salario Basico	1.600.000
Sub-Transporte	106.454
Salario Base	1.706.454

Fecha de Ingreso	junio 08 de 2021
Fecha de Retiro	Julio 18 de 2021
Dias trabajados	41

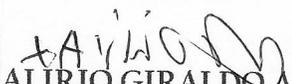
Liquidacion Prima Legal:

Fecha de Inicio	junio 08 de 2021
Fecha de Retiro	Julio 18 de 2021
Dias para liquidar prima	41

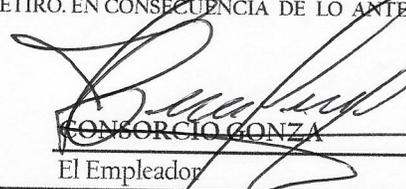
Liquidacion de prestaciones sociales

Cesantias	\$ 194.346
Intereses	\$ 2.656
Vacaciones	\$ 91.111
Prima	\$ 194.346
Indemnización	
Total Prestaciones	\$ 482.459

HABIENDO ENCONTRADO CORRECTA LA LIQUIDACION ANTERIOR, DECLARO QUE EL PATRONO SE ENCUENTRA A PAZ Y SALVO CONMIGO POR CONCEPTO DE SUELDOS, SOBRETIEMPOS, DOMINICALES, DIAS FERIADOS, CESANTIAS, VACACIONES, INTERESES DE CESANTIA, PRIMAS DE SERVICIO, INDEMNIZACIONES, AUXILIOS DE ENFERMEDAD Y TODA CLASE DE PRESTACIONES SOCIALES QUE ME CONCEDE LA LEY. EN OBRA ALCANTARILLADO ARANZAZU .ADEMAS, DEJO EXPRESA CONSTANCIA QUE AL MOMENTO DE MI RETIRO, NO PADEZCO NINGUNA ENFERMEDAD PROFESIONAL COMO CONSECUENCIA DEL SERVICIO PRESTADO, LA CUAL PUEDA LIMITAR MI CAPACIDAD NORMAL DE TRABAJO, EN VIRTUD RENUNCIO AL EXAMEN MEDICO DE RETIRO. EN CONSECUENCIA DE LO ANTERIOR, FIRMO LA PRESENTE LIQUIDACION


ALIRIO GIRALDO A.

El Trabajador


CONSORCIO GONZA

El Empleador

Patrono Manizales, Julio 17/2021
CONSORCIO GONZA
CC 6 Nit 901,474,081-9

Trabajador **JORGE EDUARDO VILLEGAS**
CC 1.015.474.543
Oficio Ayudante de construccion
Clase de Contrato Indefinido
Obra Obra alcantarillado Filadelfia

De: Filadelfia

Datos para la liquidacion

Salario Basico	908.526
Sub-Transporte	106.454
Salario Base	1.014.980

Fecha de Ingreso	Del 28 de junio del 2021
Fecha de Retiro	Julio 14 de 2021
Dias trabajados	17

Liquidacion Prima Legal:

Fecha de Inicio	Del 28 de junio del 2021
Fecha de Retiro	Julio 14 de 2021
Días para liquidar prima	17

Liquidacion de prestaciones sociales

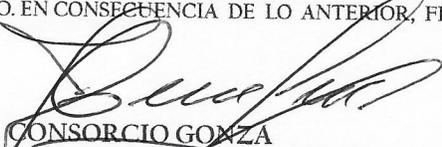
Cesantias	\$ 47.930
Intereses	\$ 272
Vacaciones	\$ 21.451
Prima	\$ 47.930
Indemnización	
Total Prestaciones	\$ 117.582

HABIENDO ENCONTRADO CORRECTA LA LIQUIDACION ANTERIOR, DECLARO QUE EL PATRONO SE ENCUENTRA A PAZ Y SALVO CONMIGO POR CONCEPTO DE SUELDOS, SOBRETIEMPOS, DOMINICALES, DIAS FERIADOS, CESANTIAS, VACACIONES, INTERESES DE CESANTIA, PRIMAS DE SERVICIO, INDEMNIZACIONES, AUXILIOS DE ENFERMEDAD Y TODA CLASE DE PRESTACIONES SOCIALES QUE ME CONCEDE LA LEY. EN OBRA ALCANTARILLADO ARANZAZU ADEMAS, DEJO EXPRESA CONSTANCIA QUE AL MOMENTO DE MI RETIRO, NO PADEZCO NINGUNA ENFERMEDAD PROFESIONAL COMO CONSECUENCIA DEL SERVICIO PRESTADO, LA CUAL PUEDA LIMITAR MI CAPACIDAD NORMAL DE TRABAJO, EN VIRTUD RENUNCIO AL EXAMEN MEDICO DE RETIRO. EN CONSECUENCIA DE LO ANTERIOR, FIRMO LA PRESENTE LIQUIDACION

Jorge Eduardo Villegas

JORGE EDUARDO VILLEGAS

El Trabajador


CONSORCIO GONZA

El Empleador

Patrono Manizales, Julio 17/2021
CC ó Nit CONSORCIO GONZA
901,474,081-9

Trabajador LUIS GONZAGA BETANCUR
CC 1.057.304.093
Oficio Ayudante de construccion
Clase de Contrato Indefinido
Obra Obra alcantarillado Filadelfia

De: Filadelfia

Datos para la liquidacion

Salario Basico	908.526
Sub-Transporte	106.454
Salario Base	1.014.980

Fecha de Ingreso	Del 14 de junio del 2021
Fecha de Retiro	Julio 18 de 2021
Dias trabajados	35

Liquidacion Prima Legal:

Fecha de Inicio	Del 14 de junio del 2021
Fecha de Retiro	Julio 18 de 2021
Días para liquidar prima	35

Liquidacion de prestaciones sociales

Cesantias	\$ 98.679
Intereses	\$ 1.151
Vacaciones	\$ 44.164
Prima	\$ 98.679
Indemnización	
Total Prestaciones	\$ 242.673

HABIENDO ENCONTRADO CORRECTA LA LIQUIDACION ANTERIOR, DECLARO QUE EL PATRONO SE ENCUENTRA A PAZ Y SALVO CONMIGO POR CONCEPTO DE SUELDOS, SOBRETIEMPOS, DOMINICALES, DIAS FERIADOS, CESANTIAS, VACACIONES, INTERESES DE CESANTIA, PRIMAS DE SERVICIO, INDEMNIZACIONES, AUXILIOS DE ENFERMEDAD Y TODA CLASE DE PRESTACIONES SOCIALES QUE ME CONCEDE LA LEY. EN OBRA ALCANTARILLADO ARANZAZU ADEMAS, DEJO EXPRESA CONSTANCIA QUE AL MOMENTO DE MI RETIRO, NO PADEZCO NINGUNA ENFERMEDAD PROFESIONAL COMO CONSECUENCIA DEL SERVICIO PRESTADO, LA CUAL PUEDA LIMITAR MI CAPACIDAD NORMAL DE TRABAJO, EN VIRTUD RENUNCIO AL EXAMEN MEDICO DE RETIRO. EN CONSECUENCIA DE LO ANTERIOR, FIRMO LA PRESENTE LIQUIDACION

Luis Betancur
LUIS GONZAGA BETANCUR

El Trabajador

[Signature]
CONSORCIO GONZA

El Empleador

Manizales, Julio 17/2021

Patrono
CC 6 Nit

CONSORCIO GONZA
901,474,081-9

Trabajador
CC

HECTOR JAVIER HERNANDEZ

4.418.181

De: Filadelfia

Oficio

Ayudante de construccion

Clase de Contrato

Indefinido

Obra

Obra alcantarillado Filadelfia

Datos para la liquidacion

Salario Basico	908.526
Sub-Transporte	106.454
Salario Base	1.014.980

Fecha de Ingreso	Del 14 de junio del 2021
Fecha de Retiro	Julio 18 de 2021
Dias trabajados	35

Liquidacion Prima Legal:

Fecha de Inicio	Del 14 de junio del 2021
Fecha de Retiro	Julio 18 de 2021
Dias para liquidar prima	35

Liquidacion de prestaciones sociales

Cesantias	\$ 98.679
Intereses	\$ 1.151
Vacaciones	\$ 44.164
Prima	\$ 98.679
Indemnización	
Total Prestaciones	\$ 242.673

