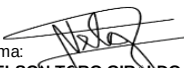


DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA						
MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE LA MONTAÑA						
PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL URBANA MUNICIPIO DE SAN JOSE DE LA MONTAÑA						
MEMORIAS DE OBRA						
No.	DESCRIPCIÓN			ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD
1	Realizar corte, Rotura de pavimento rígido y demolición de obras en concreto reforzado, con espesor variable. Incluye acarreo interno cargue y botada de material sobrante hasta botadero autorizado.			1	m3	284,37
DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (Ml)	B (M2)	C (M3)	TOTAL
CALLE 21						
DEMOLICION PAVIMENTO RIGIDO CALLE 21	1,0000	1	78,00	7,00	0,25	136,50
ANDEN CALLE 21 ENTRE CARRERA 20 Y 21	1,0000	2	78,00	1,10	0,20	34,32
BOXCOULVERT	1,0000	2,00	3,00	1,50	0,20	1,80
RESALTO	1,0000	1,00	7,00	1,20	0,15	1,26
CARRERA 23						
DEMOLICION DE PAVIMENTO RIGIDO CARRERA 23	1,0000	1	60,00	6,00	0,25	90,00
BOXCOULVERT CARRERA 23 PISO	1,0000	1	1,50	2,00	0,30	0,90
ANDENES	1,0000	2,00	30,00	1,10	0,25	16,50
ALETA DE ENCOLE	1,0000	2,00	3,00	1,20	0,25	1,80
CARRERA 26						
DEMOLICION DE PAVIMENTO RIGIDO CARRERA 26	1,0000	8,0000	0,4500	0,1500	0,5400	0,29
ANDENES	1,0000	5,0000	0,8000	0,2500	1,0000	1,00
CANTIDAD EJECUTADA ACTA 1						284,37
CARRERA 26						
DEMOLICION DE PAVIMENTO RIGIDO CARRERA 26	1,0000	8,0000	0,4500	0,1500		0,25
CANTIDAD EJECUTADA ACTA 2						0,25
CALLE 19						
DEMOLICION PAVIMENTO RIELES CALLE 19	1,0000	1	50,00	1,10	0,15	8,25
ANDEN CALLE 19	1,0000	1	60,00	1,10	0,15	9,90
DEMOLICIÓN CUELLO MH	1,0000	1,00	1,50	1,50	0,25	0,56
CALLE	1,0000	1,00	7,00	5,80	0,25	10,15
CANTIDAD EJECUTADA ACTA 3						28,86
CARRERA 26						
SUMIDERO			6	0,8	0,2	0,96
ANDEN			12	1,4	0,1	1,68
ANDÉN			1	0,8	0,1	0,08
CANTIDAD EJECUTADA ACTA 5						2,72
CALLE 21						
DEMOLICION DE ANDEN						4,48
MURO DE CONTENCIÓN						2,40
CARRERA 23						
DEMOLICION DE PAVIMENTO		1	16,4	6	0,25	24,60
DEMOLICION DE ANDEN		1	16,4	1,2	0,15	2,95
CANTIDAD EJECUTADA ACTA 6						34,43
TOTAL EJECUTADO						350,63
						

Firma: 
CLAUDIA MARIA LOPERA JARAMILLO
Cargo: Directora de obra

Firma: 
NELSON TORO GIRALDO
Director de Interventoria

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA				
MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE LA MONTAÑA				
PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL URBANA MUNICIPIO DE SAN JOSE DE LA MONTAÑA				
MEMORIAS DE OBRA				
No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD
2	Excavacion macanica en material humedo altura variable hasta 5m. Incluye transporte y botada de material sobrante	2	m3	344,39

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL
CALLE 21						
BOXCOLVER CALLE 21 ENTREB CRA 20 Y 21	1,0000	1	30,50	1,60	1,30	63,44
BOXCOLVER CALLE 21 ENTREB CRA 20 Y 21 FILTROS LOSA Y SOLADO	1,0000	2	30,50	1,60	0,50	48,80
CARRERA 23						
MURO DE CONTENCIÓN	1,0000	1	10,50	2,50	4,00	105,00
MURO DE CONTENCIÓN	1,0000	1	4,00	2,50	4,00	40,00
CONCRETO CICLOPEO	1,0000	1,00	15,00	2,50	1,00	37,50
ENCOLE	1,0000	1,00	5,00	1,50	1,50	11,25
CARRERA 26						
FILTRO	1,0000	1,00	80,00	0,80	0,60	38,40
CANTIDAD EJECUTADA ACTA 1						344,39
CARRERA 23						
MURO DE CONTENCIÓN	1,0000	1	3,50	2,50	4,00	35,00
CONCRETO CICLOPEO	1,0000	1,00	3,00	2,50	1,00	7,50
ENCOLE	1,0000	1,00	5,00	1,50	1,50	11,25
CANTIDAD EJECUTADA ACTA 2						53,75
CALLE 19						
EXCAVACION MURO DE CONTENCIÓN	1,0000	1	16,00	2,00	1,60	51,20
EXCAVACION PARA PROFUNDIZAR RED DE ACUEDUCTO	1,0000	1	70,30	0,60	0,60	25,31
CANTIDAD EJECUTADA ACTA 3						76,51
CARRERA 26						
TALUD	1,0000	1,00	80,00	1,50	1,25	150,00
CALLE 21						
BOXCOLVER CALLE 21 ENTREB CRA 20 Y 21	1,0000	1	21,50	4,00	3,15	207,46
	1,0000	1	7,50	3,30	3,40	35,35
RETIRO DE PIEDRA	1,0000	1,00		38,00		-38,00
EXCAVACIÓN PARA EL BOXCOLVERT	1,0000	1,00		82,10		-82,10

CALLE 19						
EXCAVACIÓN VÍA	1,0000	1	60,00	4,00	0,50	120,00
EXCAVACION PARA PROFUNDIZAR RED DE ACUEDUCTO	1,0000	1	70,30	0,60	0,60	-25,31
PAVIMENTO CALLE 19	1,0000	1,00	7,00	5,80	0,25	10,15
CANTIDAD EJECUTADA ACTA 5						377,55
CALLE 21						
EXCAVACIÓN	1,0000	1	58,00	1,00	1,00	58,00
EXCAVACION ESTRUCTURA	1,0000	1	2,30	1,00	1,00	2,30
CANTIDAD EJECUTADA ACTA 6						60,30
TOTAL EJECUTADO						912,50



Firma: 
CLAUDIA MARIA LOPEZ JARAMILLO
Cargo: Directora de obra

Firma: 
NELSON TORO GIRALDO
Director de Interventoria

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA						
MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE LA MONTAÑA						
PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL URBANA MUNICIPIO DE SAN JOSE DE LA MONTAÑA						
MEMORIAS DE OBRA						
No.	DESCRIPCIÓN			ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD
3	Realizar excavación, cargue y transporte del material de subrasante para instalacion de subbase y base granular			3	m3	552,36

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL
CALLE 21						
CALLE 21	1,0000	1	78,00	7,00	0,30	163,80
ANDEN CALLE 21	1,0000	2	78,00	1,20	0,30	56,16
CARRERA 23						
CARRERA 23	1,0000	1	60,00	6,00	0,30	108,00
ANDÉN	1,0000	1	90,00	1,20	0,30	32,40
CARRERA 26						
CARRERA 26	1,0000	1	80,00	6,00	0,40	192,00
CANTIDAD EJECUTADA ACTA 1						552,36
CALLE 19						
CALLE 19 ENTRE CARRERA 19 Y 18	1,0000	1	70,30	4,50	0,80	253,08
ANDEN CALLE 19 ENTRE CARREA 19 Y 18	1,0000	2	60,00	1,20	0,30	43,20
CANTIDAD EJECUTADA ACTA 3						296,28
CALLE 19						
HUNDIMIENTO DE VIA	1	1	7,5	5,8	0,3	13,05
CALLE 19 ENTRE CARRERA 19 Y 18	1,0000	1	70,30	4,50	0,10	-31,64
TUBERÍA	1	1	24	0,8	0,6	11,52
CALLE 19 ENTRE CARRERA 19 Y 18	1,0000	1	70,30	4,50	0,50	-158,18
CANTIDAD EJECUTADA ACTA 5						-165,24
TOTAL EJECUTADO						683,40

