



MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PREACTA FINAL CTO 111

TIPO DEL PROCESO: MISIONAL
MACROPROCESO: IBAL

F-VPE-000
VERSIÓN: 00
F.A. : 00-00-0000
REV. 00

FECHA

DIA	MES	AÑO
1	DIC	2021

Contrato No. 111 DE 2021
(Número del contrato) (Año de suscripción)

HOJA No.:

1

DE:

OBJETO DEL CONTRATO

CONTRATAR LA REPOSICIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LAS OBRAS DE CONDUCCIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO DE LA CALLE 42C ENTRE CARRERAS 4 Y 2 Y CALLE 43 ENTRE CARRERA 4 Y 2 DEL BARRIO CASA CLUB DEL MUNICIPIO DE IBAGUÉ DEPARTAMENTO DEL TOLIMA SEGÚN ACCIÓN POPULAR 2010-00236 DEL JUZGADO SEPTIMO ADMINISTRATIVO ORAL DEL CIRCUITO

CONTRATISTA: NORTON FERNANDO ARENAS PRADA

ÍTEM	6,20	Corte de Pavimento Rigido con Cortadora				UNIDAD	ML
DESCRIPCIÓN Y UBICACIÓN	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	TOTAL	
TRAMO 4	ml	31,10			2,00	62,20	
TRAMO 5	ml	39,40			2,00	78,80	
TRAMO 6	ml	45,95			2,00	91,90	
TRAMO 7	ml	7,75			2,00	15,50	
TRAMO 8	ml	15,50			2,00	31,00	
TRAMO 9	ml	3,90			2,00	7,80	
Domiciliaria 1	ml	5,25			2,00	10,50	
Domiciliaria 2	ml	4,05			2,00	8,10	
Domiciliaria 3	ml	5,65			2,00	11,30	
Domiciliaria 4	ml	5,25			2,00	10,50	
Domiciliaria 5	ml	4,60			2,00	9,20	
Domiciliaria 6	ml	4,75			2,00	9,50	
Domiciliaria 7	ml	4,55			2,00	9,10	
Domiciliaria 8	ml	5,05			2,00	10,10	
Domiciliaria 9	ml	4,25			2,00	8,50	
Domiciliaria 10	ml	4,50			2,00	9,00	
TOTAL						383,00	

REGISTRO FOTOGRAFICO Y/O GRAFICO CON EL QUE SE CALCULA EL ÁREA DE EJECUCIÓN DE UNA ACTIVIDAD



La información consignada en este formato, avala la ejecución de la actividad y la cantidad de obra ejecutada.

Firma del Proponente:

ING. NORTON FERNANDO ARENAS
Representante legal
Contratista

ING. CARLOS ANDRES MEDINA
Supervisor



MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PREACTA FINAL CTO 111

TIPO DEL PROCESO: MISIONAL
MACROPROCESO: IBAL

F-VPE-000
VERSIÓN: 00
F.A : 00-00-0000
REV: 00

FECHA

DIA	MES	AÑO
1	DIC	2021

Contrato No. 111 DE 2021
(Número del contrato) (Año de suscripción)

HOJA No.:

1

DE

OBJETO DEL CONTRATO

CONTRATAR LA REPOSICIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LAS OBRAS DE CONDUCCIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO DE LA CALLE 42C ENTRE CARRERAS 4 Y 2 Y CALLE 43 ENTRE CARRERA 4 Y 2 DEL BARRIO CASA CLUB DEL MUNICIPIO DE IBAGUÉ DEPARTAMENTO DEL TOLIMA SEGÚN ACCIÓN POPULAR 2010-00236 DEL JUZGADO SEPTIMO ADMINISTRATIVO ORAL DEL CIRCUITO

CONTRATISTA: NORTON FERNANDO ARENAS PRADA

ITEM	6,22	Rotura de Pavimento Rígido				UNIDAD	M3
DESCRIPCIÓN Y UBICACIÓN		UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	VOLUMEN	TOTAL
TRAMO 4		m3	31,10	0,75	0,15	3,50	3,50
TRAMO 5		m3	39,40	0,75	0,15	4,43	4,43
TRAMO 6		m3	45,95	0,85	0,15	5,86	5,86
TRAMO 7		m3	7,75	0,75	0,15	0,87	0,87
TRAMO 8		m3	15,50	0,75	0,15	1,74	1,74
TRAMO 9		m3	3,90	0,75	0,15	0,44	0,44
Domiciliaria 1		m3	5,25	0,65	0,15	0,51	0,51
Domiciliaria 2		m3	4,05	0,65	0,15	0,39	0,39
Domiciliaria 3		m3	5,65	0,65	0,15	0,55	0,55
Domiciliaria 4		m3	5,25	0,65	0,15	0,51	0,51
Domiciliaria 5		m3	4,60	0,65	0,15	0,45	0,45
Domiciliaria 6		m3	4,75	0,65	0,15	0,46	0,46
Domiciliaria 7		m3	4,55	0,65	0,15	0,44	0,44
Domiciliaria 8		m3	5,05	0,65	0,15	0,49	0,49
Domiciliaria 9		m3	4,25	0,65	0,15	0,41	0,41
Domiciliaria 10		m3	4,50	0,65	0,15	0,44	0,44
TOTAL							21,51

REGISTRO FOTOGRAFICO Y/O GRAFICO CON EL QUE SE CALCULA EL ÁREA DE EJECUCIÓN DE UNA ACTIVIDAD



La información consignada en este formato, avala la ejecución de la actividad y la cantidad de obra ejecutada.