HABIENDO ENCONTRADO CORRECTA LA LIQUIDACION ANTERIOR, DECLARO QUE EL PATRONO SE ENCUENTRA A PAZ Y SALVO CONMIGO POR CONCEPTO DE SUELDOS, SOBRETIEMPOS, DOMINICALES, DIAS FERIADOS, CESANTIAS, VACACIONES, INTERESES DE CESANTIA, PRIMAS DE SERVICIO, INDEMNIZACIONES, AUXILIOS DE ENFERMEDAD Y TODA CLASE DE PRESTACIONES SOCIALES QUE ME CONCEDE LA LEY. EN OBRA ALCANTARILLADO ARANZAZU ADEMAS, DEJO EXPRESA CONSTANCIA QUE AL MOMENTO DE MI RETIRO, NO PADEZCO NINGUNA ENFERMEDAD PROFESIONAL COMO CONSECUENCIA DEL SERVICIO PRESTADO, LA CUAL PUEDA LIMITAR MI CAPACIDAD NORMAL DE TRABAJO, EN VIRTUD RENUNCIO AL EXAMEN MEDICO DE RETIRO. EN CONSECUENCIA DE LO ANTERIOR, FIRMO LA PRESENTE LIQUIDACION

x *Hector Hernandez*

HECTOR JAVIER HERNANDEZ

El Trabajador

[Signature]
CONSORCIO GONZA

El Empleador

Manizales, Julio 17/2021

Patrono
CC 6 Nit

CONSORCIO GONZA
901,474,081-9

Trabajador

PRUDENCIO CARMONA

CC

4.419.291

De: Filadelfia

Oficio

Ayudante de construccion

Clase de Contrato

Indefinido

Obra

Obra alcantarillado Filadelfia

Datos para la liquidacion

Salario Basico	908.526
Sub-Transporte	106.454
Salario Base	1.014.980

Fecha de Ingreso Del 08 de junio de 2021

Fecha de Retiro Julio 18 de 2021

Dias trabajados 41

Liquidacion Prima Legal:

Fecha de Inicio Del 08 de junio de 2021

Fecha de Retiro Julio 18 de 2021

Dias para liquidar prima 41

Liquidacion de prestaciones sociales

Cesantias \$ 115.595

Intereses \$ 1.580

Vacaciones \$ 51.736

Prima \$ 115.595

Indemnización

Total Prestaciones \$ 284.505

HABIENDO ENCONTRADO CORRECTA LA LIQUIDACION ANTERIOR, DECLARO QUE EL PATRONO SE ENCUENTRA A PAZ Y SALVO CONMIGO POR CONCEPTO DE SUELDOS, SOBRETIEMPOS, DOMINICALES, DIAS FERIADOS, CESANTIAS, VACACIONES, INTERESES DE CESANTIA, PRIMAS DE SERVICIO, INDEMNIZACIONES, AUXILIOS DE ENFERMEDAD Y TODA CLASE DE PRESTACIONES SOCIALES QUE ME CONCEDE LA LEY. EN OBRA ALCANTARILLADO ARANZAZU ADEMAS, DEJO EXPRESA CONSTANCIA QUE AL MOMENTO DE MI RETIRO, NO PADEZCO NINGUNA ENFERMEDAD PROFESIONAL COMO CONSECUENCIA DEL SERVICIO PRESTADO, LA CUAL PUEDA LIMITAR MI CAPACIDAD NORMAL DE TRABAJO, EN VIRTUD RENUNCIO AL EXAMEN MEDICO DE RETIRO. EN CONSECUENCIA DE LO ANTERIOR, FIRMO LA PRESENTE LIQUIDACION

Prudencio Carmona
PRUDENCIO CARMONA

El Trabajador

[Signature]
CONSORCIO GONZA
El Empleador

Manizales, Julio 17/2021
Patrono CONSORCIO GONZA
CC 6 Nit 901,474,081-9

Trabajador YEISON E. TABORDA
CC 1.055.478.083 De: Filadelfia
Oficio Ayudante de construccion
Clase de Contrato Indefinido
Obra Obra alcantarillado Filadelfia

Datos para la liquidacion

Salario Basico	908.526
Sub-Transporte	106.454
Salario Base	1.014.980

Fecha de Ingreso Del 08 de junio de 2021
Fecha de Retiro Julio 18 de 2021
Dias trabajados 41

Liquidacion Prima Legal:

Fecha de Inicio Del 08 de junio de 2021
Fecha de Retiro Julio 18 de 2021
Dias para liquidar prima 41

Liquidacion de prestaciones sociales

Cesantias	\$ 115.595
Intereses	\$ 1.580
Vacaciones	\$ 51.736
Prima	\$ 115.595
Indemnización	
Total Prestaciones	\$ 284.505

HABIENDO ENCONTRADO CORRECTA LA LIQUIDACION ANTERIOR, DECLARO QUE EL PATRONO SE ENCUENTRA A PAZ Y SALVO CONMIGO POR CONCEPTO DE SUELDOS, SOBRETIEMPOS, DOMINICALES, DIAS FERIADOS, CESANTIAS, VACACIONES, INTERESES DE CESANTIA, PRIMAS DE SERVICIO, INDEMNIZACIONES, AUXILIOS DE ENFERMEDAD Y TODA CLASE DE PRESTACIONES SOCIALES QUE ME CONCEDE LA LEY. EN OBRA ALCANTARILLADO ARANZAZU .ADEMAS, DEJO EXPRESA CONSTANCIA QUE AL MOMENTO DE MI RETIRO, NO PADEZCO NINGUNA ENFERMEDAD PROFESIONAL COMO CONSECUENCIA DEL SERVICIO PRESTADO, LA CUAL PUEDA LIMITAR MI CAPACIDAD NORMAL DE TRABAJO, EN VIRTUD RENUNCIO AL EXAMEN MEDICO DE RETIRO. EN CONSECUENCIA DE LO ANTERIOR, FIRMO LA PRESENTE LIQUIDACION

Yeison E. Taborda M
YEISON E. TABORDA
El Trabajador

[Signature]
CONSORCIO GONZA
El Empleador

 F-GC-20 Versión 3 Junio 2019	EMPOCALDAS S.A. E.S.P. GESTIÓN DE CONTRATACIÓN	
	INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL	

Informe Número	01	Fecha del informe	Julio 19 de 2021	Acta Parcial		Acta final	X
----------------	----	-------------------	------------------	--------------	--	------------	---

Número del contrato	00139 DE ABRIL 09 2021
Objeto:	OBRA 1: REPOSICIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE ALCANTARILLADO, EN EL SECTOR JAZMIN-SUBESTACION CHEC. Y CARRERA 5 ENTRE CALLES 3 Y 4 EN EL MUNICIPIO DE FILADELFIA , CALDAS.- OBRA 2: CAMBIO DE TUBEERÍA CONDUCCION CHAMBERY VEREDA LA FLORESTA FINCA DEL SEÑOR NICOLAS GÓMEZ EN EL MUNICIPIO DE FILADELFIA, CALDAS.-
Nombre Contratista:	CONSORGIO GONZA.
Fecha del contrato:	ABRIL 09 DE 2021
Plazo de ejecución:	CUARENTA Y CINCO (45) DÍAS CALENDARIOS CONTADOS A PARTIR DE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO.
Valor inicial Obras 1 y 2	\$ 129.177.001,00
Fecha de iniciación:	MAYO 03 DE 2021
Fecha de suspensión:	N/A
Fecha de reiniciación:	
Fecha de terminación inicial:	JUNIO 16 DE 2021
Nueva fecha de terminación:	JULIO 31 DE 2021
Adición (en valor):	\$ N/A
Prórroga (en tiempo):	CUARENTA Y CINCO (45) DÍAS CALENDARIOS
Supervisor:	ABEL ROJAS RUBIANO

1. AVANCE DEL CONTRATO

1.1. Avance físico

Avance físico del periodo	15,01%
Avance físico Acumulado	88.00%

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

INSTALACIÓN DE TUBERÍA		
SECCIONAL	SERVICIO	KILÓMETROS
Filadelfia sector jazmín-sub- estación chec	Reposición Alcantarillado D= 12"	0.07495

AR

 F-GC-20 Versión 3 Junio 2019	EMPOCALDAS S.A. E.S.P. GESTIÓN DE CONTRATACIÓN
	INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

Filadelfia sector jazmín-sub- estación chec	Reposición Alcantarillado D= 06"	0.0593
Filadelfia –conducción Chamberí	Cambio tubería Polietileno de 8"	0,060
Filadelfia car. 5 call. 3 y 4	Reposición Alcantarillado D= 12"	0.000
Filadelfia car. 5 Call. 3 y e	Reposición Alcantarillado D= 06"	0,0106

1.3. Avance en tiempo

Plazo de ejecución:	90
Tiempo total transcurrido:	74
Avance Porcentual:	82,22%

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

1.5. Problemáticas con la obra

ANTECEDENTES:

-Obra 1: Reposición y optimización del Alcantarillado en el sector Jazmín – Subestación la Chec, El alcantarillado se encuentra en deteriorado y en malas, requiriéndose la reposición para evitar problemas de salud del sector y el colapso de la vivienda del sector. Obra 2: Carrera 5 con Calle 3 y 4 , presenta hundimiento dando lugar al envío del Carro diagnóstico para confronta el estado de la tubería. Obra 3: Se requiere el cambio de la tubería de Conducción Chamberí vereda la Floresta , finca del señor Nicolás Gómez en el municipio de Filadelfia y corregir los daños permanentes que se presenta en la conducción.