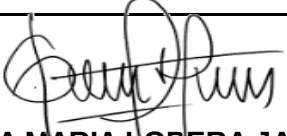


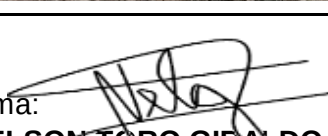
sábado, 11 de noviembre de 2023 10:57:20.12
#21-05 Carrera 20 San José de La Montaña Antioquia







Firma: 
CLAUDIA MARIA LOPERA JARAMILLO
Cargo: Directora de obra

Firma: 
NELSON TORO GIRALDO
Director de Interventoria

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA
MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE LA MONTAÑA

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL URBANA MUNICIPIO DE SAN JOSE DE LA MONTAÑA

MEMORIAS DE OBRA

No.	DESCRIPCIÓN			ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD
4	Excavación manual en material común. Incluye Transporte , carga y disposición final del material sobrante.			4	m3	90,76
DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL
CALLE 21						
EXCAVACION CORDONES	1,0000	2	78,00	0,30	0,30	14,04
TUBERIA 10" para sumidero	1,0000	2	5,00	0,80	1,20	9,60
EXCAVACIÓN POCETAS	1,0000	2	1,10	0,80	1,00	1,76
CARRERA 23						
EXCAVACION CORDONES	1,0000	2	60,00	0,30	0,30	10,80
CARRERA 26						
EXCAVACION CORDONES	1,0000	2	80,00	0,30	0,30	14,40
TUBERIA 10" para sumidero	1,0000	2	5,00	0,80	1,20	9,60
EXCAVACIÓN POCETAS	1,0000	2	1,00	1,10	0,80	1,76
FILTRO	1,0000	1,00	60,00	0,60	0,80	28,80
CANTIDAD EJECUTADA ACTA 1						90,76
TUBERIA 10" para sumidero	1,0000	2	5,00	0,80	1,20	9,60
EXCAVACIÓN POCETAS	1,0000	2	1,10	0,80	1,00	1,76
CANTIDAD EJECUTADA ACTA 3						11,36
CALLE 21						
EXCAVACIÓN PARA EL BOXCOULVERT	1,0000	1	30,50	0,90	1,20	32,94
REEMPLAZO PARA EL CICLÓPEO	1,0000	1	30,50	2,00	0,40	24,40
CALLE 19						
La parte del MH	1,0000	1	27,00	5,60	0,30	45,36
MURO	1,0000	1	13,00	1,50	1,10	21,45
tubería SUMIDERO	1,0000	1	11,75	0,60	0,85	5,99
tubería SUMIDERO	1,0000	1	5,00	0,60	0,80	2,40
CAJA SUMIDERO	1,0000	2	1,10	0,80	0,90	1,58
CANTIDAD EJECUTADA ACTA 4						134,13
TOTAL EJECUTADO						236,25



GRÁFICO 0



Firma: 
CLAUDIA MARIA LOPERA JARAMILLO
Cargo: Directora de obra

Firma: 
NELSON TORO GIRALDO
Director de Interventoria

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA						
MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE LA MONTAÑA						
PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL URBANA MUNICIPIO DE SAN JOSE DE LA MONTAÑA						
MEMORIAS DE OBRA						
No.	DESCRIPCIÓN			ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD
5	Realizar llenos con material de prestamo (arenilla)			5	m3	
DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL
CALLE 21						
TUBERIA DE 10" SUMIDERO	1,0000	2	5,00	0,80	1,20	9,60
FILTRO	1,0000	1	31,00	1,00	1,00	31,00
CANTIDAD EJECUTADO ACTA 2						40,60
CALLE 19						
TUBERIA DE 10" SUMIDERO	1,0000	2	5,00	0,80	1,00	8,00
MURO DE CONTENCION	1,0000	1	16,00	1,00	1,50	24,00
LLENO PARA TUBERIA DE ACUEDUCTO	1,0000	1	72,30	0,60	0,55	23,86
CANTIDAD EJECUTADA ACTA 3						55,86
CALLE 21						
LLENO DE BOXCOULVERT	1,0000	1	21,50	2,80	1,50	80,70
	1,0000	1	7,50	3,50	1,60	11,00
CALLE 19						
NIIVELACION AL MH	1	1	27	6	0,225	36,45
LLENO DE MURO	1	1	13	1	1	13,00
LLENO LATERAL DE VÍA	1	1	47,1	0,68	0,35	11,21
LLENO CARRERA 19	1	1	3	5,8	0,2	3,48
MURO DE CONTENCION	1,0000	1	16,00	1,00	1,50	-24,00
LLENO PARA TUBERIA DE ACUEDUCTO	1,0000	1	72,30	0,60	0,55	-23,86
CARRERA 26						
TUBERIA DE 10" SUMIDERO	1,0000	2	5,00	0,80	1,20	9,60
FILTRO	1,0000	1,00	60,00	0,50	0,60	18,00
CARRERA 23						
MURO	1,0000	1	15,00	2,50	1,50	56,25
ENCOLE	1,0000	1,00	8,00	1,50	1,50	18,00
CLLE 21						
FILTRO	1,0000	1	0,00	1,00	1,00	-31,00
CANTIDAD EJECUTADA ACTA 4						178,83

TOTAL EJECUTADO

275,29





Firma:

CLAUDIA MARIA LOPEÑA JARAMILLO

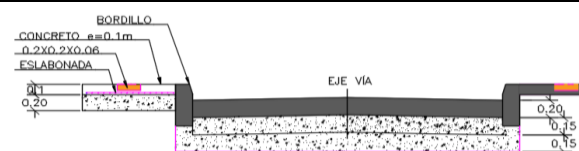
Cargo: Directora de obra

Firma:

NELSON TORO GIRALDO

Director de Interventoría

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA						
MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE LA MONTAÑA						
PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL URBANA MUNICIPIO DE SAN JOSE DE LA MONTAÑA						
MEMORIAS DE OBRA						
No.	DESCRIPCIÓN			ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD
6	Suministrar, transportar e instalar base granular bien gradada para recibir carpeta de rodadura.			6	m3	254,88
DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL
CALLE 21						
CALLE 21 CON CARRERA 20	1,0000	1	78,00	6,00	0,15	70,20
Andenes		2	78,00	1,20	0,15	28,08
CARRERA 23						
CARRERA 23 ENTRE CALLE 21 Y CALLE 20	1,0000	1	60,00	6,00	0,15	54,00
Andenes		1	90,00	1,20	0,15	16,20
CARRERA 26						
CARRERA 26	1,0000	1	80,00	6,00	0,15	72,00
Andenes		1	80,00	1,20	0,15	14,40
CANTIDAD EJECUTADA ACTA 1						254,88
CALLE 19 ENTRE CARRERA 19 Y 18	1,0000	1	70,30	4,00	0,15	42,18
CALLE 19 ENTRE CARRERA 19 Y 18		1	5,00	5,00	0,15	3,75
ANDÉN CALLE 19		1	60,00	1,20	0,15	10,80
CARRERA 26	1,0000	1	80,3	6,00	0,15	-2,34
ANDÉN CARRERA 26	1,0000	1	80,27	1,00	0,15	-2,36
CANTIDAD EJECUTADA ACTA 3						52,03
CALLE 21						
AJUSTE DE ANDENES	1,0000	1			7,00	7,00
CARRERA 26						
Zona contra talud		1	80,00	0,30	0,15	3,6
CALLE 19						
VÍA CALLE 19 lateral sobreanchos	1	1	60	1,6	0,15	14,40
CALLE 19 CON CARRERA 19	1	1	6	6	0,15	5,40
CALLE 19 ENTRE CARRERA 19 Y 18		2	5,00	5,00	0,15	12,15
FALLO EN CALLE 19	1	1	5,8	7	0,2	8,12
CANTIDAD EJECUTADA ACTA 5						50,67
CARRERA 23						
VIA			16,4	6	0,15	14,76
CANTIDAD EJECUTADA ACTA 6						14,76
TOTAL						372,34