Firma del Proponente:

ING. NORTON FERNANDO ARENAS
Representante legal
Contralista

ING. CARLOS ANDRES MEDINA
Supervisor



MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PRACTA FINAL CTO 111

TIPO DEL PROCESO: MISIONAL
MACROPROCESO: IBAL

F-VPE-000
VERSIÓN: 00
F.A. : 00-00-0000
REV.: 00

FECHA

DIA	MES	AÑO
1	DIC	2021

Contrato No. 111 DE 2021
(Número del contrato) (Año de suscripción)

HOJA No.:

1

DE:

OBJETO DEL CONTRATO

CONTRATAR LA REPOSICIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LAS OBRAS DE CONDUCCIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO DE LA CALLE 42C ENTRE CARRERAS 4 Y 2 Y CALLE 43 ENTRE CARRERA 4 Y 2 DEL BARRIO CASA CLUB DEL MUNICIPIO DE IBAGUÉ DEPARTAMENTO DEL TOLIMA SEGÚN ACCIÓN POPULAR 2010-00236 DEL JUZGADO SEPTIMO ADMINISTRATIVO ORAL DEL CIRCUITO

CONTRATISTA: NORTON FERNANDO ARENAS PRADA

ITEM	DESCRIPCIÓN Y UBICACIÓN	De Diámetro 6"				UNIDAD	MIL
		UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	ÁREA Y/O VOLUMEN	TOTAL
15,1,1	Domiciliaria 1	ml	5,25				5,25
	Domiciliaria 2	ml	4,05				4,05
	Domiciliaria 3	ml	5,65				5,65
	Domiciliaria 4	ml	5,25				5,25
	Domiciliaria 5	ml	4,60				4,60
	Domiciliaria 6	ml	4,75				4,75
	Domiciliaria 7	ml	4,55				4,55
	Domiciliaria 8	ml	5,05				5,05
	Domiciliaria 9	ml	4,25				4,25
	Domiciliaria 10	ml	4,50				4,50
	TOTAL						47,90

REGISTRO FOTOGRAFICO Y/O GRAFICO CON EL QUE SE CALCULA EL ÁREA DE EJECUCIÓN DE UNA ACTIVIDAD



La información consignada en este formato, avala la ejecución de la actividad y la cantidad de obra ejecutada.

Firma del Proponente:

ING. NORTON FERNANDO ARENAS
Representante legal
Contratista

ING. CARLOS ANDRES MEDINA
Supervisor



MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PREACTA FINAL CTO 111

TIPO DEL PROCESO: MISIONAL
MACROPROCESO: IBAL

F-VPE-000
VERSION: 00
F.A. : 00-00-0000
REV: 00

FECHA

DIA	MES	AÑO
1	DIC	2021

Contrato No. 111 DE 2021
(Numero del contrato) (Año de suscripción)

HOJA No.:

1

DE:

OBJETO DEL CONTRATO

CONTRATAR LA REPOSICIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LAS OBRAS DE CONDUCCIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO DE LA CALLE 42C ENTRE CARRERAS 4 Y 2 Y CALLE 43 ENTRE CARRERA 4 Y 2 DEL BARRIO CASA CLUB DEL MUNICIPIO DE IBAGUÉ DEPARTAMENTO DEL TOLIMA SEGÚN ACCIÓN POPULAR 2010-00236 DEL JUZGADO SEPTIMO ADMINISTRATIVO ORAL DEL CIRCUITO

CONTRATISTA

NORTON FERNANDO ARENAS PRADA

ITEM	DESCRIPCIÓN Y UBICACIÓN	De Diámetro 10"				UNIDAD	ML
		UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO		
15.1.3	Tramo 7	ml	7,75				7,75
	Tramo 8	ml	15,50				15,50
	Tramo 9	ml	3,90				3,90
TOTAL							27,15

REGISTRO FOTOGRAFICO Y/O GRAFICO CON EL QUE SE CALCULA EL ÁREA DE EJECUCIÓN DE UNA ACTIVIDAD



La información consignada en este formato, avala la ejecución de la actividad y la cantidad de obra ejecutada.

Firma del Proponente:

ING. NORTON FERNANDO ARENAS
Representante legal
Contratista

ING. CARLOS ANDRES MEDINA
Supervisor



MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PREACTA FINAL CTO 111

TIPO DEL PROCESO: MISIONAL
MACROPROCESO: IBAL

F-VPE-000
VERSIÓN: 00
F.A : 00-00-0000
REV: 00

FECHA

DIA	MES	AÑO
1	DIC	2021

Contrato No. 111 DE 2021
(Número del contrato) (Año de suscripción)

HOJA No.:

1

DE:

OBJETO DEL CONTRATO

CONTRATAR LA REPOSICIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LAS OBRAS DE CONDUCCIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO DE LA CALLE 42C ENTRE CARRERAS 4 Y 2 Y CALLE 43 ENTRE CARRERA 4 Y 2 DEL BARRIO CASA CLUB DEL MUNICIPIO DE IBAGUÉ DEPARTAMENTO DEL TOLIMA SEGÚN ACCIÓN POPULAR 2010-00236 DEL JUZGADO SEPTIMO ADMINISTRATIVO ORAL DEL CIRCUITO

CONTRATISTA: NORTON FERNANDO ARENAS PRADA

ITEM	DESCRIPCIÓN Y UBICACIÓN	De Diámetro 12"			UNIDAD	ML
		UNIDAD	LARGO	ANCHO		
15,7,4	TRAMO 4	m	31,10			31,10
	TRAMO 5	m	39,40			39,40
	TOTAL					70,50

REGISTRO FOTOGRAFICO Y/O GRAFICO CON EL QUE SE CALCULA EL ÁREA DE EJECUCIÓN DE UNA ACTIVIDAD



La información consignada en este formato, avala la ejecución de la actividad y la cantidad de obra ejecutada.

Firma del Proponente:

ING. NORTON FERNANDO ARENAS
Representante legal
Contratista

ING. CARLOS ANDRES MEDINA
Supervisor



MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PREACTA FINAL CTO 111

TIPO DEL PROCESO: MISIONAL
MACROPROCESO: IBAL

F-VPE-000
VERSIÓN: 00
F.A. : 00-00-0000
REV.: 00

FECHA

DIA	MES	AÑO
1	DIC	2021

Contrato No. 111 DE 2021
(Número del contrato) (Año de suscripción)

HOJA No.:

1

DE:

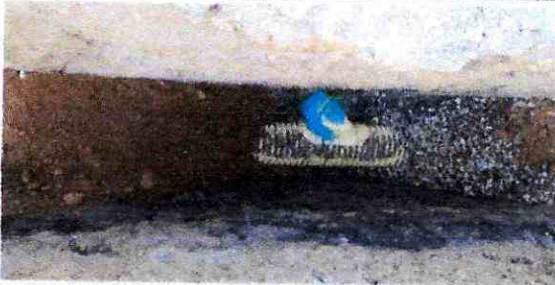
OBJETO DEL CONTRATO

CONTRATAR LA REPOSICIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LAS OBRAS DE CONDUCCIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO DE LA CALLE 42C ENTRE CARRERAS 4 Y 2 Y CALLE 43 ENTRE CARRERA 4 Y 2 DEL BARRIO CASA CLUB DEL MUNICIPIO DE IBAGUÉ DEPARTAMENTO DEL TOLIMA SEGÚN ACCIÓN POPULAR 2010-00236 DEL JUZGADO SEPTIMO ADMINISTRATIVO ORAL DEL CIRCUITO

CONTRATISTA: NORTON FERNANDO ARENAS PRADA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN Y UBICACIÓN	De Diámetro 16"				UNIDAD	ML
		UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO		
15,1,6	TRAMO 6	m	45,95			ÁREA Y/O VOLUMEN	TOTAL
							45,95
	TOTAL						45,95

REGISTRO FOTOGRAFICO Y/O GRAFICO CON EL QUE SE CALCULA EL ÁREA DE EJECUCIÓN DE UNA ACTIVIDAD



La información consignada en este formato, avala la ejecución de la actividad y la cantidad de obra ejecutada.