DESCRIPCIÓN Y GENERALIDADES DEL CONTRATO.

-OBRA 1:Sector JAZMIN – SUBESTACION LA CHEC, Alcantarillado se Instalaron 74,95m de tubería Novafor de 12" para la red Principal y 59,30 m de tubería de 6" para el Cambio y reposición de Domiciliarias dando lugar a 7 unidades de Cajas de Inspección e Instalación de silletas de 12 x 6" respectivamente. Costo del tramo \$ 47.670.729,00.

-OBRA 2: CAMBIO TUBERÍA CONDUCCION CHAMBERI, VEREDA LA FLORESTS FINCA DEL SEÑOR NICOLAS GÓMEZ MUNICIPIO DE FILADELFIA.- Instalación y termo fusión de 60 m de tubería de polietileno de 8" y empalmes en cantidad de dos (2) unidades. Para mejorar el suministro de agua para el municipio de filadelfia. Valor del tramo \$ 18.478.319,00.

-OBRA 3: REPOSICION DE ALCANTARILLADO, Carrera 5 Calles 3 y 4: Instalación de Tubería Corrugada PVC sanitaria de 12" cantidad 45,05 m y colocación de tubería de 6", longitud 10,60m, se requiere

Handwritten signature

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

corregir los hundimientos presentados en el sector y mejorar el servicio de alcantarillado. Costo del tramo \$ 47.537.985,00.

1.6. Avance financiero

Inversión Contratada:	129.177.001
Inversión ejecutada en el periodo:	19.395.824
Porcentaje ejecutado en el periodo:	15.01%
Inversión total ejecutada:	113.687.032
Porcentaje total ejecutado:	88.01%

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					
Salarios, Prestaciones sociales e Indemnizaciones					
Estabilidad de Obra					
Responsabilidad Civil					

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	x	x	x	x	x
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)

ASR



F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

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

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

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 USO DE LOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN
JULIO 2 de 2021	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			
	Madres cabeza de familia			
	Personal con limitaciones físicas			
Mano de Obra No Calificada	Indígenas			
	Negritudes			
	Madres cabeza de familia			
	Personal con limitaciones físicas			
TOTALES				
Personal Interventoría		Local	Externa	Subtotal
Mano de Obra Calificada	Indígenas			
	Negritudes			
	Madres cabeza de familia			
	Personal con limitaciones físicas			
Mano de Obra No Calificada	Indígenas			
	Negritudes			

ABP

 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			
TOTALES				

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	
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



F'cr INGENIEROS CIVILES S.A.S.

ENSAYO DENSIDAD DEL SUELO EN CAMPO

METODO DEL CONO

INV E-161: 07 / E-150:07 / E-228: 07

PAGINA:

1

No. Ensayo:

PROYECTO: REPOSICIÓN Y OPTIMIZACIÓN ALCANTARILLADO O.S. No. 50-181

LOCALIZACIÓN: CRA 5 CALLES 3 Y 4 FILADELFIA CALDAS FECHA RECEPCION: 08/07/2021 FECHA EJECUCION: 09/07/2021

DESCRIPCION: AFIRMADO CLIENTE: CONSORCIO GONZA

METODO: C DIRECCION: VIA LA LINDA - MANIZALES

DENSIDAD EN EL TERRENO

PRUEBA No.	1	2	3	4	5
Abscisa	Calle 3 cra 4	Calle 3 cra 4	Calle 3 cra 4		
Margen.	Frente casa 1	Frente casa 3	Frente casa 4		
Peso arena y recipiente antes de ensayo, (g) A	6.873	6.851	6.809		
Peso arena y recipiente después de ensayo, (g) B	3.000	3.150	2.985		
Peso arena total usada, (g) C = A-B	3.873	3.701	3.824		
Peso arena que queda en el cono, (g) K	1.566	1.566	1.566		
Peso arena en el hueco (g.)	2.307	2.135	2.258		
Peso unitario de la arena (g/cm ³)	1,409	1,409	1,409		
Volumen del hueco total (cm ³)	1.637	1.515	1.603		
Peso seco de sobretamaños, (g)					
Peso del material fino, humedo (g)	3.710	3.451	3.658		
Humedad particulas finas, (%).	6,2%	5,8%	6,5%		
Peso seco de particulas finas, (g).	3.493	3.262	3.435		
Peso total de la muestra seca. (g)	3.493	3.262	3.435		
Porcentaje sobretamaños, (%). D.					
Porcentaje de particulas finas, (%). E.	100,0	100,0	100,0		
Densidad del suelo (g/cm ³). F.	2,134	2,153	2,143		
Densidad máxima de laboratorio (g/cm ³). G.	2,198	2,198	2,198		
Gravedad Especifica Bulk sobretamaños. (g/cm ³) H.					
Densidad corregida, (g/cm ³) (100*G*H / G*D+H*E).					
% de compactación.	97,1	97,9	97,5		

Metodo A y B Tamiz Ret. No.4 Metodo C y D Tamiz Ret. 3/4"

Observaciones: Canteras del sitio

Densidad máxima de laboratorio = 2.198 g/cm³ suministrada por el cliente

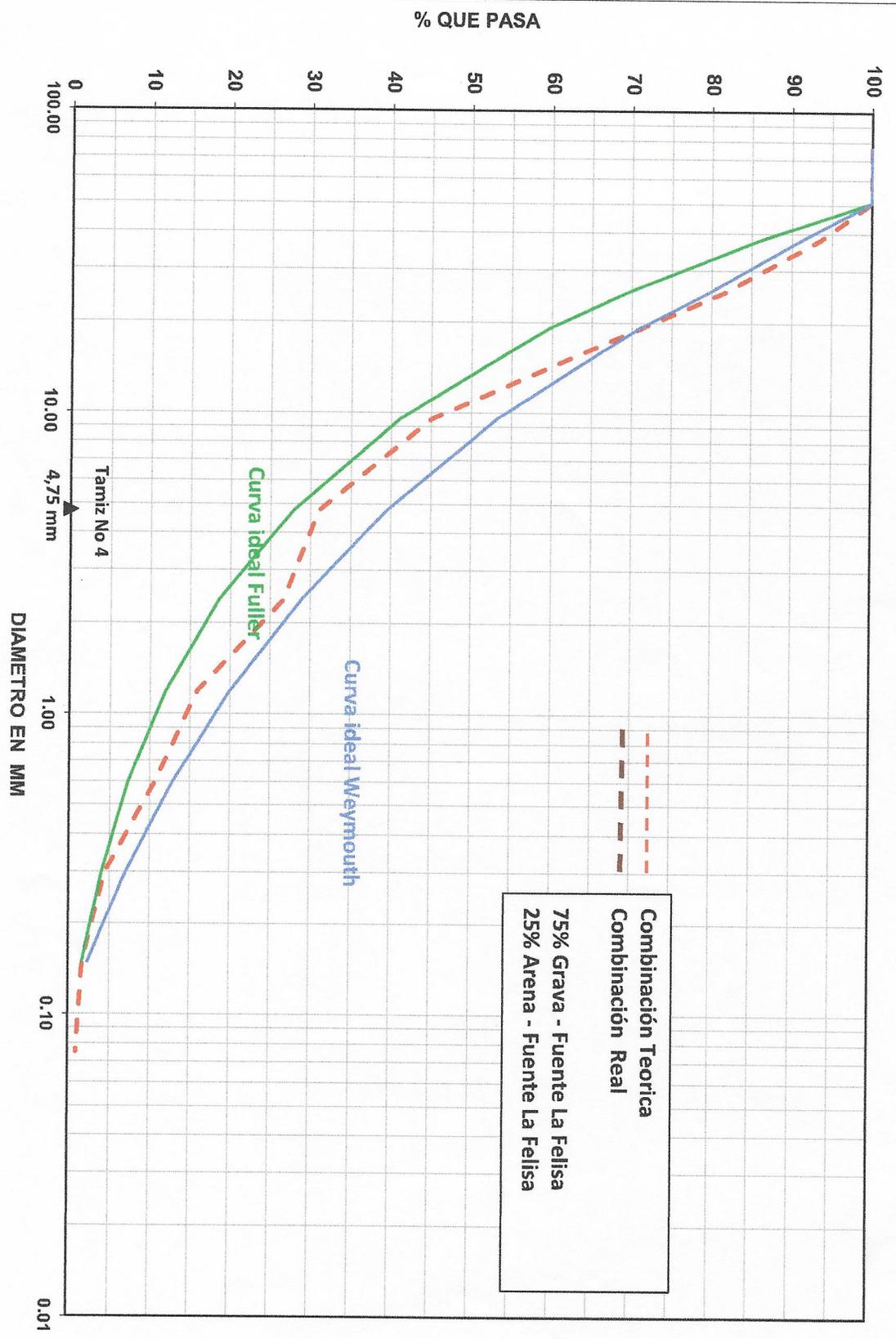
Este informe expresa fielmente el resultado del ensayo realizado
No podrá ser reproducido total o parcialmente excepto cuando se obtenga permiso de Gerencia