Firma:

CLAUDIA MARIA LOPERA JARAMILLO

Cargo: Directora de obra

Firma:

NELSON TORO GIRALDO

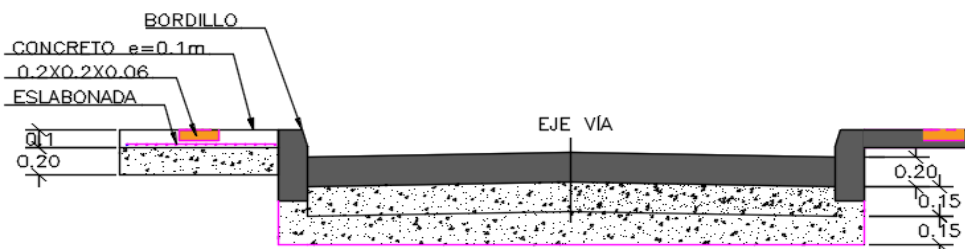
Director de Interventoría

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA
MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE LA MONTAÑA

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL URBANA MUNICIPIO DE SAN JOSE DE LA MONTAÑA

MEMORIAS DE OBRA

No.	DESCRIPCIÓN				ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD
7	Suministrar, transportar e instalar subbase granular bien gradada para recibir carpeta de rodadura.				7	m3	254,88
DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL	
CALLE 21							
CALLE 21 CON CARRERA 20	1,0000	1	78,00	6,00	0,15		70,20
Andenes		2	78,00	1,20	0,15		28,08
CARRERA 23							
CARRERA 23 ENTRE CALLE 21 Y CALLE 20	1,0000	1	60,00	6,00	0,15		54,00
Andenes		1	90,00	1,20	0,15		16,20
CARRERA 26							
CARRERA 26	1,0000	1	80,00	6,00	0,15		72,00
Andenes		1	80,00	1,20	0,15		14,40
CANTIDAD EJECUTADA ACTA 1							254,88
CALLE 19 ENTRE CARRERA 19 Y 18	1,0000	1	70,30	4,00	0,15		42,18
CALLE 19 ENTRE CARRERA 19 Y 18		2	5,00	5,00	0,15		3,75
ANDÉN CALLE 19		1	60,00	1,20	0,15		10,80
CARRERA 26	1,0000	1	80,3	6,00	0,15		-2,34
ANDÉN CARRERA 26	1,0000	1	80,27	1,00	0,15		-2,36
CANTIDAD EJECUTADA ACTA 3							52,03
CALLE 21							
AJUSTE DE ANDENES	1,0000	1			7,00		7,00
CARRERA 26							
Andenes		1	80,00	0,30	0,15		3,6
CALLE 19							
VÍA CALLE 19	1	1	60	1,6	0,15		14,40
CALLE 19 CON CARRERA 19	1	1	6	6	0,15		5,40
CALLE 19 ENTRE CARRERA 19 Y 18		0	6	6	0,15		0,00
ANDÉN CALLE 19		1	60	1,2	0,15		10,80
FALLO EN CALLE 19	1	1	5,8	7	0,2		8,12
CANTIDAD EJECUTADA ACTA 5							49,32
CARRERA 23							
VIA			16,4	6	0,15		14,76
CANTIDAD EJECUTADA ACTA 6							14,76
TOTAL							370,99





Firma:

A handwritten signature in black ink, likely belonging to Claudia Maria Lopera Jaramillo.

CLAUDIA MARIA LOPERA JARAMILLO

Cargo: Directora de obra

Firma:

A handwritten signature in black ink, likely belonging to Nelson Toro Giraldo.

NELSON TORO GIRALDO

Director de Interventoria

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL URBANA MUNICIPIO DE SAN JOSE DE LA MONTAÑA

No.	DESCRIPCIÓN			ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD	
8	Suministrar, transportar e instalar concreto de 21 Mpa para construccion de andenes de espesor 10cm, incluye malla electrosoldada D-84, entresuelo espesor 20cm y los demas			8	m2	189,60	
DETALLE		FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL
CALLE 21							
CALLE 21 CON CARRERA 20		1,0000	1	78,00	1,20		93,60
CARRERA 26							
ANDEN CARRERA 26		1,0000	1	80,00	1,20	1,00	96,00
CANTIDAD EJECUTADA ACTA 2							189,60
AJUSTE CANTIDADES ANDEN CARRERA 21		1	1				21,40
MAYOR VALOR COBRADO ANDEN CARRERA 26		1	1				-15,73
CANTIDAD EJECUTADA ACTA 3							5,67
CALLE 21							
AJUSTES DE ANDÉN	1	1	19	1,2	1	22,80	
	1	1	5,50		1	5,50	
	1	1	17,2	1,25	1	21,50	
	1	1	16,7	1,4	1	23,38	
	1	1	10,15	1,3	1	13,20	
	1	1	23,7	0,5	1	11,85	
	1	1	4,4	0,55	1	2,42	
	1	1	19,2	0,3	1	5,76	
	1	1	14,3	0,2	1	2,86	
CALLE 21 CON CARRERA 20		1,0000	1	78,00	1,20		-93,60
CARRERA 26							
ANDÉN			1	29,112		29,11	
AJUSTE DE ANDÉN		1	22	0,25	1	5,50	
		1	25	0,25	1	6,25	
		1	27,5	0,25	1	6,88	
ANDEN CARRERA 26		1,0000	1	80,00	1,20	1,00	-96,00
CALLE 19							
ANDÉN CALLE 19		1	18,1	1,1	1	19,91	
		1	46,05	1	1	46,05	
AJUSTE ANDÉN			1	8	1	8,00	
AJUSTE ANDÉN			1	1,5	2	3,00	
AJUSTE ANDÉN			1	1	0,3	0,30	
CARRERA 23							
CARRERA 23		1	26,00	1,20	1,00	31,20	
		1	54,00	1,20	1,00	64,80	
CANTIDAD EJECUTADA ACTA 5							140,66
CALLE 21							

ANDEN	1	1	14,4	1	14,40
CARRERA23					
ANDEN	1	1	28,56	1	28,56
CANTIDAD EJECUTADA ACTA 6					42,96
TOTAL					378,89



Firma:

[Handwritten signature]

CLAUDIA MARIA LOPERA JARAMILLO
Cargo: Directora de obra

Firma:

[Handwritten signature]