Firma del Proponente:

ING. NORTON FERNANDO ARENAS
Representante legal
Contratista

ING. CARLOS ANDRES MEDINA
Supervisor



MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PREACTA FINAL CTO 111

TIPO DEL PROCESO: MISIONAL
MACROPROCESO: IBAL

F-VPE-000
VERSIÓN: 00
F.A. : 00-00-0000
REV: 00

FECHA

DÍA	MES	AÑO
1	DIC	2021

Contrato No. 111 DE 2021
(Número del contrato) (Año de suscripción)

HOJA No.:

1

DE:

OBJETO DEL CONTRATO

CONTRATAR LA REPOSICIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LAS OBRAS DE CONDUCCIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO DE LA CALLE 42C ENTRE CARRERAS 4 Y 2 Y CALLE 43 ENTRE CARRERA 4 Y 2 DEL BARRIO CASA CLUB DEL MUNICIPIO DE IBAGUÉ DEPARTAMENTO DEL TOLIMA SEGÚN ACCIÓN POPULAR 2010-00236 DEL JUZGADO SEPTIMO ADMINISTRATIVO ORAL DEL CIRCUITO

CONTRATISTA: NORTON FERNANDO ARENAS PRADA

ÍTEM	19,1,8	Caja de inspección 60 x 60 x 100 Cmts en Ladrillo, concreto de 2500 PSI y tapa reforzada en concreto de 3000 PSI	UNIDAD	UND		
DESCRIPCIÓN Y UBICACIÓN	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	TOTAL
Domiciliaria 3	und				1,00	1,00
Domiciliaria 4	und				1,00	1,00
TOTAL						2,00

REGISTRO FOTOGRAFICO Y/O GRAFICO CON EL QUE SE CALCULA EL ÁREA DE EJECUCIÓN DE UNA ACTIVIDAD



La información consignada en este formato, avala la ejecución de la actividad y la cantidad de obra ejecutada.

Firma del Proponente :

ING. NORTON FERNANDO ARENAS
Representante legal
Contratista

ING. CARLOS ANDRES MEDINA
Supervisor



MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PREACTA FINAL CTO 111

TIPO DEL PROCESO: MISIONAL
MACROPROCESO: IBAL

F-VPE-000
VERSIÓN 00
F.A. : 00-00-0000
REV: 00

FECHA

DIA	MES	AÑO
1	DIC	2021

Contrato No. 111 DE 2021
[Número del contrato] [Año de suscripción]

HOJA No.:
1
DE:

OBJETO DEL CONTRATO

CONTRATAR LA REPOSICIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LAS OBRAS DE CONDUCCIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO DE LA CALLE 42C ENTRE CARRERAS 4 Y 2 Y CALLE 43 ENTRE CARRERA 4 Y 2 DEL BARRIO CASA CLUB DEL MUNICIPIO DE IBAGUÉ DEPARTAMENTO DEL TOLIMA SEGÚN ACCIÓN POPULAR 2010-00236 DEL JUZGADO SEPTIMO ADMINISTRATIVO ORAL DEL CIRCUITO

CONTRATISTA: NORTON FERNANDO ARENAS PRADA

ITEM	20,5	Suministro e Instalación Lecho en Grava para Cama de Tubería D= 1/2 a 3/4				UNIDAD	M3
DESCRIPCIÓN Y UBICACIÓN	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	DESCUENTO TUBERÍA	TOTAL	
TRAMO 4	m3	31,10	0,75	0,41	0,07	7,17	
TRAMO 5	m3	39,40	0,75	0,41	0,07	9,09	
TRAMO 6	m3	45,95	0,85	0,51	0,13	13,85	
TRAMO 7	m3	7,75	0,75	0,35	0,05	1,66	
TRAMO 8	m3	15,50	0,75	0,35	0,05	3,33	
TRAMO 9	m3	3,90	0,75	0,35	0,05	0,84	
Domiciliaria 1	m3	5,25	0,65	0,26	0,02	0,78	
Domiciliaria 2	m3	4,05	0,65	0,26	0,02	0,60	
Domiciliaria 3	m3	5,65	0,65	0,26	0,02	0,84	
Domiciliaria 4	m3	5,25	0,65	0,26	0,02	0,78	
Domiciliaria 5	m3	4,60	0,65	0,26	0,02	0,68	
Domiciliaria 6	m3	4,75	0,65	0,26	0,02	0,71	
Domiciliaria 7	m3	4,55	0,65	0,26	0,02	0,68	
Domiciliaria 8	m3	5,05	0,65	0,26	0,02	0,75	
Domiciliaria 9	m3	4,25	0,65	0,26	0,02	0,63	
Domiciliaria 10	m3	4,50	0,65	0,26	0,02	0,67	
TOTAL						43,08	

REGISTRO FOTOGRAFICO Y/O GRAFICO CON EL QUE SE CALCULA EL ÁREA DE EJECUCIÓN DE UNA ACTIVIDAD



La información consignada en este formato, avala la ejecución de la actividad y la cantidad de obra ejecutada.