Ejecuto: Nicanor Maya Henao
Laboratorista

Aprobó: Ing. Carlos Alberto Figueroa
Ingeniero Civil

Calle 46A # 17-70 Barrio Los Cedros - Manizales Telefonos: 313 659 0811 - 314 643 3055

GRAFICO GRANULOMETRICO



Combinación Teórica
 Combinación Real
 75% Grava - Fuente La Felisa
 25% Arena - Fuente La Felisa



Ingenieros Civiles S.A.S.

FICR INGENIEROS CIVILES S.A.S
 NIT 900.957.286-1
 ASESORIA E INTERVENTORIA - SUELOS - DISEÑOS
 CONSTRUCCIÓN DE OBRAS CIVILES

DISEÑO PARA MEZCLA DE CONCRETO HIDRAULICO
MR 42 Kg/cm²

FECHA: Manizales, julio 05 de 2021
PROYECTO: REPOSICION Y OPTIMIZACION ALCANTARILLADO SECTOR JAZMIN CRA 5 ENTRE CALLES 3 y 4
LOCALIZACION: BARRIO COLOMBIA MANIZALES
CONTRATISTA: CONSORCIO GONZA
AGREGADOS: Grava: GRAVA 2" / PLANTA LA FELISA
 Arena: ARENA / PLANTA LA FELISA

CEMENTO: ARGOS

ASENTAMIENTO: 10.2 Cm

ENSAYO	ARENA	GRAVA	CEMENTO
PESO ESPECIFICO	2.559 kg/dm ³	2.645 kg/dm ³	3.14 kg/dm ³
% ABSORCION	2.386 %	1.524 %	-
MASA UNI. SUELTA	1.636 kg/dm ³	1.608 kg/dm ³	1.1 kg/dm ³
DIS. GRANULOMETRICA	25 %	75 %	-

1. ASENTAMIENTO
2. TAMAÑO MAXIMO 10.16 Cm
3. TAMAÑO MAXIMO NOMINAL 2"
4. AGUA ESTIMADA 1 1/2" 175 kg/m³

5. DETERMINACION DE LA RESISTENCIA DE DISEÑO

$F'_{rr} = 42 \text{ kg/cm}^2 = 4.2 \text{ Mpa}$
 $V = 0$
 $F'_{rr} = 45 \text{ kg/cm}^2$
 $F'_{rr} = k \sqrt{f'_{cr}}$
 $k = 2.7$
 $f'_{cr} = 277.8 \text{ kg/cm}^2$

6. RELACION AGUA CEMENTO

a. Resistencia
 $A/C = 0.45$

7. CANTIDAD DE CEMENTO

$C = 175 \text{ kg/m}^3 / 0.45$
 $C = 388.9 \text{ kg/m}^3$

8. DENSIDAD PROMEDIO DEL AGREGADO

$DP = 0.25 * 2.559 \text{ kg/dm}^3 + 0.75 * 2.645 \text{ kg/dm}^3$
 $DP = 2.624 \text{ kg/dm}^3$

9. VOLUMEN ABSOLUTO DE AGREGADO

$CK = 1000 - A - C / Dc$
 $CK = 1000 \text{ dm}^3 - 175 \text{ dm}^3 - 388.9 \text{ kg} / 3.14 \text{ kg/dm}^3$
 $CK = 701.2 \text{ dm}^3$



Ingenieros Civiles S.A.S.

F'CR INGENIEROS CIVILES S.A.S
NIT 900.957.286-1
ASESORIA E INTERVENTORIA - SUELOS - DISEÑOS
CONSTRUCCIÓN DE OBRAS CIVILES

10. PESO DEL VOLUMEN TOTAL DEL AGREGADO

P = 701.2 dm³ * 2.624 kg/dm³
P = 1,839 kg
AGREGADO FINO= 459.9 kg
AGREGADO GRUESO= 1379.6 kg

11. PROPORCIONES EN PESO

CEMENTO	1	kg
ARENA	1.18	kg
GRAVA	3.55	kg
A / C	0.45	

12. PROPORCIONES EN VOLUMEN

AJUSTE

CEMENTO	1	1
ARENA	0.80	0.8
GRAVA	2.43	2.4
A / C	0.45	

13. CANTIDAD DE MATERIAL POR METRO CUBICO

CEMENTO	389	kg
ARENA	0.28	m ³
GRAVA	0.86	m ³
AGUA	175	litros

OBSERVACIONES

1. Para realizar la mezcla se debe dosificar con baldes o cajones, las proporciones optimas de diseño fueron el 75 % de grava y 25 % de arena

Las proporciones en Volumen se pueden ajustar para trabajar en obra así:

Cemento 1 : Arena 0.8 : Grava 2.4 : Agua/Cemento 0.45

Para Mezclar 1 bulto de cemento

Cemento =	1	bulto (50kg)
Arena =	4.2	baldes
Grava =	12.7	baldes
Agua =	2.4	baldes

Nota: Balde de 8 litros

Para Mezclar 1 bulto de cemento

Cemento =	1	bulto	50	kg
Arena =			59.1	kg
Grava =			177.4	kg
Agua =			22.5	Kg



Ingenieros Civiles S.A.S.

FICR INGENIEROS CIVILES S.A.S
NIT 900.957.286-1
ASESORIA E INTERVENTORIA - SUELOS - DISEÑOS
CONSTRUCCIÓN DE OBRAS CIVILES

2. El diseño se realizo con tamaño máximo nominal de 1 1/2"
3. Realizar la dosificación con baldes o cajones.
4. Las pruebas de resistencia se realizaron con cemento ARGOS
5. Se recomienda controlar la dosificación del agua para no tener bajas resistencias
6. Se presenta a continuación propiedades características de los agregados:

AGREGADOS		% DE DESGASTE	PESO ESPECIFICO KG/CM3	% ABSORCIÓN	EQUIVALENTE DE ARENA	INDICE DE PLASTICIDAD
GRAVA	GRAVA 2" / PLANTA LA FELISA	26.1	2.645	1.52	-	-
ARENA	ARENA / PLANTA LA FELISA	-	2.559	2.39	50%	NIP

En resumen las proporciones en peso y volumen para trabajar en obra son los siguientes:

DISEÑO	PROP. EN PESO			PROP. EN VOLUMEN			A/C
	CEMENTO	ARENA	GRAVA	CEMENTO	ARENA	GRAVA	
600	1	1.18	3.55	1	0.80	2.40	0.45

Oportunamente estaremos informando los resultados de resistencias a 7 y 28 días de fraguado.

Cordialmente,

Ing. Carlos Alberto Figueroa C.
Especialista en Vías Terrestres



Ingenieros Civiles S.A.S.

F'cr INGENIEROS CIVILES S.A.S.

INFORME ENSAYO RESISTENCIA A LA FLEXION DE CONCRETO - VIGA SIMPLE CARGADA EN LOS TERCIOS DE LA LUZ

INV E-414:13

Ensayo No. 1

OBRA: Reposición y optimización alcantarillado sector Jazmin Cra 5 entre calles 3 y 4

O.S.