NELSON TORO GIRALDO
Director de Interventoria

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA						
MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE LA MONTAÑA						
PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL URBANA MUNICIPIO DE SAN JOSE DE LA MONTAÑA						
MEMORIAS DE OBRA						
No.	DESCRIPCIÓN			ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD
10	Suministrar, transportar e instalar cordón de confinamiento prefabricado de 35x10x80cm con resistencia de 210 kg/cm2. Incluye lleno lateral			10	m	316,00
DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL
CALLE 21						
CALLE 21	1,0000	2	78,00	1,00		156,00
CARRERA 26						
CARRERA 26	1,0000	2	80,00	1,00		160,00
CANTIDAD EJECUTADO ACTA 1						316,00
CALLE 21						
CALLE 21	1,0000	2	2,00	1,00		4,00
CARRERA 23						
CARRERA 23 ENTRE CALLE 21 Y CALLE 20	1,0000	1	50,00	1,00		50,00
CARRERA 23 ENTRE CALLE 21 Y CALLE 20	1,0000	1	50,00	1,00		50,00
CANTIDAD EJECUTADA ACTA 2						104,00
CALLE 19						
CALLE 19 ENTRE CARRERA 19 Y 18	1,0000	2	65,00	1,00		130,00
CORDON CONFINAMIENTO	1,0000	1	4,00	1,00		4,00
CORDON EN RAMPAS POR CARRERA	1,0000	2	5,00	1,00		10,00
CANTIDAD EJECUTADA ACTA 3						144,00
CALLE 21						
En la calle 21	1	1	66,1	1		66,10
	1	1	69,8	1		69,80
	1	1	0,8	1		0,80
CALLE 21	1,0000	2	78,00	1,00		-156,00
CALLE 21	1,0000	2	2,00	1,00		-4,00
CARRERA 23						
CARRERA 23 ENTRE CALLE 21 Y CALLE 20	1	2	58	1		116,00
CARRERA 23 ENTRE CALLE 21 Y CALLE 20	1,0000	1	50,00	1,00		-50,00

CARRERA 23 ENTRE CALLE 21 Y CALLE 20	1,0000	1	50,00	1,00		-50,00
CARRERA 26						
CONFINAMIENTO EN CARRERA 26	1	1	154,77	1		154,77
CARRERA 26	1,0000	2	80,00	1,00		-160,00
CALLE 19						
CALLE 19 - LADO IZQUIERDO	1	1	53,5	1		53,50
CALLE 19 ENTRE CARRERA 19 Y 18	1,0000	2	65,00	1,00		-130,00
CORDON CONFINAMIENTO	1,0000	1	4,00	1,00		-4,00
CORDON EN RAMPAS POR CARRERA	1,0000	2	5,00	1,00		-10,00
CALLE 19 - LADO DERECHO	1	1	64,15	1		64,15
CARRERA 19	1	1	14,55	1		14,55
FIN DE LA VÍA	1	1	6,4	1		6,40
CANTIDAD EJECUTADA ACTA 5						-17,93
CARRERA 23						
CORDON	1	1	16,4	2		32,80
CANTIDAD EJECUTADA ACTA 6						32,80
TOTAL						578,87



Firma:
CLAUDIA MARIA LOPERA JARAMILLO
 Cargo: Directora de obra

Firma:
NELSON TORO GIRALDO
 Director de Interventoria

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA
MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE LA MONTAÑA

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL URBANA MUNICIPIO DE SAN JOSE DE LA MONTAÑA

MEMORIAS DE OBRA

No.	DESCRIPCIÓN				ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD
11	Suministrar, transportar e instalar sumidero tipo B vaciado in situ. incluye reja, 4.0m de tubería novafor 10" y empalme a red existente. El acero de refuerzo se paga en su respectivo ítem. No incluye excavación.				11	un	4,00
DETALLE		FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL
CALLE 21							
CALLE 21		1,0000	2				2,00
CARRERA 26							
CARRERA 26		1,0000	2				2,00
CANTIDAD EJECUTADA ACTA 1							4,00
CALLE 19							
CALLE 19 ENTGRE CARREA 19 Y 18		1,0000	2				2,00
CANTIDAD EJECUTADA ACTA 3							2,00
TOTAL							6,00



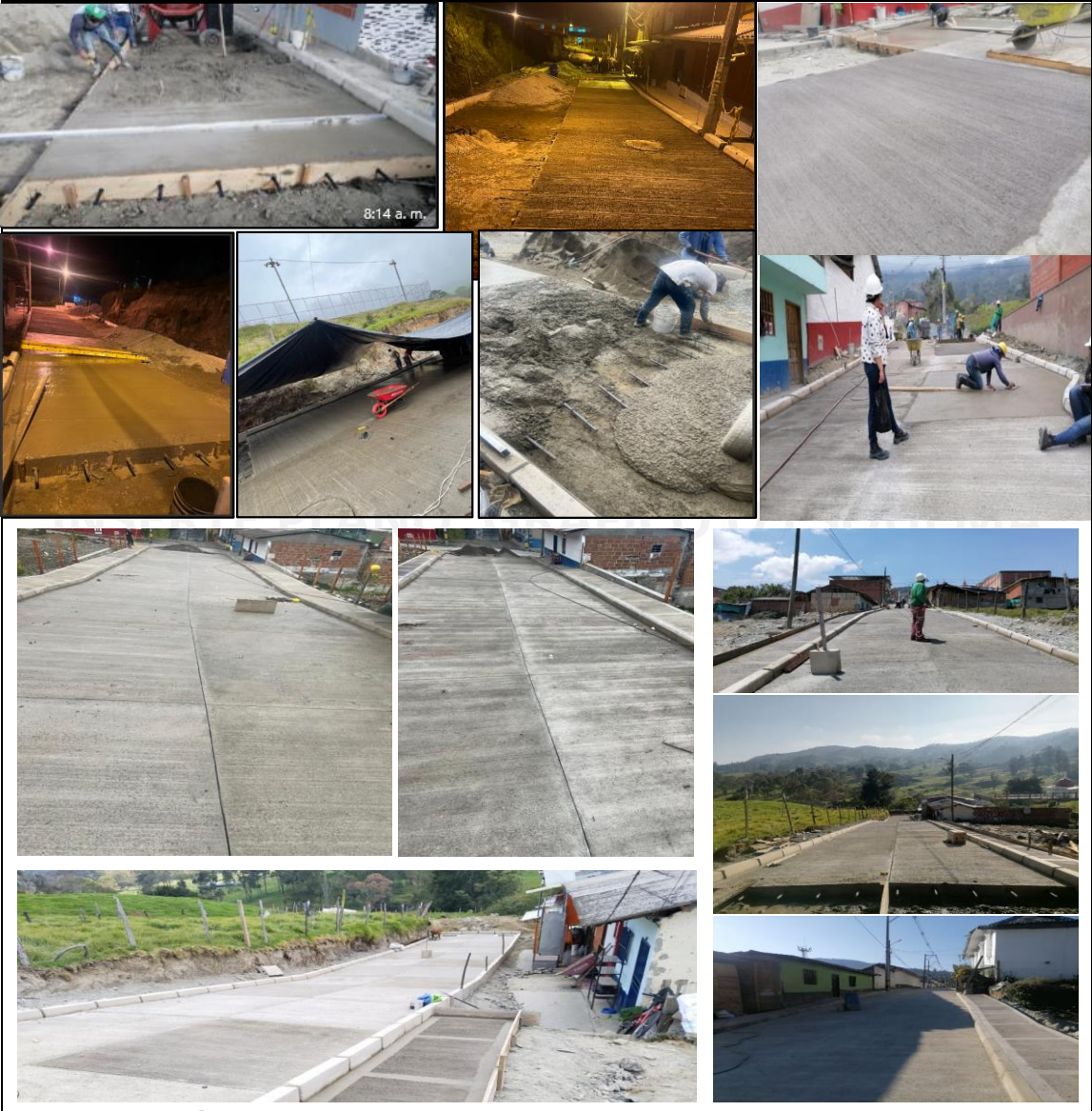


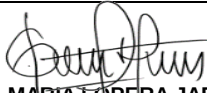
Firma: 
CLAUDIA MARIA LOPERA JARAMILLO
Cargo: Directora de obra