Firma del Proponente:

ING. NORTON FERNANDO ARENAS
Representante legal
Contratista

ING. CARLOS ANDRES MEDINA
Supervisor



MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PREACTA FINAL CTO 111

TIPO DEL PROCESO: MISIONAL
MACROPROCESO: IBAL

F-VPE-000
VERSIÓN: 00
F.A. : 00-00-0000
REV.: 00

FECHA

DIA	MES	AÑO
1	DIC	2021

Contrato No. 111 DE 2021
(Número del contrato) (Año de suscripción)

HOJA No.:

1

DE:

OBJETO DEL CONTRATO

CONTRATAR LA REPOSICIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LAS OBRAS DE CONDUCCIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO DE LA CALLE 42C ENTRE CARRERAS 4 Y 2 Y CALLE 43 ENTRE CARRERA 4 Y 2 DEL BARRIO CASA CLUB DEL MUNICIPIO DE IBAGUÉ DEPARTAMENTO DEL TOLIMA SEGÚN ACCIÓN POPULAR 2010-00236 DEL JUZGADO SEPTIMO ADMINISTRATIVO ORAL DEL CIRCUITO

CONTRATISTA

NORTON FERNANDO ARENAS PRADA

ÍTEM	20,8	Suministro e Instalacion de Kit Silla Yec 12'X 6' PVC Incluye Agarraderas Caucho Y adherencia	UNIDAD				UND
DESCRIPCIÓN Y UBICACIÓN		UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	TOTAL
	Domiciliaria 1	und				1,00	1,00
	Domiciliaria 2	und				1,00	1,00
	Domiciliaria 3	und				1,00	1,00
	Domiciliaria 4	und				1,00	1,00
	Domiciliaria 5	und				1,00	1,00
	Domiciliaria por fuera	und				1,00	1,00
	Domiciliaria por fuera	und				1,00	1,00
TOTAL							7,00

REGISTRO FOTOGRAFICO Y/O GRAFICO CON EL QUE SE CALCULA EL ÁREA DE EJECUCIÓN DE UNA ACTIVIDAD



La información consignada en este formato, avala la ejecución de la actividad y la cantidad de obra ejecutada.

Firma del Proponente :

ING. NORTON FERNANDO ARENAS
Representante legal
Contratista

ING. CARLOS ANDRÉS MEDINA
Supervisor



MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PRACTA FINAL CTO 111

TIPO DEL PROCESO: MISIONAL
MACROPROCESO: IBAL

F-VPE-000
VERSIÓN: 00
F.A. : 00-00-0000
REV.: 00

FECHA

DIA	MES	AÑO
1	DIC	2021

Contrato No. 111 DE 2021
(Número del contrato) (Año de suscripción)

HOJA No.:

1

DE:

OBJETO DEL CONTRATO

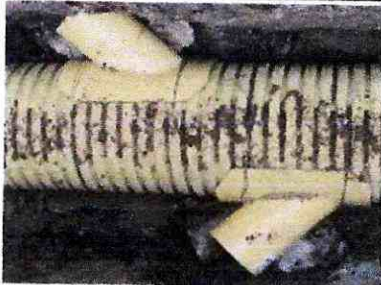
CONTRATAR LA REPOSICIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LAS OBRAS DE CONDUCCIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO DE LA CALLE 42C ENTRE CARRERAS 4 Y 2 Y CALLE 43 ENTRE CARRERA 4 Y 2 DEL BARRIO CASA CLUB DEL MUNICIPIO DE IBAGUÉ DEPARTAMENTO DEL TOLIMA SEGÚN ACCIÓN POPULAR 2010-00236 DEL JUZGADO SEPTIMO ADMINISTRATIVO ORAL DEL CIRCUITO

CONTRATISTA

NORTON FERNANDO ARENAS PRADA

ÍTEM	20.1	Suministro e Instalacion de Silla Yee 16'X 6' PVC Incluye Caucho y Adherencia	UNIDAD	UND
DESCRIPCION Y UBICACIÓN				
			UNIDAD	TOTAL
		Domiciliaria 6	Und	1,00
		Domiciliaria 7	Und	1,00
		Domiciliaria 8	Und	1,00
		Domiciliaria 9	Und	1,00
		Domiciliaria 10	Und	1,00
		Domiciliaria por fuera	Und	1,00
TOTAL			1,00	1,00
				6,00

REGISTRO FOTOGRAFICO Y/O GRAFICO CON EL QUE SE CALCULA EL ÁREA DE EJECUCIÓN DE UNA ACTIVIDAD



La información consignada en este formato, avala la ejecución de la actividad y la cantidad de obra ejecutada.

Firma del Proponente:

ING. NORTON FERNANDO ARENAS
Representante legal
Contratista

ING. CARLOS ANDRES MEDINA
Supervisor



MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PRACTA FINAL CTO 111

TIPO DEL PROCESO: MISIONAL
 MACROPROCESO: IBAL

F-VPE-000
 VERSIÓN: 00
 F.A.: 00-00-0000
 REV.: 00

FECHA		
DIA	MES	AÑO
1	DIC	2021

Contrato No. 111 DE 2021
(Número del contrato) (Año de suscripción)

HOJA No.:
1
 DE:

OBJETO DEL CONTRATO

CONTRATAR LA REPOSICIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LAS OBRAS DE CONDUCCIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO DE LA CALLE 42C ENTRE CARRERAS 4 Y 2 Y CALLE 43 ENTRE CARRERA 4 Y 2 DEL BARRIO CASA CLUB DEL MUNICIPIO DE IBAGUÉ DEPARTAMENTO DEL TOLIMA SEGÚN ACCIÓN POPULAR 2010-00236 DEL JUZGADO SEPTIMO ADMINISTRATIVO ORAL DEL CIRCUITO

CONTRATISTA: NORTON FERNANDO ARENAS PRADA

ITEM	Señales provisional móvil para obra tipo tripode incluye tablero				UNIDAD	UND
DESCRIPCION Y UBICACIÓN	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	TOTAL
Señal inicio de obra	und				2,00	2,00
TOTAL						2,00

REGISTRO FOTOGRAFICO Y/O GRAFICO CON EL QUE SE CALCULA EL ÁREA DE EJECUCIÓN DE UNA ACTIVIDAD



La información consignada en este formato, avala la ejecución de la actividad y la cantidad de obra ejecutada.