No. 51-191

LOCALIZACION: Filadelfia (Caldas)

FECHA RECEPCION: 14/07/2021 FECHA EJECUCION: 14/07/2021

DESCRIPCION: LOSAS PAVIMENTO

CLIENTE: CONSORCIO GONZA

DIRECCION: Via La Linda salida Manizales

Página 1 de n

Viga No.	Fecha Fundido	Tiempo Fraguado				Fecha Rotura	CARGA MAXIMA (kN)	Pmax (kg)	L (cm)	b (cm)	d (cm)	a (cm)	MR (kg/cm²)	Proyectado MR 28 días	Resistencia Especificada	Localizacion
		3	7	14	28											
1	09-07-21		X			16-07-21	18.7	1,907	45.0	15.0	14.9	N/A	25.8		MR 42	LOSAS PAVIMENTO
2	09-07-21				X	06-08-21			45.0			N/A			MR 42	LOSAS PAVIMENTO
3	09-07-21				X	06-08-21			45.0			N/A			MR 42	LOSAS PAVIMENTO
4	12-07-21		X			19-07-21			45.0			N/A			MR 42	LOSAS PAVIMENTO
5	12-07-21				X	09-08-21			45.0			N/A			MR 42	LOSAS PAVIMENTO
6	12-07-21				X	09-08-21			45.0			N/A			MR 42	LOSAS PAVIMENTO

P = Carga Máxima, (kg)
 L = Distancia entre ejes, (cm)
 b = Ancho de la Viga, (cm)
 d = Altura de la viga, (cm)

Falla en el tercio medio

$$MR = \frac{P \cdot L}{b \cdot d^2} \text{ (kg/cm}^2\text{)}$$

Falla por fuera del tercio medio

$$MR = \frac{3 \cdot P \cdot a}{b \cdot d^2} \text{ (kg/cm}^2\text{)}$$

a = Distancia promedio entre la línea de la fractura y el soporte mas cercano, medida sobre la superficie de tensión de la viga, (cm).

Observaciones:

* Muestra tomada por el cliente

* Concreto premezclado de cementos Argos

Este informe expresa fielmente el resultado del ensayo realizado y es emitido bajo la norma NTC ISO IEC 17025:2005.

No podrá ser reproducido total o parcialmente excepto cuando se obtenga permiso de Gerencia

Ejecuto: Nicanor Maya Henao
Laboratorista

Aprobó: Ing. Oscar Jhonny Calderón.
Jefe de Laboratorio

CONTRATO No		00139 DE ABRIL 09 DE 2021		MUNICIPIO		FILADELFA, CALDAS	
ID TRAMIO	TIPO DE ALCANTARILLADO	COMPONENTE DE RED	DIRECCION DE INSTALACION DE LA TUBERIA	DIAMETRO	LONGE(m)	MATERIAL	TIPO DE INSTALACION
1	COMBINADO	Red Principal		16"	45,05	PVC	MANUAL
NOMBRE SUPERVISOR O INTERVENOR		ABIGONIAS RUBIAN					
FIRMA SUPERVISOR O INTERVENOR		<i>A. B. Rojas R.</i>					
VISTO BUENO DE RECIBIDO DE LA INFORMACION - COORDINADOR ACUEDUCTO							

ORGANISMO CERTIFICADOR DEL PRODUCTO	#LOTE	FABRICANTE	NIT	FECHA DE INSTALACION	DIAMETRO DE LA TUBERIA ANTERIOR	MATERIAL TUBERIA ANTERIOR	LONGITUD TUBERIA ANTERIOR (m)
INCONTEC	90641	DURMAN	8096129	29/06/21	24"	Cemento	45,05

OBRA 3: REPOSICIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE ALCANTARILLADO, LOCALIZADO EN LA CARRERA 5 ENTRE CALLES 3 Y 4, MUNICIPIO DE FILADELFA, CALDAS

NUMERO DE CERTIFICADO 3723-3

CERTIFICACION DE TUBERIA SI

NOMBRE CONTRATISTA CONSORCIO GONZA REPRESENTANTE LEGAL LUIS GONZALO CASTAÑO PINEDA

FIRMA CONTRATISTA

OBRA 1: REPOSICIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE ALCANTARILLADO, LOCALIZADO EN EL SECTOR A22MIN-SUP-ESTACION CHEC, MUNICIPIO FILADELFA, CALDAS

ID TRAMO	TIPO DE ALCANTARILLADO	COMPONENTE DE RED	DIRECCION DE INSTALACION DE LA TUBERIA	DIAMETRO	LONG(m)	MATERIAL	TIPO DE INSTALACION	CERTIFICACION DE TUBERIA	NUMERO DE CERTIFICADO	ORGANISMO CERTIFICADOR DEL PRODUCTO	# LOTE	FABRICANTE	NIT	FECHA DE INSTALACION		DIAMETRO DE LA TUBERIA ANTERIOR	MATERIAL TUBERIA ANTERIOR	LONGTUD TUBERIA ANTERIOR (m)
														DD/MM/AAAA	DD/MM/AAAA			
1	COMBINADO	Red Principal		12"	25,55	PVC	MANUAL	SI	3722-3	INCONTEC	10124N	DURVAN	80003199	16/06/21	17/06/21	12"	Cemento	25,55
2	COMBINADO	Red Principal		12"	18,6	PVC	MANUAL	SI	3722-3	INCONTEC	10124N	DURVAN	80003199	17/06/21	19/06/21	12"	Cemento	18,6
3	COMBINADO	Red Principal		12"	20,8	PVC	MANUAL	SI	3722-3	INCONTEC	10124N	DURVAN	80003199	19/06/21	21/06/21	12"	Cemento	20,8
4	COMBINADO	Red Principal		12"	4	PVC	MANUAL	SI	3722-3	INCONTEC	10124N	DURVAN	80003199	21/06/21	23/06/21	12"	Cemento	4
5	COMBINADO	Red Principal		12"	6	PVC	MANUAL	SI	3722-3	INCONTEC	10124N	DURVAN	80003199	23/06/21		12"	Cemento	6

NOMBRE SUPERVISOR o INTERVENTOR: ABEL CORDAS RUBIANO
 FIRMA SUPERVISOR o INTERVENTOR: *ABEL CORDAS RUBIANO*

NOMBRE CONTRATISTA: CONSORCIO GONZA REPRESENTANTE LEGAL LUIS GONZALO CASTAÑO PINEDA
 FIRMA CONTRATISTA: *Luis Gonzalo Castaño Pineda*

VISTO BUENO DE RECIBIDO DE LA INFORMACION - COORDINADOR ACUEDUCTO

Marque X y diligencie los campos que apliquen para orden de compra (O.C) o Contrato:

O.C

O.C

CONTRATO

CONTRATO

0139-2021

Acta N°

02 Y FINAL

CENTRO DE COSTOS CODIGO / NOMBRE	PROCEDIMIENTO CODIGO / NOMBRE	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	UNIDAD DE SERVICIO	ACUEDUCTO	ALCANTARILLADO	TOTAL

SUBTOTAL FACTURA PAG-2

19.395.824	76.920	19.318.904	19.395.824
------------	--------	------------	------------

TOTAL FACTURA PAG-2

-	-	-	-
---	---	---	---

Páginas
FIN
1

Fecha de presentación Septiembre 26 DE 2021

DATOS DEL SUPERVISOR

NOMBRE	CARGO	FIRMA
		<i>APELOJAS</i>

ACTA DE RECIBO DE OBRA FINAL

CONTRATO 00139 DE ABRIL 09 DE 2021
MODALIDAD DE SOLICITUD ÚNICA OFERTAS
CONTRATACIÓN EMPOCALDAS S.A E.S.P
CONTRATANTE ANDRÉS FELIPE TABA ARROYAVE.
REPRESENTANTE LEGAL 16.072.158 DE MANIZALES
CC OBRA 1: REPOSICIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE
OBJETO ALCANTARILLADO, EN EL SECTOR JAZMIN SUBESTAC
ION CHEC. Y CARRERA 5 ENTRE CALLES 3 Y 4 EN EL
MUNICIPIO DE FILADELFIA, CALDAS. OBRA 2: CAMBIO
DE TUBERÍA CONDUCCIÓN CHAMBERY VEREDA LA
FLORESTA FINCA DEL SEÑOR NICOLAS GÓMEZ EN EL
MUNICIPIO DE FILADELFIA, CALDAS.-

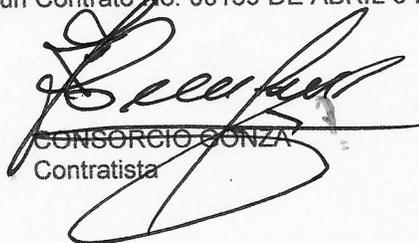
CONTRATISTA: CONSORCIO GONZA.
NIT O C.C. No. 901.474.081-9
MUNICIPIO FILADELFIA, CALDAS.-

COSTO DIRECTO		\$	95.722.120
ADMINISTRACIÓN	24%	\$	22.973.309
IMPREVISTOS	5%	\$	4.786.106
UTILIDAD	5%	\$	4.786.106
I.V.A.	19 %	\$	909.360
VALOR TOTAL OBRAS		\$	129.177.001 INCLUIDO A.I.U. E I.V.A
VALOR TOTAL EJECUTADO		\$	113.687.032
SALDO NO EJECUTADO		\$	15.489.969

RECURSOS PROPIOS
SUPERVISIÓN INGENIERO ZONA
PLAZO CUARENTA Y CINCO (45) DÍAS CALENDARIOS
CDP 00377- 00395 DE FEBRERO 26 DE 2021
R.P. 00545 DE ABRIL 09 DE 2021

En la ciudad de Manizales a los Diez y Nueve (19) día del mes de Julio de 2021, se reunieron los señores ABEL ROJAS RUBIANO, Ingeniero Supervisor y el Señor LUIS GONZALO CASTAÑO PINEDA, Representante Legal del Consorcio Gonza, Como Contratista, con el fin de realizar el recibo del ACTA DE RECIBO DE OBRA FINAL, Según Contrato No. 00139 DE ABRIL 9 DE 2021.