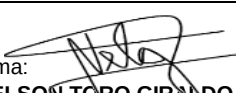
Firma: 
NELSON TORO GIRALDO
Director de Interventoria

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA						
MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE LA MONTAÑA						
PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL URBANA MUNICIPIO DE SAN JOSE DE LA MONTAÑA						
MEMORIAS DE OBRA						
No.	DESCRIPCIÓN			ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD
12	Suministrar, transportar e instalar concreto 4000PSI (280MPA), para pavimento rígido de E=0,20 mt. Incluye formaleta y todos los elementos necesarios para su correcta instalacion.			12	m3	
DETALLE		FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)
TOTAL						
CALLE 21						
CALLE 21		1,0000	1	24,00	6,00	0,20
						28,80
CARRERA 23						
CARRERA 23 ENTRE CALLE 21 Y CALLE 20		1,0000	1	20,00	6,00	0,20
						24,00
CARRERA 26						
CARRERA 26		1,0000	1	50,00	6,00	0,20
						60,00
CANTIDAD EJECUTADA ACTA 1						112,80
CALLE 21						
CALLE 21		1,0000	1	45,00	6,00	0,20
						54,00
CARRERA 23						
CARRERA 23 ENTRE CALLE 21 Y CALLE 20		1,0000	1	20,00	6,00	0,20
						24,00
CARRERA 26						
CARRERA 26		1,0000	1	30,00	6,00	0,20
						36,00
CANTIDAD EJECUTADA ACTA 2						114,00
CALLE 19						
CALLE 19 ENTRE CARRERA 19 Y 18		1,0000	1	70,30	4,00	0,20
						56,24
CALLE 19 ENTRE CARRERA 19 Y 18		1,0000	2	1,00	5,00	0,20
						2,00
CALLE 21		1,0000	1	25,58	1,00	1,00
						25,58
CARRERA 23		1,0000	1			
						24,00
CARRERA 26		1,0000	1	44,80	1,00	1,00
						-3,20
CANTIDAD EJECUTADA ACTA 3						104,62
CALLE 21						
PAVIMENTO CALLE 21	1	1	35,10	7,00	0,20	49,14
	1	1	17,40	6,29	0,20	21,89
	1	1	15,70	6,26	0,20	19,66
	1	1	12,10	6,49	0,20	15,71
LLAVES CALLE 21	1	1	9,70	0,30	0,20	0,58
	1	1	12,00	0,30	0,20	0,72
	1	1	6,45	0,30	0,30	0,58
CALLE 21		1,0000	1	45,00	6,00	0,20
						-54,00
CALLE 21		1,0000	1	24,00	6,00	0,20
						-28,80
CALLE 21		1,0000	1	25,58	1,00	1,00
						-25,58
CARRERA 26						
CARRERA 26		1,0000	1	80,00	6,00	0,20
						96,00
CARRERA 26		1,0000	1	50,00	6,00	0,20
						-60,00
CARRERA 26		1,0000	1	30,00	6,00	0,20
						-36,00
CARRERA 26		1,0000	1			3,20
SUMIDERO		1,0000	1	6,00	0,80	0,20
						0,96
CALLE 19						
CALLE 19 ENTRE CARRERA 19 Y 18		1	1	60	4	0,2
						48,00
CALLE 19 ENTRE CARRERA 19 Y 19		1	1	70,30	4,00	0,20
						-56,24
CALLE 19 ENTRE CARRERA 19 Y 20		1	2	1,00	5,00	0,20
						-2,00
CALLE 19 ENTRE CARRERA 19 Y 18		1	1	10	5	0,2
						10,00
CALLE 19	1	2	6	0,2	2	4,80
	1	1	5,8	7	0,2	8,12
REALCE DE PAVIMENTO	1	1	5	0,4	0,15	0,30
	1	1	3,5	0,5	0,15	0,26
CARRERA 23						
VÍA		1,0000	1	60,00	6,00	0,20
						72,00
CARRERA 23 ENTRE CALLE 21 Y CALLE 20		1,0000	1	20,00	6,00	0,20
						-24,00
CARRERA 23 ENTRE CALLE 21 Y CALLE 20		1,0000	1	20,00	6,00	0,20
						-24,00
CARRERA 23		1,0000	1	20,00	6,00	0,20
						-24,00

CANTIDAD EJECUTADA ACTA 5						17,30
CARRERA 23						
VÍA	1,0000	1	17,00	6,00	0,20	20,40
CALLE 21						
VÍA	1	1	6,82	1	1	6,82
CANTIDAD EJECUTADA ACTA 6						27,22
TOTAL						375,94



Firma: 
CLAUDIA MARIA LÓPERA JARAMILLO
 Cargo: Directora de obra

Firma: 
NELSON TORO GIRANDO
 Director de Interventoria

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL URBANA MUNICIPIO DE SAN JOSE DE LA MONTAÑA

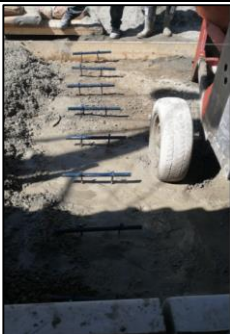
No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD		
13	Suministrar, transportar e instalar acero de refuerzo, varillas de 1/2" padra refuerzo longitudinas de amarre de placas de 1,2m y varillas de 3/8" para elaboracion de canastillas para soporte de acero de 1" para dovelas de transferencia de cargas.	13	kg	5.884,00		
DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL
CALLE 21						
Acero de refuerzo para boxcoulvert	1,0000	1	15,25	1,10	127,76	2.143,17
Calle 21 - Junta longitudinal (3 barras de 1/2" @ 1,2)	19,5000	1		0,85	3,50	58,01
Canastillas para dovelas transversales 3/8	19,5000	2	3,60	1,00	0,56	78,62
CARRERA 23						
MURO DE CONTENCIÓN	1,0000	10,00	308,10		1,05	3.235,05
Carrera 23 - Junta longitudinal (2,5 barras de 1/2" @ 1,2)	2,5000	20		0,85	1,00	42,50
Canastillas para dovelas transversales 3/8	20,0000	2	6,20	1,00	0,56	138,88
CARRERA 26						
Carrera 26 - Junta longitudinal (3 barras de 1/2" @ 1,2)	3,0000	11		0,85	1,00	28,05
Canastillas para dovelas transversales 3/8	23,0000	2	6,20	1,00	0,56	159,71
CANTIDAD EJECUTADA ACTA 1						5.884,00
CALLE 21						
Acero de refuerzo para boxcoulvert	1,0000	1	15,25	1,10	127,76	2.143,17
Calle 21 - Junta longitudinal (3 barras de 1/2" @ 1,2)	19,5000					
Canastillas para dovelas transversales 3/8	19,5000	2	3,60	1,00	0,56	78,62
CARRERA 23						
MURO DE CONTENCIÓN	1,0000	8,00	308,10		1,05	2.588,04
CANTIDAD EJECUTADA ACTA 2						4.809,84
CALLE 19						
Calle 19 - Junta longitudinal (2 barras de 1/2" @ 1,2)	24,0000	2		0,85	1,00	40,80

Carrera 19 - Junta longitudinal (2 barras de 1/2" @ 1,2)	4,0000	2		0,85	1,00	6,80
--	--------	---	--	------	------	------