Firma del Proponente :


ING. NORTON FERNANDO ARENAS
 Representante legal
 Contratista


ING. CARLOS ANDRES MEDINA
 Supervisor



MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PREACTA FINAL CTO 111

TIPO DEL PROCESO: MISIONAL
MACROPROCESO: IBAL

F-VPE-000
VERSIÓN: 00
F.A.: 00-00-0000
REV.: 00

FECHA		
DIA	MES	AÑO
1	DIC	2021

Contrato No. 111 DE 2021
[Número del contrato] [Año de suscripción]

HOJA No.:
1
DE:

OBJETO DEL CONTRATO

CONTRATAR LA REPOSICIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LAS OBRAS DE CONDUCCIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO DE LA CALLE 42C ENTRE CARRERAS 4 Y 2 Y CALLE 43 ENTRE CARRERA 4 Y 2 DEL BARRIO CASA CLUB DEL MUNICIPIO DE IBAGUÉ DEPARTAMENTO DEL TOLIMA SEGÚN ACCIÓN POPULAR 2010-00236 DEL JUZGADO SEPTIMO ADMINISTRATIVO ORAL DEL CIRCUITO

CONTRATISTA: **NORTON FERNANDO ARENAS PRADA**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN Y UBICACIÓN	Manejo de Aguas Con Diámetros de 8" a 12"			UNIDAD		GLB	
		UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	TOTAL	
20,43	Calle 43 entre carrera 4 y 2	glb				1,00	1,00	
TOTAL								1,00

REGISTRO FOTOGRAFICO Y/O GRAFICO CON EL QUE SE CALCULA EL ÁREA DE EJECUCIÓN DE UNA ACTIVIDAD



La información consignada en este formato, avala la ejecución de la actividad y la cantidad de obra ejecutada.

Firma del Proponente:

ING. NORTON FERNANDO ARENAS
Representante legal
Contratista

ING. CARLOS ANDRES MEDINA
Supervisor



MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PRACTA FINAL CTO 111

TIPO DEL PROCESO: MISIONAL
MACROPROCESO: IBAL

F-VPE-000
VERSIÓN: 00
F.A. : 00-00-0000
REV.: 00

FECHA

DIA	MES	AÑO
1	DIC	2021

Contrato No. 111 DE 2021
(Número del contrato) (Año de suscripción)

HOJA No.:

1

DE:

OBJETO DEL CONTRATO

CONTRATAR LA REPOSICIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LAS OBRAS DE CONDUCCIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO DE LA CALLE 42C ENTRE CARRERAS 4 Y 2 Y CALLE 43 ENTRE CARRERA 4 Y 2 DEL BARRIO CASA CLUB DEL MUNICIPIO DE IBAGUÉ DEPARTAMENTO DEL TOLIMA SEGÚN ACCIÓN POPULAR 2010-00236 DEL JUZGADO SEPTIMO ADMINISTRATIVO ORAL DEL CIRCUITO

CONTRATISTA: NORTON FERNANDO ARENAS PRADA

ITEM	20,44	Manejo de Aguas Con Diametros de 12" a 24"			UNIDAD	GLB
DESCRIPCIÓN Y UBICACIÓN	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	ÁREA Y/O VOLUMEN	TOTAL
Calle 43 entre carrera 4 y 2	glb				1,00	1,00
TOTAL						1,00

REGISTRO FOTOGRAFICO Y/O GRAFICO CON EL QUE SE CALCULA EL ÁREA DE EJECUCIÓN DE UNA ACTIVIDAD



La información consignada en este formato, avala la ejecución de la actividad y la cantidad de obra ejecutada.

Firma del Proponente:

ING. NORTON FERNANDO ARENAS
Representante legal
Contratista

ING. CARLOS ANDRES MEDINA
Supervisor



MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PRACTA FINAL CTO 111

TIPO DEL PROCESO: MISIONAL
MACROPROCESO: IBAL

F-VPE-000
VERSIÓN 00
F.A. : 00-00-0000
REV: 00

FECHA

DIA	MES	AÑO
1	DIC	2021

Contrato No. 111 DE 2021
[Número del contrato] [Año de suscripción]

HOJA No.:

1

DE:

OBJETO DEL CONTRATO

CONTRATAR LA REPOSICIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LAS OBRAS DE CONDUCCIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO DE LA CALLE 42C ENTRE CARRERAS 4 Y 2 Y CALLE 43 ENTRE CARRERA 4 Y 2 DEL BARRIO CASA CLUB DEL MUNICIPIO DE IBAGUÉ DEPARTAMENTO DEL TOLIMA SEGÚN ACCIÓN POPULAR 2010-00236 DEL JUZGADO SEPTIMO ADMINISTRATIVO ORAL DEL CIRCUITO

CONTRATISTA: **NORTON FERNANDO ARENAS PRADA**

ITEM	N.P.I	Adecuación y mantenimiento caja de inspección domiciliaria				UNIDAD	UND
DESCRIPCION Y UBICACION		UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	TOTAL
	Domiciliaria 1	und				1,00	1,00
	Domiciliaria 2	und				1,00	1,00
	Domiciliaria 5	und				1,00	1,00
	Domiciliaria 6	und				1,00	1,00
	Domiciliaria 7	und				1,00	1,00
	Domiciliaria 8	und				1,00	1,00
	Domiciliaria 9	und				1,00	1,00
	Domiciliaria 10	und				1,00	1,00
TOTAL							8,00

REGISTRO FOTOGRAFICO Y/O GRAFICO CON EL QUE SE CALCULA EL ÁREA DE EJECUCIÓN DE UNA ACTIVIDAD



La información consignada en este formato, avala la ejecución de la actividad y la cantidad de obra ejecutada.

Firma del Proponente:

ING. NORTON FERNANDO ARENAS
Representante legal
Contratista

ING. CARLOS ANDRES MEDINA
Supervisor



MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PREACTA FINAL CTO 111

TIPO DEL PROCESO: MISIONAL
MACROPROCESO: IBAL

F-VPE-000
VERSIÓN: 00
F.A : 00-00-0000
REV: 00

FECHA

DIA	MES	AÑO
1	DIK	2021

Contrato No. 111 DE 2021
(Número del contrato) (Año de suscripción)

HOJA No.:

1

DE:

OBJETO DEL CONTRATO

CONTRATAR LA REPOSICIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LAS OBRAS DE CONDUCCIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO DE LA CALLE 42C ENTRE CARRERAS 4 Y 2 Y CALLE 43 ENTRE CARRERA 4 Y 2 DEL BARRIO CASA CLUB DEL MUNICIPIO DE IBAGUÉ DEPARTAMENTO DEL TOLIMA SEGÚN ACCIÓN POPULAR 2010-00236 DEL JUZGADO SEPTIMO ADMINISTRATIVO ORAL DEL CIRCUITO

CONTRATISTA

NORTON FERNANDO ARENAS PRADA

ÍTEM	N.P.2	Adecuación y mantenimiento pozo de inspección			UNIDAD	UND
DESCRIPCIÓN Y UBICACIÓN		UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
	Pozo 5	und				1,00
	Pozo 6	und				1,00
	Pozo 7	und				1,00
	Pozo 8	und				1,00
	Pozo 9	und				1,00
TOTAL						5,00

REGISTRO FOTOGRAFICO Y/O GRAFICO CON EL QUE SE CALCULA EL ÁREA DE EJECUCIÓN DE UNA ACTIVIDAD



La información consignada en este formato, avala la ejecución de la actividad y la cantidad de obra ejecutada.