ABEL ROJAS RUBIANO
Ingeniero Zona Norte y Centro.
EMPOCALDAS, S.A. E.S.P


CONSORCIO GONZA
Contratista

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



CONTRATO No.: 00139 DE ABRIL 09 DE 2021	ACTA No.: 2 Y FINAL	FECHA CORTE: JULIO 19 DE 2021
OBRAS: REPOSICION Y OPTIMIZACION DE ALCANTARILLADO EN EL SECTOR EL JAZMIN, SUBESTACION CHEC Y CARRERA 5 ENTRE CALLES 3 Y 4 EN EL MUNICIPIO DE FILADELFIA, CALDAS. OBRA 2: CAMBIO DE TUBERIA CONDUCCION CHAMBERY VEREDA LA FLORESTA FINCA DEL SEÑOR NICOLAS GOMEZ EN EL MUNICIPIO DE FILADELFIA, CALDAS		
MUNICI FILADELFIA, CALDAS	FECHA INICIACION: MAYO 3 DE 2021	FECHA VENCIMIENTO INICIAL: JULIO 31 DE 2021
REPRESENTANTE LEGAL: LUIS GONZALO CASTAÑO PINEDA	VALOR CONTRATO: \$ 129.177.001,00	VALOR ADICION: \$
CONTRATISTA: CONSORCIO GONZA	VALOR OBRA 1: \$62.145.301	PRORROGA: 45 DIAS CALENDARIOS
	SUPERVISION: ABEL ROJAS RUBIANO	FECHA: SEPTIEMBRE 26 DE 2021

ITEM	DESCRIPCION	UND	CONTRACTUAL			ACUMULADO ACTA ANTERIOR			PRESENTE ACTA			ACUMULADO PRESENTE ACTA			% OBRA EJECUTADO
			CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	CANTIDAD	VR. PARCIAL	VR. PARCIAL	CANTIDAD	VR. PARCIAL	%EJECUC.	CANTIDAD	VR. TOTAL	VR. TOTAL	
1-	PRELIMINARES														
1.1	Localización y replanteo de redes (incl. levantamiento del sector y plano record) red ppal	mts	81,00	5.550	449.550	71,32	395.826	0,00	0,00	0%	71,32	395.826	395.826	88%	
1.3	Cerramiento en polsombra Yute verde de H=2m, parales en guadua y Cinta Plástica.	mts	171,00	9.850	1.684.350	165,78	1.632.933	0,00	0,00	0%	165,78	1.632.933	1.632.933	97%	
1.4	Señalización Vertical preventiva (Desvío, hombres trabajando, vía cerrada, barreras etc.)	Und	3,00	151.000	453.000	2,00	302.000	0,00	0,00	0%	2,00	302.000	302.000	67%	
1.5	Valla alusiva a la Obra de 4 x 2m	und	1,00	529.000	529.000	1,00	529.000	0,00	0,00	0%	1,00	529.000	529.000	100%	
2	DEMOLICIONES VARIAS														
2.1	Demoliciones de pavimentos rígidos	m3	1,50	83.000	124.500	0,00	0	0,00	0,00	0%	0,00	0	0	0%	
2.2	Demoliciones varias de muros en concretos, otros	m3	1,20	79.000	94.800	0,42	33.180	0,00	0,00	0%	0,42	33.180	33.180	35%	
2.3	Demoliciones de Andenes, peatonales y Sardinel en concreto hidráulico	m3	4,61	77.000	354.970	0,45	34.650	0,00	0,00	0%	0,45	34.650	34.650	10%	
3	SOBREACARREOS														
3.1	Retiro de sobranes en vehículo Automotor	m3	81,15	30.000	2.434.500	6,02	180.600	60,00	1.800.000,0	74%	66,02	1.980.600	1.980.600	81%	
4	EXCAVACIONES														
4.1	Excavaciones en zanja - material Común 0 a 2 m	m3	193,06	25.700	4.961.642	196,92	5.060.844	0,00	0,00	0%	196,92	5.060.844	5.060.844	102%	
4.2	Excavaciones en Material Conglomerado	m3	21,93	29.500	646.935	0,00	0	0,00	0,00	0%	0,00	0	0	0%	
4.3	Entibado horizontal / vertical tipo 1	ml	35,00	26.500	927.500	22,00	583.000	0,00	0,00	0%	22,00	583.000	583.000	63%	
5	RELLENOS COMPACTADOS														
5.1	Relleos compactos con material seleccionado de excavación	m3	162,56	21.600	3.511.296	180,08	3.889.728	0,00	0,00	0%	180,08	3.889.728	3.889.728	111%	
5.2	prestamo	m3	21,93	70.400	1.543.872	0,00	0	0,00	0,00	0%	0,00	0	0	0%	
6	SUSTITUCIONES- BASES Y SUBBASES COMPACTOS														
6.1	Suministro e instalación de material granular o arena para tuberías y atraques	m3	25,37	88.800	2.252.856	0,00	0	0,00	0,00	0%	0,00	0	0	0%	
6.2	sub-base pavimento e=0,20m tipo INVIAS incluye proctor y densidades	m3	0,00	139.400	-	0,00	0	0,00	0,00	0%	0,00	0	0	0%	

APB

6.3	Afirmado para andenes e=0,10m	m3	4,61	78.800	363.268	0,00	0	0,00	0,00	0%	0,00	0	0%
7	CONCRETOS FRANJA PAVIMENTOS												
	Concretos de 21 Mpa para gradierias y andenes e=0,08m	m3	4,61	593.300	2.735.113	0,00	0	0,22	128.153,0	5%	0,22	128.153	5%
7.1	Pavimento rígido MR42, de espesor 0,18 en obra incluye antisol, ensayo flexion, diseño mezclas, vibrador para concreto, equipo de rayado y corte, flota etc mezcladora de 1 saco	m3	0,00	805.831		0,00	0	0,00	0,00		0,00	0	
7.2	Corte en disco abrasivo	ml	47,60	8.400	399.840	0,00	0	96,00	806.400,0	202%	96,00	806.400	202%
7.3	Losa en concreto reforzado de 1.60 x1.60 x 0,18m acero de refuerzo, doble parrillas No. 4 cada 15 cms. incluye antisol y acelerante. Concreto de 4000 Psi	Und	4,00	639.500	2.558.000	4,00	2.558.000	0,00	0,00	0%	4,00	2.558.000	100%
8	ALCANTARILLADOS												
8.1	Instalacion de tuberia corrugada PVC-S de 160mm (6"). Incluye manejo de aguas en zanja y transportes	ml	68,00	10.900	741.200	59,30	646.370	0,00	0,00	0%	59,30	646.370	87%
8.2	Instalacion tuberia corrugada PVC-S de 315 mm (12") incluye manejo de aguas en zanja y transportes	ml	81,00	20.600	1.668.600	0,00	0	74,95	1.543.970,0	93%	74,95	1.543.970	93%
8.3	Empalmes a camaras d=1.2m concreto 3000psi	Und	8,00	88.400	707.200	6,00	530.400	0,00	0,00	0%	6,00	530.400	75%
8.4	Empalmes a cajas de inspeccion concreto 3000psi	und	7,00	55.700	389.900	16,00	891.200	0,00	0,00	0%	16,00	891.200	229%
8.5	Camaras de inspeccion D=1,2 concreto 21Mpa	ml	2,20	624.600	1.374.120	2,80	1.748.880	0,00	0,00	0%	2,80	1.748.880	127%
8.6	Base/cañuela camara D=1.2 en concreto 3000 psi	Und	4,00	529.600	2.118.400	4,00	2.118.400	0,00	0,00	0%	4,00	2.118.400	100%
9.7	Suministro e instalacion tapa HF D=0,6m	Und	4,00	584.200	2.336.800	4,00	2.336.800	0,00	0,00	0%	4,00	2.336.800	100%
9.8	Cajas de inspeccion de 0,50x0,50, incluye tapa reforzada, E=0,10m hierro de 3/8"	und	7,00	383.500	2.684.500	5,00	1.917.500	2,00	767.000,0	29%	7,00	2.684.500	100%
9.9	Instalacion de silla yes de 12x6"	und	17,00	55.700	946.900	11,00	612.700	-4,00	-222.800,0	-24%	7,00	389.900	41%
9.12	Losa en concreto reforzado de 1.60 x1.60 x 0,18m acero de refuerzo, doble parrillas No. 4 cada 15 cms. incluye antisol y acelerante. Concreto de 4000 Psi	und	4,00	693.500	2.558.000	0,00	0	0,00	0,00	0%	0,00	0	0%
10	SOCIALIZACION												
10.1	Protocolo de bioseguridad (Se paga presentando Facturas)	mes	1,00	4.500.000	4.500.000	1,00	4.500.000	0,00	0,00	0%	1,00	4.500.000	100%
COSTO DIRECTO													
46.050.612													
30.502.011,0													
4.822.723,0													
8.477.936													
1.766.237													
1.766.237													
47.335.144													
335.585													
47.670.729													
1.157.454													
241.136													
241.136													
7.320.483													
1.525.101													
1.525.101													
40.872.695													
289.769													
6.462.449													
45.816													
6.508.265													
62.145.301													
41.162.464													
11.052.147													
2.302.531													
2.302.531													
61.707.820													
437.481													
62.145.301													
6.508.265													