Canastillas para dovelas transversales 3/8	24,0000	2	4,20	1,00	0,56	112,90
MURO	1,0000	16	43,20	1,00	1,00	691,20
CANTIDAD EJECUTADA ACTA 3						851,70

CARRERA 23						
Carrera 23 - Junta longitudinal (2 barras de 1/2" @ 1,2)	1,0000	1		14,00	0,85	11,90

	CANTIDAD EJECUTADA ACTA 6	11,90
TOTAL		11.557,44





Firma: 
CLAUDIA MARIA LOPEZ JARAMILLO
Cargo: Directora de obra

Firma: 
NELSON TORO GIRALDO
Director de Interventoria

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL URBANA MUNICIPIO DE SAN JOSE DE LA MONTAÑA

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD			
14	Suministro transporte e intalación de Acero de refuerzo A37 varilla de 1" de 0,4m, lisa para dovelas de tranferencia de cargas	14	kg	1.504,62			
DETALLE		FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL
CALLE 21							
Calle 21 - Junta transversal (23 barras de1" @ 0,3)		11,5000	23		0,40	3,90	412,62
CARRERA 23							
Carrera 23 - Junta transversal (20 barras de1" @ 0,3)		12,0000	20		0,40	3,90	374,40
CARRERA 26							
Carrera 23 - Junta transversal (20 barras de1" @ 0,3)		20,0000	23		0,40	3,90	717,60
CANTIDAD EJECUTADA ACTA 1							1.504,62
CALLE 21							
Calle 21 - Junta transversal (23 barras de1" @ 0,3)		8,0000	23		0,40	3,90	287,04
CARRERA 23							
Carrera 23 - Junta transversal (20 barras de1" @ 0,3)		8,0000	20		0,40	3,90	249,60
CANTIDAD EJECUTADA ACTA 2							536,64
CALLE 19							
Calle 19 - Junta transversal (13 barras de1" @ 0,3)		24,0000	13		0,40	3,90	486,72
Carrera 19 - Junta transversal (8 barras de1" @ 0,3)		4,0000	16		0,40	3,90	99,84
CANTIDAD EJECUTADA ACTA 3							586,56
CARRERA 23							
Carrera 23 - Junta longitudinal (2 barras de 1/2" @ 1,2)		1,0000	1		150,86	1,00	150,86
CANTIDAD EJECUTADA ACTA 6							150,86
TOTAL							2.778,68





Firma:

CLAUDIA MARIA LOPERA JARAMILLO

Cargo: Directora de obra

Firma:

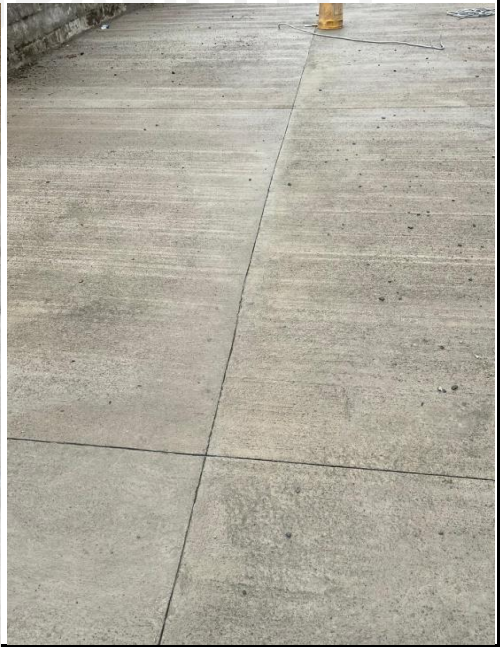
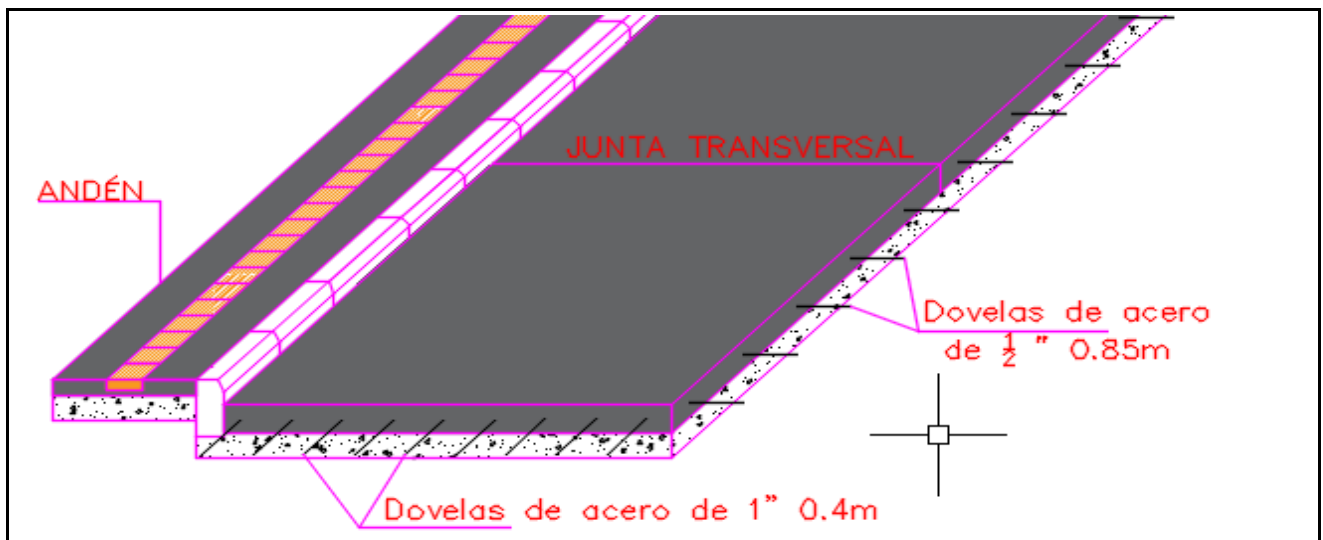
NELSON TORO GIRALDO

Director de Interventoria

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA
MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE LA MONTAÑA
PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL URBANA MUNICIPIO DE SAN JOSE DE LA MONTAÑA
MEMORIAS DE OBRA

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD
15	Sellado de junta. Incluye hidrolavadora para limpieza de juntas, pistola de calafateo, sika road, o cola de ratón de 5/8", vulquen para sello de juntas.	15	ml	664,23

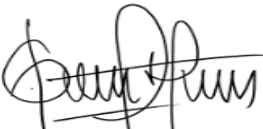
DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL
CALLE 21						
LONGITUDINAL CALLE 21 ENTRE CARRERA 19 Y 18	1,0000	1,0000	80,3500	0,0000	0,0000	80,3500
LONGITUDINAL CALLE 21 ENTRE CARRERA 19 Y 18	1,0000	24,0000	6,7450	0,0000	0,0000	161,8800
CARRERA 23						
LONGITUDINAL CARRERA 23	1,0000	1,0000	60,0000	0,0000	0,0000	60,0000
LONGITUDINAL CARRERA 23	1,0000	20,0000	6,0000	0,0000	0,0000	120,0000
CARRERA 26						
LONGITUDINAL CARRERA 26	1,0000	1,0000	80,0000	0,0000	0,0000	80,0000
LONGITUDINAL CARRERA 26	1,0000	27,0000	6,0000	0,0000	0,0000	162,0000
CANTIDAD EJECUTADA ACTA 3						664,23
CARRERA 26						
LONGITUDINAL CARRERA 26	1,0000	1	76,00			-4,00
LONGITUDINAL CARRERA 26	1,0000	28	6,00			6,00
CALLE 19						
JUNTAS CALLE 19	1	1	29	4		116,00
	1	1	70,3	1		70,30
	1	1	6	2		12,00
	1	1	5,8	3		17,40
	1	1	7	1		7,00
CALLE 21						
LONGITUDINAL CALLE 21 ENTRE CARRERA 19 Y 18	1,0000	1	78,00			-2,35
LONGITUDINAL CALLE 21 ENTRE CARRERA 19 Y 18	1,0000	7	19,50			-25,38
CARRERA 23						
LONGITUDINAL CARRERA 23	1,0000	1	60,00			0,00
LONGITUDINAL CARRERA 23	1,0000	20	6,00			0,00
CANTIDAD EJECUTADA ACTA 5						196,97
CARRERA 23						
LONGITUDINAL CARRERA 23	1,0000	1	53,00			53,00
CANTIDAD EJECUTADA ACTA 6						53,00
TOTAL						914,20