Firma del Proponente :

ING. NORTON FERNANDO ARENAS
Representante legal
Contralista

ING. CARLOS ANDRES MEDINA
Supervisor



**PROYECTO - REPOSICION Y OPTIMIZACION DE LAS OBRAS DE
CONDUCCIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO DE LA CALLE 42C
Y 43 ENTRE CARRERAS 2 Y 4 (IBAL)
ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO**

ITEM NO PREVISTO

ITEM NO PREVISTO

Item N.P.1

Adecuación y mantenimiento caja de inspección domiciliaria

MATERIALES		UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	Und.	VALOR TOTAL
1	Concreto de 3000psi	und	0,040	\$ 850.000,00	\$	34.000,00
2	Recebo	m3	0,300	\$ 68.652,00	\$	20.596,00
SUBTOTAL MATERIALES					\$	54.596,00
EQUIPOS Y HERRAMIENTAS		UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO		VALOR TOTAL
1	Herramienta menor (% mano de obra)	gb	10%	\$ 6.319,10	\$	6.319,00
SUBTOTAL EQUIPOS					\$	6.319,00
TRANSPORTE		UNIDAD	CANTIDAD	VR. UN. (\$/ m ³ *km)		VALOR TOTAL
1	Retiro excavación	m3	0,42	40.193,00	\$	16.881,06
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$	16.881,06
MANO DE OBRA		UNIDAD	CANTIDAD	VALOR HORA		VALOR TOTAL
1	Ayudantes (2)	día	0,317	\$ 112.725,00	\$	35.707,00
2	Oficial (1)	día	0,317	\$ 86.767,00	\$	27.484,00
					Z \$	63.191,00
					COSTO DIRECTO \$	157.868,00
					COSTO INDIRECTO \$	39.467,00
					COSTO TOTAL \$	197.335,00

Firma:

ING. NORTON FERNANDO ARENAS P.

NORTON FERNANDO ARENAS PRADA - CONTRATISTA


Elaboro

Firma:

ING. CARLOS ANDRES MEDINA

SUPERVISOR DEL CONTRATO 111


Vo. Bo.

	CERTIFICACIÓN DE PAGO DE APORTES AL SISTEMA GENERAL DE SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES PARA CONTRATOS DE OBRA	CÓDIGO: GJ-R-061
		FECHA VIGENCIA: 2019-09-19
		VERSIÓN: 01
		Página 1 de 2
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN		

CONTRATO DE OBRA N°111 DEL 6 DE AGOSTO DE 2021	
CONTRATANTE	EMPRESA IBAGUEREÑA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO S.A. E.S.P OFICIAL – IBAL S.A. E.S.P OFICIAL
CONTRATISTA	NORTON FERNANDO ARENAS PRADA

OBJETO	CONTRATAR LA REPOSICIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LAS OBRAS DE CONDUCCIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO DE LA CALLE 42C ENTRE CARRERAS 4 Y 2 Y CALLE 43 ENTRE CARRERA 4 Y 2 DEL BARRIO CASA CLUB DEL MUNICIPIO DE IBAGUÉ DEPARTAMENTO DEL TOLIMA SEGÚN ACCIÓN POPULAR 2010-00236 DEL JUZGADO SEPTIMO ADMINISTRATIVO ORAL DEL CIRCUITO.
PLAZO INICIAL	SESENTA (60) DÍAS
PRORROGA N° 1	DIEZ (10) DÍAS
PLAZO TOTAL	SETENTA (70) DÍAS
FECHA DE INICIO	(22/09/2021)
FECHA DE TERMINACIÓN	(1/12/2021)
VALOR INICIAL	\$173.573.971
VALOR TOTAL	\$173.573.971
SUPERVISOR	ING. CARLOS ANDRES MEDINA AREVALO

El suscrito ING. CARLOS ANDRES MEDINA AREVALO, PROFESIONAL GESTIÓN ALCANTARILLADO del IBAL S.A. E.S.P OFICIAL, en su calidad de SUPERVISOR del contrato en mención:

	CERTIFICACIÓN DE PAGO DE APORTES AL SISTEMA GENERAL DE SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES PARA CONTRATOS DE OBRA	CÓDIGO: GJ-R-061
		FECHA VIGENCIA: 2019-09-19
		VERSIÓN: 01
		Página 2 de 2
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN		

CERTIFICA:

Contratista persona natural <input checked="" type="checkbox"/>	Contratista persona jurídica <input type="checkbox"/>
2. El contratista presentó la planilla número 7810262844 de fecha 8/10/2021, 7814032691 de fecha 12/11/2021, 7817443593 de fecha 30/11/2021, 9425725107 de fecha 12/10/2021, 9426998564 de fecha 16/11/2021, fecha en la que consta que ha efectuado el pago de aportes al Sistema de Seguridad Social Integral en salud, pensión, y riesgos laborales, de él y del personal a cargo, para el período de Septiembre, Octubre y Noviembre. Verificado el monto de cada uno de los aportes en la planilla, se constató que se ajusta a la base de liquidación que aplica para este tipo de contratos.	2. El contratista presentó certificación suscrita por el revisor fiscal o el representante legal acreditando que se encuentra a paz y salvo en el pago de aportes al Sistema de Seguridad Social Integral y pagos de parafiscales a que hubiere lugar.

Se expide la presente constancia para efectos del respectivo pago en la ciudad de Ibagué, al día 1 del mes de diciembre del año 2021.