ADMINISTRACION	%	24
IMPREVISTOS	%	5
UTILIDADES	%	5

SUMA ANTES IVA	%	19
I. V. A.	%	

VALOR TOTAL OBRA

TOTAL A PAGAR AL CONTRATISTA OBRA 1

6.508.265

Abel Rojas

Nombre: ABEL ROJAS RUBIANO

Abel Rojas
CONSORCIO DANZA

EMPOCALDAS A.S. E.SP.
EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS
SECCIONAL FILADELFIA - CALDAS -



CONTRATO No: 00139 DE ABRIL 09 DE 2021	ACTA No.: 2 Y FINAL	FECHA CORTE: JULIO 19 DE 2021
OBRA1: REPOSICION Y OPTIMIZACION DE ALCANTARILLADO EN EL SECTOR EL JAZMIN, SUBSTACION CHEC Y CARRERA 5 ENTRE CALLES 3 Y 4 EN EL MUNICIPIO DE FILADELFIA, CALDAS. OBRA 2: CAMBIO DE TUBERIA CONDUCCION CHAMBERY VEREDA LA FLORESTA FINCA DEL SEÑOR NICOLAS GOMEZ EN EL MUNICIPIO DE FILADELFIA, CALDAS MUNICIPIOS: FILADELFIA, CALDAS.- REPRESENTANTE LEGAL: LUIS GONZALO CASTAÑO PINEDA CONTRATISTA: CONSORCIO GONZA		
FECHA INICIACION: MAYO 3 DE 2021 VALOR CONTRATO: \$ 129.177.001,00 VALOR OBRA 2: \$18.793.388 SUPERVISION: ABEL ROJAS RUBIANO		
FECHA VENCIMIENTO INICIAL: JULIO 31 DE 2021 VALOR ADICION: \$ PRORROGA: 45 DIAS CALENDARIOS FECHA: SEPTIEMBRE 26 DE 2021		

ITEM	DESCRIPCION	UND	CONTRATUAL			ACUMULADO ACTA ANTERIOR			PRESENTE ACTA			% OBRA EJECTUADO
			CANTIDAD	VR UNITARIO	VR. TOTAL	CANTIDAD	VR.PARCIAL	VR.TOTAL	CANTIDAD	VR. PARCIAL	VR. TOTAL	
1	PRELIMINARES											
2	Localizacion y replanteo (incl. plano record)	ml	60,00	\$ 6.025	361.500	60,00	361.500,00	0,00	0,00	0,00	60,00	0
3	Instalacion de valla institucional 2x4 una al inicio	und	1,00	\$ 911.500	911.500	1,00	911.500,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0
4	DEMOLICIONES											
5	Corte con disco abrasivo	ml	1,00	\$ 8.820	8.820	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0
6	Demolicion de estructura en concreto hidraulico incluye andenes graderia y cañuela	m2	1,00	\$ 96.560	96.560	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0
7	EXCAVACIONES											
8	En material comun de 0 a 2 mts	m3	36,00	\$ 30.500	1.098.000	36,90	1.125.450,00	0,00	0,00	0,00	36,90	0
9	Dispersion de sobrantes	m3	6,00	\$ 37.955	227.730	3,40	129.047,00	0,00	0,00	0,00	3,40	0
10	ESTRUCTURAS ACUEDUCTO											
11	Instalacion y termofusion de tuberia de polietileno de 8"	ml	60,00	\$ 54.950	3.297.000	60,00	3.297.000,00	0,00	0,00	0,00	60,00	0
12	Empalmes con termofusion a tuberia existente	und	2,00	\$ 999.950	1.999.900	2,00	1.999.900,00	0,00	0,00	0,00	2,00	0
13	Andajes con tuberia metalica 1" y 1/2" y alambre galvanizado	und	2,00	\$ 1.199.950	2.399.900	2,00	2.399.900,00	0,00	0,00	0,00	2,00	0
14	Sobre acarreo de tuberia en vehiculo y al hombro	ml	60,00	\$ 14.890	893.400	60,00	893.400,00	0,00	0,00	0,00	60,00	0
15	LLENOS											
16	lleno compactado con material de obra	m3	30,00	\$ 25.640	769.200	21,60	553.824,00	3,00	76.920,00	10%	24,60	630.744
17	CONCRETOS											
18	Concreto para recubrir andaje	m3	0,50	\$ 923.700	461.850	0,50	461.850,00	0,00	0,00	0%	0,50	0
19	Acompañamiento social durante toda la obra	mes	1,00	\$ 1.939.500	1.939.500	1,00	1.939.500,00	0,00	0,00	0%	1,00	0
20	Elementos de bioseguridad para los trabajadores los cuales se pagaran según factura mas AIU	GI	1,00	\$ 999.998	999.998	1,00	999.998,00	0,00	0,00	0%	1,00	0
21	Trabajador siso	mes	1,00	\$ 3.328.530	3.328.530	1,00	3.328.530,00	0,00	0,00	0%	1,00	0
COSTO TOTAL					18.793.388		18.401.399		76.920		2.630.644	

ABP

COSTO DIRECTO

ADMINISTRACION	%	24
IMPREVISTOS	%	5
UTILIDADES	%	5

SUMA ANTES IVA		19
I. V. A.	%	

VALOR TOTAL OBRA

TOTAL A PAGAR AL CONTRATISTA OBRA 2

76.920

13.926.186

3.342.285
696.309
696.309

18.661.089
132.299

18.793.388

13.635.716

3.272.572
681.786
681.786

18.271.860
129.539

18.401.399

56.999

13.680
2.850
2.850

76.379
541

76.920

1.949.347

467.843
97.467
97.467

2.612.125
18.519

2.630.644


CONSORCIO GONZALEZ
Contratista:



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

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



CONTRATO No.: 00139 DE ABRIL 09 DE 2021	ACTA No.: 2 Y FINAL	FECHA CORTE: JULIO 19 DE 2021
OBRA1: REPOSICION Y OPTIMIZACION DE ALCANTARILLADO EN EL SECTOR EL JAZMIN, SUBSTACION CHEC Y CARRERA 5 ENTRE CALLES 3 Y 4 EN EL MUNICIPIO DE FILADELFIA, CALDAS. OBRA 2: CAMBIO DE TUBERIA CONDUCCION CHAMBERY VEREDA LA FLORESTA FINCA DEL SEÑOR NICOLAS GOMEZ EN EL MUNICIPIO DE FILADELFIA, CALDAS MUNICIPIOS: FILADELFIA, CALDAS.- REPRESENTANTE LEGAL: LUIS GONZALO CASTAÑO PINEDA CONTRATISTA: CONSORCIO GONZA		
FECHA INICIACION: MAYO 3 DE 2021 VALOR CONTRATO: \$ 129.177.001,00 VALOR OBRA 3 : \$48.238.312 SUPERVISION: ABEL ROJAS RUBIANO		
FECHA VENCIMIENTO INICIAL: JULIO 31 DE 2021 VALOR ADICION: \$ PRORROGA: 45 DIAS CALENDARIOS FECHA: SEPTIEMBRE 26 DE 2021		