ING. CARLOS ANDRES MEDINA AREVALO
 Gestión Alcantarillado
 Supervisor



PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
COMPROBANTE DE PAGO

Bancolombia

DATOS GENERALES DEL APORTANTE		
TIPO IDENTIFICACIÓN:	CEDULA DE CIUDADANIA NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	93396792
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:	NORTON FERNANDO ARENAS PRADA	
CIUDAD/MUNICIPIO:	IBAGUE DEPARTAMENTO:	TOLIMA
DIRECCIÓN:	CRA 5 A NO 48-25 TELÉFONO:	2758409
TIPO APORTANTE:	02-INDEPENDIENTE CLASE APORTANTE:	I-INDEPENDIENTE
TIPO EMPRESA:	PRIVADA ACTIVIDAD ECONOMICA:	Actividades reguladoras y
FORMA DE PRESENTACIÓN:	ÚNICO	
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):		NO

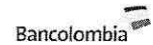
DATOS GENERALES DE LA PLANILLA		
NÚMERO PLANILLA:	7810262844	TIPO DE PLANILLA: I-INDEPENDIENTES
PERIODO COTIZACIÓN:	MES: septiembre	PERIODO COTIZACIÓN MES: septiembre
OTROS SUBSISTEMAS:	AÑO: 2021	SALUD: AÑO: 2021
DÍAS DE MORA:	0	
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):	2021/10/08	NÚMERO AUTORIZACIÓN: 1159152084

LIQUIDACIÓN GENERAL				
			TOTALES	
			COTIZANTES	TOTAL PAGADO
PENSIÓN				
ADMINISTRADORA				
NIT	CÓDIGO	NOMBRE		
900336004	25-14	25-14 COLPENSIONES	1	\$ 288.000
SUBTOTAL:			1	\$ 288.000
SALUD				
ADMINISTRADORA				
NIT	CÓDIGO	NOMBRE		
800130907	EPS002	EPS002-SALUD TOTAL	1	\$ 225.000
SUBTOTAL:			1	\$ 225.000
RIESGOS PROFESIONALES				
ADMINISTRADORA				
NIT	CÓDIGO	NOMBRE		
890903790	14-11	14-11 - ARL SURA	1	\$ 9.400
SUBTOTAL:			1	\$ 9.400

TOTAL PAGADO:	\$ 522.400
----------------------	-------------------



**PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQIDACIÓN APORTES
COMPROBANTE DE PAGO**



DATOS GENERALES DEL APORTANTE		
TIPO IDENTIFICACIÓN:	CEDULA DE CIUDADANIA NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	93396792
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:	NORTON FERNANDO ARENAS PRADA	
CIUDAD/MUNICIPIO:	IBAGUE DEPARTAMENTO:	TOLIMA
DIRECCIÓN:	CRA 5 A NO 48-25 TELÉFONO:	2758409
TIPO APORTANTE:	02-INDEPENDIENTE CLASE APORTANTE:	I-INDEPENDIENTE
TIPO EMPRESA:	PRIVADA ACTIVIDAD ECONOMICA:	Actividades reguladoras y
FORMA DE PRESENTACIÓN:	ÚNICO	
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):		NO

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA		
NÚMERO PLANILLA:	7814032691	TIPO DE PLANILLA: I-INDEPENDIENTES
PERIODO COTIZACIÓN	MES: octubre	PERIODO COTIZACIÓN MES: octubre
OTROS SUBSISTEMAS:	AÑO: 2021	SALUD: AÑO: 2021
DÍAS DE MORA:	0	
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):	2021/11/12	NÚMERO AUTORIZACIÓN: 1201698504

LIQUIDACIÓN GENERAL					
				TOTALES	
				COTIZANTES	TOTAL PAGADO
PENSIÓN					
ADMINISTRADORA					
NIT	CÓDIGO	NOMBRE			
900336004	25-14	25-14 COLPENSIONES		1	\$ 288.000
SUBTOTAL:				1	\$ 288.000
SALUD					
ADMINISTRADORA					
NIT	CÓDIGO	NOMBRE			
800130907	EPS002	EPS002-SALUD TOTAL		1	\$ 225.000
SUBTOTAL:				1	\$ 225.000
RIESGOS PROFESIONALES					
ADMINISTRADORA					
NIT	CÓDIGO	NOMBRE			
890903790	14-11	14-11 - ARL SURA		1	\$ 9.400
SUBTOTAL:				1	\$ 9.400

TOTAL PAGADO:	\$ 522.400
----------------------	-------------------



PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
COMPROBANTE DE PAGO

Bancolombia

DATOS GENERALES DEL APORTANTE		
TIPO IDENTIFICACIÓN:	CEDULA DE CIUDADANIA NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	93396792
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:	NORTON FERNANDO ARENAS PRADA	
CIUDAD/MUNICIPIO:	IBAGUE DEPARTAMENTO:	TOLIMA
DIRECCIÓN:	CRA 5 A NO 48-25 TELÉFONO:	2758409
TIPO APORTANTE:	02-INDEPENDIENTE CLASE APORTANTE:	I-INDEPENDIENTE
TIPO EMPRESA:	PRIVADA ACTIVIDAD ECONOMICA:	Actividades reguladoras y
FORMA DE PRESENTACIÓN:	ÚNICO	
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):		NO

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA		
NÚMERO PLANILLA:	7817443593	TIPO DE PLANILLA: I-INDEPENDIENTES
PERIODO COTIZACIÓN:	MES: noviembre	PERIODO COTIZACIÓN MES: noviembre
OTROS SUBSISTEMAS:	AÑO: 2021	SALUD: AÑO: 2021
DÍAS DE MORA:	0	
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):	2021/11/30	NÚMERO AUTORIZACIÓN: 1223205693

LIQUIDACIÓN GENERAL				
			TOTALES	
			COTIZANTES	TOTAL PAGADO
PENSIÓN				
ADMINISTRADORA				
NIT	CÓDIGO	NOMBRE		
900336004	25-14	25-14 COLPENSIONES	1	\$ 288.000
SUBTOTAL:			1	\$ 288.000
SALUD				
ADMINISTRADORA				
NIT	CÓDIGO	NOMBRE		
800130907	EPS002	EPS002-SALUD TOTAL	1	\$ 225.000
SUBTOTAL:			1	\$ 225.000
RIESGOS PROFESIONALES				
ADMINISTRADORA				
NIT	CÓDIGO	NOMBRE		
890903790	14-11	14-11 - ARL SURA	1	\$ 9.400
SUBTOTAL:			1	\$ 9.400