ITEM	DESCRIPCION	UND	CONTRATUAL				ACUMULADO ACTA ANTERIOR				PRESENTE ACTA				% OBRA EJECUTADO
			CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	CANTIDAD	VR. PARCIAL	CANTIDAD	VR. PARCIAL	CANTIDAD	VR. PARCIAL	CANTIDAD	VR. TOTAL	% EJEJUC.	
1.-	PRELIMINARES														
1.1	Localizacion y replanteo de redes (Incl. levantamiento del sector y plano record) red ppal	mts	48,00	5.500	264.000	48,00	264.000	264.000	0,00	0,00	0,00	0,00	48,00	264.000	100%
1.3	Cerramiento en poliosombra Yute verde de H=2m, parales en guadua y Cinta Plástica.	mts	106,00	9.800	1.038.800	97,30	953.540	953.540	0,00	0,00	0,00	0,00	97,30	953.540	92%
1.4	Señalización Vertical preventiva (Desvío, nombres trabajando, vía cerrada, barreras etc.)	Und	2,00	151.100	302.200	2,00	302.200	302.200	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	302.200	100%
1.5	Valla alusiva a la Obra de 4 x 2m	und	1,00	529.500	529.500	1,00	529.500	529.500	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	529.500	100%
2	DEMOLICIONES VARIAS														
2.1	Demoliciones de pavimentos rígidos	m3	8,64	83.400	720.576	11,55	963.270	963.270	0,00	0,00	0,00	0,00	11,55	963.270	134%
2.2	Demoliciones de muros en concretos, otros	m3	0,50	79.800	39.900	0,00	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0%
2.3	Demoliciones de Andenes, peatonales y sardinetas en concreto hidráulico	m3	1,20	77.500	93.000	0,00	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0%
3	SOBRECARGOS														
3.1	Retiro de sobrantes en vehículo Automotor	m3	10,34	30.200	312.268	67,00	2.023.400	2.023.400	0,00	0,00	0,00	0,00	67,00	2.023.400	648%
4	EXCAVACIONES														
4.1	Excavaciones en zanja - material Común 0 a 2 m	m3	75,18	25.700	1.880.726	108,52	2.788.964	2.788.964	0,00	0,00	0,00	0,00	108,52	2.788.964	148%
4.2	Excavaciones en Material Conglomerado	m3	14,40	29.600	426.240	0,00	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0%
4.3	Entibado horizontal / vertical tipo 1	ml	25,00	26.500	662.500	0,00	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0%
5	RELLENOS COMPACTADOS														
5.1	Reellenos compactos con material seleccionado de excavación	m3	60,66	21.600	1.310.256	71,83	1.551.528	1.551.528	0,00	0,00	0,00	0,00	71,83	1.551.528	118%
5.2	Reellenos compactos con material comun de cantera prestamo	m3	12,00	70.515	846.180	36,71	2.588.606	2.588.606	0,00	0,00	0,00	0,00	36,71	2.588.606	306%
6	SUSTITUCIONES - BASES Y SUBBASES COMPACTOS														
6.1	Suministro e instalación de material granular o arena para tuberías y atraques	m3	11,50	88.800	1.021.200	5,68	504.384	504.384	0,00	0,00	0,00	0,00	5,68	504.384	49%

6.2	sub-base pavimento e=0,20m tipo INVIAS incluye proctor y densidades	m3	9,60	139.400	1.338.240	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	994%
6.3	Afirmado para andenes e=0,10m	m3	1,20	78.800	94.560	11,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	999.769	994%
7	CONCRETOS FRANJA PAVIMENTOS														
7.1	Concretos de 21 Mpa para gradierías y andenes e=0,08m	m3	1,20	593.300	711.960	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0%
7.2	incluirse antisol, ensayo flexion, diseño mezclas, vibrador para concreto, equipo de rayado y corte,	m3	8,64	805.800	6.962.112	0,00	10,63	8.564.848,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0	8.564.848	0%
7.3	Corte en disco abrasivo	ml	125,60	8.400	1.055.040	97,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	817.320	817.320	77%
7.8	Losa en concreto reforzado de 1.60 x1.60 x 0,18m acero de refuerzo, doble parrillas No. 4 cada 15 cms. incluye antisol y acelerante. Concreto de 4000 Psi	Und	3,00	639.580	1.918.740	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	639.580	639.580	33%
8	ALCANTARILLADOS														
8.1	Instalacion de tubería corrugada PVC-S de 160mm (6"). Incluye manejo de aguas en zanja y transportes	ml	12,00	10.900	130.800	10,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	115.540	115.540	88%
8.2	Instalacion tubería corrugada PVC-S de 315 mm (12") incluye manejo de aguas en zanja y transportes	ml	48,00	20.600	988.800	0,00	45,05	928.030,0	0,00	0,00	0,00	0,00	928.030	928.030	94%
8.3	Empalmes a camaras d=1.2m concreto 3000psi	Und	4,00	88.500	354.000	6,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	531.000	531.000	150%
8.4	Empalmes a cajas de inspeccion concreto 3000psi	und	2,00	55.700	111.400	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55.700	55.700	50%
8.5	Camaras de inspeccion D=1,2 concreto 21Mpa	ml	0,00	624.670	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	167%
8.6	Base/cañuela cámara D=1,2 en concreto 3000 psi	Und	3,00	529.600	1.588.800	5,00	2.648.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.648.000	2.648.000	33%
9.7	Suministro e instalacion tapa HF D=0,6m	Und	3,00	584.200	1.752.600	1,00	584.200	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	584.200	584.200	33%
9.8	Cajas de inspeccion de 0,50x0,50, incluye tapa reforzada, E=0,10m hierro de 3/8"	und	2,00	383.500	767.000	1,00	383.500	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	383.500	383.500	50%
9.9	Instalacion de silla vee de 12x6"	und	2,00	55.700	111.400	1,00	55.700	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55.700	55.700	50%
9.12	Losa en concreto reforzado de 1.60 x1.60 x 0,18m acero de refuerzo, doble parrillas No. 4 cada 15 cms. incluye antisol y acelerante. Concreto de 4000 Psi	und	3,00	639.578	1.918.734	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0%
10	SOCIALIZACION														
10.1	Traajadora social todo el proceso domiciliarias y socializacion de la obra contratada (para todos los tramos)	mes	1,00	1.657.990	1.657.990	1,00	1.657.990	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.657.990	1.657.990	100%
10.2	Profesional siso (para todos los tramos)	mes	1,00	1.985.900	1.985.900	1,00	1.985.900	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.985.900	1.985.900	100%
10.3	Protocolo bioseguridad (se paga con facturas)	gib	1,00	2.849.900	2.849.900	1,00	2.849.900	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.849.900	2.849.900	100%
COSTO DIRECTO											25.733.491,0	9.492.878,0	35.745.322	35.226.369	

ADMINISTRACION	%	24	8.578.877	6.176.038	2.278.291	8.454.329
IMPREVISTOS	%	5	1.787.266	1.286.675	474.644	1.761.318
UTILIDADES	%	5	1.787.266	1.286.675	474.644	1.761.318

SUMA ANTES IVA		19	47.898.731	34.482.878	12.720.457	47.203.334
I. V. A.	%		339.581	244.468	90.182	334.651

APZ

VALOR TOTAL OBRA

48.238.312

34.727.346

12.810.639

47.537.985

TOTAL A PAGAR AL CONTRATISTA OBRA 3

12.810.639

TOTAL A PAGAR AL CONTRATISTA

VALOR ACTA No. 02 -OBRA 1 FINAL

6.508.265

VALOR ACTA No. 02 -OBRA 2 FINAL

76.920

VALOR ACTA No. 02 -OBRA 3 FINAL

12.810.639

TOTAL A PAGAR AL CONTRATISTA.

19.395.824

RESUMEN TOTAL DEL CONTRATO:

VALOR TOTAL CONTRATO

Valor Adición No. 01

VALOR ACTA No. 01 -OBRA 1 PARCIAL (Fecha: Julio 19 de 2021)

VALOR ACTA No. 01 -OBRA 2 PARCIAL (Fecha: julio 19 de 2021)

VALOR ACTA No. 01 -OBRA 3 PARCIAL (Fecha: julio 19 de 2021)

VALOR ACTA No. 02 -OBRA 1 FINAL (Fecha: Septiembre 26 de 2021)

VALOR ACTA No. 02 -OBRA 2 FINAL (Fecha: Septiembre 26 de 2021)

VALOR ACTA No. 02 -OBRA 3 FINAL (Fecha: Septiembre 26 de 2021)

\$ 129.177.001
0

\$ 41.162.463
\$ 18.401.399
\$ 34.727.346
\$ 6.508.265
\$ 76.920
\$ 12.810.639

SUMA

SALDO DEL CONTRATO

\$ 113.687.032
15.489.969

\$ 129.177.001

SUMAS IGUALES

\$ 129.177.001

\$ 129.177.001


 CONTRATISTA
 Contratista.

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