TOTAL PAGADO:	\$ 522.400
----------------------	-------------------

DATOS GENERALES DEL APORTANTE									
Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Dirección	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF	
CC 93396792		ARENAS PRADA HORTON FERNANDO	B - MIENOS DE 200 COTIZANTES	HORTON ARENAS	carrera 5 48 25 apto702	IBAGUÉ-TOLIMA	2788-09	SI	
DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION									
Periodo	Salud	Clave	Planilla	Tipo	Fecha	Pago	Dias Mora	Valor	
2021-10	1163166203	9425705107	E		2021/10/22	2021/10/12	0	\$4,538,500	
RESUMEN DE PAGO									
RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR	
AFP (ADMINISTRADORAS: 4)				30	\$2,332,400	\$0	\$0	\$2,332,400	
	COLFONDOS	231001	800,227,940	6	\$460,700	\$0	\$0	\$460,700	
	COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	\$271,500	\$0	\$0	\$271,500	
	PORVENIR	230301	800,224,808	8	\$1,459,600	\$0	\$0	\$1,459,600	
	PROTECCION	230201	800,229,739	0	\$140,600	\$0	\$0	\$140,600	
	ARL (ADMINISTRADORAS: 1)			31	\$845,000	\$0	\$0	\$845,000	
	ARL SUVA	14-11	890,903,790	5	\$845,000	\$0	\$0	\$845,000	
	CCF (ADMINISTRADORAS: 1)			31	\$617,400	\$0	\$0	\$617,400	
	COMFATOLIMA	CCF48	800,211,025	1	\$617,400	\$0	\$0	\$617,400	
	EPS (ADMINISTRADORAS: 10)			31	\$698,200	\$0	\$0	\$698,200	
	ASMET SALUD EPS SAS	ESSC62	900,935,126	7	\$2,500	\$0	\$0	\$2,500	
	FAMISANAR	EPS017	830,003,564	7	\$1,300	\$0	\$0	\$1,300	
	FOSYGA RÉGIMEN DE EXCEPCIÓN	MIN002	901,037,916	1	\$36,400	\$0	\$0	\$36,400	
	MEDIMAS EPS	EPS044	901,097,473	5	\$57,100	\$0	\$0	\$57,100	
	MEDIMAS MOVILIDAD	EPS045	901,097,473	5	\$7,500	\$0	\$0	\$7,500	
	NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	\$290,400	\$0	\$0	\$290,400	
	NUEVA EPS MOVILIDAD	EPS041	900,156,264	2	\$123,800	\$0	\$0	\$123,800	
	PIJAO SALUD	EPSIC6	809,008,362	2	\$38,900	\$0	\$0	\$38,900	
	SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	\$113,600	\$0	\$0	\$113,600	
	SANITAS	EPS005	800,251,440	6	\$26,700	\$0	\$0	\$26,700	
	ICBF (ADMINISTRADORAS: 1)			1	\$27,300	\$0	\$0	\$27,300	
	INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR	PAICBF	899,999,239	2	\$27,300	\$0	\$0	\$27,300	
	SENA (ADMINISTRADORAS: 1)			1	\$18,200	\$0	\$0	\$18,200	
	SENA	PASENA	899,999,034	1	\$18,200	\$0	\$0	\$18,200	
	TOTAL			31	\$4,538,500	\$0	\$0	\$4,538,500	



NORTON FERNANDO ARENAS PRADA

INGENIERO CIVIL – UNIVERSIDAD CATOLICA
ESP. DISEÑO Y CONSTRUCCION PAVIMENTOS
ESPECIALISTA EN GERENCIA DE PROYECTOS
ESPECIALISTA EN GESTION AMBIENTAL



**BITACORA
DE OBRA**

Viernes 8 de octubre de 2021

Clima: Soleado

Personal de obra

Residente de obra, Topógrafo y Cadenero.

● Herramienta y Equipo

Estación Total

Se inicia labores a las 8:00 am, se comienza con el levantamiento topográfico de la calle 42, se finaliza jornada a las 4:30 pm

Residente de Obra

● 

Lunes 11 de octubre de 2021

Clima: Soleado

Personal de obra

Residente de obra

Herramienta y Equipo

● Herramienta Menor

Se inicia descargue del material a las 10:00 am y se termina el acopio y jornada laboral a las 3:30 pm.

Residente de obra.

● ~~Residente de obra.~~

~~Residente de obra.~~

Miércoles 13 de octubre de 2021

clima: Nubado

Personal de obra:

Residente de obra, Maestro general y dos ayudantes

Herramienta y Equipo

Herramienta Menor

Se inicia labores a las 7:00am, se continúa actividades de cerramiento y se demarca la zona de corte de pavimento. Se finaliza jornada a las 5:00pm



Vienes 15 de octubre de 2021

Clima lluvioso

Personal de obra:

Residente de obra, Maestro general y dos ayudantes.

Herramienta y Equipo

Cortadora de pavimento, demolidor y herramienta menor.

Se inicia labores a las 7:00 am, se empieza con la demolición del pavimento y se termina el corte de pavimento.

Se finaliza jornada a las 5:00 pm.

Residente de obra,



Martes 19 de octubre de 2021

Clima: Soleado

Personal de obra

Residente de obra, Maestro general, dos ayudantes y operario de retroexcavadora.


Herramienta y Equipo

Retroexcavadora de llantas, Volquete Sencilla y herramienta menor.

Se inicia labores a las 7:15 am, se empieza con la excavación de la calle A2 con carrera 2, de la red principal.

Se finaliza jornada laboral a las 5:00 pm.

Residente de obra.



Jueves 21 de octubre de 2021

Clima lluvioso

Personal de obra

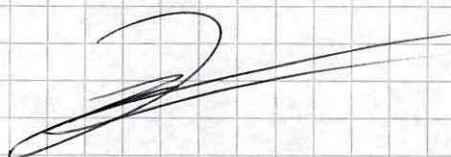
Residente de obra, Maestro general, dos ayudantes y operario de retroexcavadora.

Herramienta y Equipo

Retroexcavadora, herramienta menor y Volquete

Se inicia labores a las 7:00am, se continúan con la excavación a máquina y se va instalando tubería corrugada de 10" y a su vez se va colocando la cama de triturado para apoyar y sostener la tubería.

Residente de obra.



Sabado 23 de octubre de 2021

Clima: lluvioso

Personal de obra

Residente de obra, Maestro general,
dos ayudantes y operario de retro-
excavadora.

Herramienta y Equipo

Retroexcavadora, Salterin y herramienta
menor.

Se inicia labores a las 7:00 am, se
finaliza la excavación a máquina y
se continua con la instalación de tube-
ria de 10", a su vez se va rellorando
con recebo y compactando, se instalan
todos los Kit silla yee de 10" a 6".



Martes 26 de octubre de 2021

Clima: soleado

Personal de obra

Residente de obra, Maestro general y dos ayudantes.

Herramienta y Equipo

Salterina y herramienta menor y denoleta

Se inicia labores a las 7:00am, se continua con la rotura de pavimento, se empieza con la excavacion de las domiciliarias.

Residente de obra