Firma: 
CLAUDIA MARIA LOPERA JARAMILLO
 Cargo: Directora de obra

Firma: 
NELSON TORO GIRALDO
 Director de Interventoria

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA						
MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE LA MONTAÑA						
PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL URBANA MUNICIPIO DE SAN JOSE DE LA MONTAÑA						
MEMORIAS DE OBRA						
No.	DESCRIPCIÓN			ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD
16	suministro transporte y colocación de Concreto 280kg/cm2 para vastago muros de contencion y muros boxculvert . No incluye acero			16	m3	
DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL
CALLE 21						
BOXCOULVERT	1,0000	1,0000	16,4700	1,0000	1,0000	16,4700
CANTIDAD EJECUTADA ACTA 2						16,47
CARRERA 23						
MUROS	1,0000	1	8,00	3,00	0,35	8,4000
	1,0000	1	7,00	2,40	0,35	5,8800
	1	1	7,00	1,10	0,15	1,1550
CALLE 19						
ADICION MURO CONTENCIÓN EXISTENTE	1	1	11,24	0,20	0,30	0,6744
MURO CONTENCIÓN REPARACIÓN HUNDIMIENTO	1	1	7,50	0,60	0,15	0,6750
ESCALAS	1	1	2,20	0,10	1,00	0,2200
MURO DE CONTENCIÓN	1	1	3,60	1,25	0,30	1,3500
BOXCOULVERT	1,0000	1,0000	19,0650	1,0000	1,0000	19,0650
BOXCOULVERT	1,0000	1,0000	-16,4700	1,0000	1,0000	-16,4700
CANTIDAD EJECUTADA ACTA 5						20,95
CALLE 21						
MURO LATERAL	1,0000	1,0000	12,0000	1,3000	0,2460	3,8376
CANTIDAD EJECUTADA ACTA6						3,84
TOTAL						41,26
						

Firma: 
CLAUDIA MARIA LOPERA JARAMILLO
Cargo: Directora de obra

Firma: 
NELSON TORO GIRALDO
Director de Interventoria

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA
MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE LA MONTAÑA

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL URBANA MUNICIPIO DE SAN JOSE DE LA MONTAÑA

MEMORIAS DE OBRA

No.	DESCRIPCIÓN				ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD
17	suministro transporte y colocación Concreto 280kg/cm2 para zapata muro de contencion y losa de fundacion de boxcolvert. No incluye acero				17	m3	
DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL	
CALLE 21							
BOXCOULVERT	1,0000	1,0000	31,0000	1,3000	0,1500		6,0450
CARRERA 23							
MURO DE CONTENCIÓN	1,0000	1,0000	14,0000	2,5000	0,3000		10,5000
MURO DE CONTENCIÓN	1,0000	1,0000	0,0000	2,5000	0,3000		0,0000
BOXCULVERT	1,0000	1,0000	2,0000	1,5000	0,3000		0,9000
CANTIDAD EJECUTADA ACTA 1							17,45
CARRERA 23							
MURO DE CONTENCIÓN	1,0000	1,0000	4,0000	2,5000	0,3000		3,0000
CANTIDAD EJECUTADA ACTA 2							3,0000
CALLE 19							
MURO	1,0000	1	13,00	1,30	0,25		4,23
CANTIDAD EJECUTADA ACTA 3							4,23
CARRERA 23							
MURO DE CONTENCIÓN	1	1	15	2,35	0,5		7,13
BOXCULVERT	1	1	7	1,2	0,15		0,36
CALLE 19							
MURO	1,0000	1	13,00	1,30	0,25		0,00
CALLE 21							
BOXCOULVERT	1,0000	1	31,00	1,30	0,15		0,00
CARRERA 23							
MURO DE CONTENCIÓN	1,0000	1,0000	4,0000	2,5000	0,3000		-3,0000
CANTIDAD EJECUTADA ACTA 5							4,49
CALLE 21							
MURO LATERAL	1,0000	1,0000	12,0000	1,5000	0,3000		5,4000
CANTIDAD EJECUTADA ACTA 6							5,4000
TOTAL							34,56



INSERTE PLANO, GRAFICO O



Firma:

CLAUDIA MARIA LOPERA JARAMILLO

Cargo: Directora de obra

Firma:

NELSON TORO GIRALDO

Director de Interventoria

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA						
MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE LA MONTAÑA						
PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL URBANA MUNICIPIO DE SAN JOSE DE LA MONTAÑA						
MEMORIAS DE OBRA						
No.	DESCRIPCIÓN			ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD
18	suministro transporte y colocación de Geotextil NT 2400			18	m2	150,00
DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL
CALLE 21						
Geotextil muro contra boxculvert	1,0000	1,0000	30,0000	2,5000	1,0000	0,0000
CARRERA 23						
Geotextil muro de contencion	1,0000	1,0000	29,0000	7,5000	1,0000	0,0000
CARRERA 26						
FILTRO	1,0000	1	60,00	2,50	1,00	150,00
CANTIDAD EJECUTADA ACTA 1						150,00
CALLE 21						
Geotextil muro contra boxculvert	1,0000	1,0000	30,0000	2,5000	1,0000	75,0000
CARRERA 23						
Geotextil muro de contencion	1,0000	1,0000	18,0000	7,5000	1,0000	135,0000
CANTIDAD EJECUTADA ACTA 2						210,00
CALLE 19						
Geotextil muro de contencion	1,0000	1	13,00	2,50	1,00	32,50
MAYOR VALOR PAGADO ACTA 2 - CARRERA 23	1,0000	1	22,50	1,00	1,00	112,50
CARRERA 26	1,0000	1				15,93
CARRERA 21	1,0000	1				77,50
CANTIDAD EJECUTADA ACTA 3						238,43
CALLE 21						
Geotextil muro contra boxculvert	1,0000	1	30,00	2,50	1,00	-77,50
CARRERA 23						
Geotextil muro de contencion	1,0000	1,0000	29,0000	7,5000	1,0000	82,5000
CALLE 19						
MURO DE CONTENCIÓN			13,0000	3,0000	1,0000	39,0000
Geotextil muro de contencion	1,0000	1	13,00	2,50	1,00	-32,50
CARRERA 26						
FILTRO	1,0000	1	60,00	2,50	1,00	-15,93
MAYOR VALOR PAGADO ACTA 2 - CARRERA 23	1,0000	1	22,50	1,00	1,00	-112,50
CANTIDAD EJECUTADA ACTA 5						-116,93
TOTAL						481,50



Firma:

CLAUDIA MARIA LOPEZA JARAMILLO
Cargo: Directora de obra

Firma:

NELSON TORO GIRALDO
Director de Interventoria

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA						
MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE LA MONTAÑA						
PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL URBANA MUNICIPIO DE SAN JOSE DE LA MONTAÑA						
MEMORIAS DE OBRA						
No.	DESCRIPCIÓN			ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD
19	suministro transporte y colocación Tuberia perfirada 4" de drenaje			19	ml	70,00
DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL
CALLE 19						
Tuberia perforada muro de contencion de 4" de drenaje	1,0000	1,0000	40,0000	0,0000	0,0000	0,0000
CALLE 21						
Tuberia perforada muro de contencion de 4" de drenaje	1,0000	1,0000	30,5000	0,0000	0,0000	0,0000
CARRERA 23						
Tuberia perforada muro de contencion de 4" de drenaje	1,0000	1,0000	29,0000	0,0000	0,0000	0,0000
CARRERA 26						
tuberia	1,0000	1,0000	70,0000	0,0000	0,0000	70,0000
CANTIDAD EJECUTADA ACTA 1						70,00
CALLE 21						
Tuberia perforada muro de contencion de 4" de drenaje	1,0000	1,0000	30,5000	0,0000	0,0000	30,5000
CARRERA 23						
Tuberia perforada muro de contencion de 4" de drenaje	1,0000	1,0000	18,0000	0,0000	0,0000	18,0000
CANTIDAD EJECUTADA ACTA 2						48,50
CALLE 19						
Tuberia perforada muro de contencion de 4" de drenaje	1,0000	1	20,00			20,00
CARRERA 26	1,0000	1				4,37
CALLE 21	1,0000	1				30,50
CALLE 19	1,0000	1				23,00
CANTIDAD EJECUTADA ACTA 3						77,87
CARRERA 23						
CARRERA 23			20			2,00
CALLE 21						
CALLE 21			30,5			0,00
CALLE 19						
CALLE 19			21			21,00
Tuberia perforada muro de contencion de 4" de drenaje	1,0000	1	20,00			-20,00
CALLE 19		1	1			-23,00
CARRERA 26						
CARRERA 26			90			20,00
CALLE 21						-30,50
CARRERA 26	1,0000	1				-4,37
CANTIDAD EJECUTADA ACTA 5						-34,87
TOTAL						161,50



Firma: 
CLAUDIA MARIA LOPERA JARAMILLO
Cargo: Directora de obra

Firma: 
NELSON TORO GIRALDO
Director de Interventoria

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA						
MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE LA MONTAÑA						
PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL URBANA MUNICIPIO DE SAN JOSE DE LA MONTAÑA						
MEMORIAS DE OBRA						
No.	DESCRIPCIÓN			ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD
20	Suministro, transporte e instalacion de material filtrante Triturado 3/4"			20	m3	15,00
DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL
CALLE 19						
Tuberia perforada muro de contencion de 4" de drenaje	1,0000	1,0000	21,0000	0,5000	0,5000	0,0000
CALLE 21						
material granular filtrante de 1 a 3/4" box	1,0000	1,0000	30,5000	0,5000	0,5000	0,0000
CARRERA 23						
material granular filtrante de 1 a 3/4" muro de contencion cra 23	1,0000	1,0000	20,0000	0,3000	3,0000	0,0000
CARRERA 26						
filtro contra el talud	1,0000	1,0000	70,0000	0,5000	0,5000	15,0000
CANTIDAD EJECUTADA ACTA 1						15,00
CALLE 21						
material granular filtrante de 1 a 3/4" box	1,0000	1,0000	30,5000	0,5000	0,5000	7,6250
CARRERA 23						
material granular filtrante de 1 a 3/4" muro de contencion cra 23	1,0000	1,0000	18,0000	0,3000	3,0000	0,0000
CARRERA 26						
filtro contra el talud	1,0000	1,0000	10,0000	0,5000	0,5000	2,5000
CANTIDAD EJECUTADA ACTA 2						25,13
CALLE 19						
material granular filtrante de 1 a 3/4" muro de contencion cra 23	1,0000	1	13,00	0,60	0,60	4,68
MAYOR VALOR COBRADO ACTA 2 -CARRERA 26	1,0000	1	3,63	0,50	0,50	-0,91
CARRERA 23	1,0000	1	15,00	0,30	2,50	11,25
CANTIDAD EJECUTADA ACTA 3						15,02
CARRERA 23						
material granular filtrante de 1 a 3/4" muro de contencion cra 23	1,0000	1	15,00	2,50	0,50	18,75
CARRERA 23	1,0000	1	15,00	0,30	2,50	-11,25
CALLE 21						
material granular filtrante de 1 a 3/4" box	1,0000	1	30,50	0,50	0,50	0,00
CALLE 19						
material granular filtrante de 1 a 3/4" muro de contencion cra 23	1,0000	1	21,00	0,50	0,50	5,25
material granular filtrante de 1 a 3/4" muro de contencion cra 23	1,0000	1	13,00	0,60	0,60	-4,68
CARRERA 26						
filtro contra el talud	1,0000	1,00	70,00	0,50	0,50	17,50
filtro contra el talud	1,0000	1,00	70,00	0,50	0,50	-15,0000
material granular filtrante de 1 a 3/4" box	1,0000	1,0000	10,0000	0,5000	0,5000	-2,5000
MAYOR VALOR COBRADO ACTA 2 -CARRERA 26	1,0000	1	3,63	0,50	0,50	0,91
MAYOR VALOR COBRADO ACTA 2 -CARRERA 26	1,0000	1	1,00			-15,00
CANTIDAD EJECUTADA ACTA 5						-6,02

TOTAL

49,13



Firma:

CLAUDIA MARIA LOPERA JARAMILLO

Cargo: Directora de obra

Firma:

NELSON TORO GIRALDO

Director de Interventoria

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA
MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE LA MONTAÑA

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL URBANA MUNICIPIO DE SAN JOSE DE LA MONTAÑA

MEMORIAS DE OBRA

No.	DESCRIPCIÓN				ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD
21	suministro transporte y colocación Solado concreto 175kg/cm2 espesor 10cm2				21	m2	7,59
DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL	
CALLE 21							
solado fundacion box	1,0000	1,0000	30,5000	1,3000	0,0000		3,9650
CARRERA 23							
MURO DE CONTENCIÓN	1,0000	1,0000	15,0000	2,5000	0,0000		3,6250
CARRERA 26							
CANTIDAD EJECUTADA ACTA 1							7,59
CALLE 19							
solado muro	1,0000	1	13,00	1,30			16,90
BOX COULVERT CALLE 21	1,0000	1	30,50	1,30			35,69
MURO DE CONTENCIÓN acta 1	1,0000	1	29,00	2,50			-3,625
CANTIDAD EJECUTADA ACTA 3							48,96
CARRERA 23							
CALLE 21							
solado fundacion box acta 1	1,0000	1					-3,965
solado fundacion box acta 3	1,0000	1					-35,69
CANTIDAD EJECUTADA ACTA 5							-39,65
TOTAL							16,90



Firma:

CLAUDIA MARIA LOPEÑA JARAMILLO
Cargo: Directora de obra

Firma:

NELSON TORO GIRALDO
Director de Interventoria

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA
MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE LA MONTAÑA

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL URBANA MUNICIPIO DE SAN JOSE DE LA MONTAÑA

MEMORIAS DE OBRA

No.	DESCRIPCIÓN				ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD
21	suministro transporte y colocación Solado concreto 175kg/cm2 espesor 10cm2				21	m2	7,59
DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL	
CALLE 21							
solado fundacion box	1,0000	1,0000	30,5000	1,3000	0,0000		3,9650
CARRERA 23							
MURO DE CONTENCIÓN	1,0000	1,0000	15,0000	2,5000	0,0000		3,6250
CARRERA 26							
CANTIDAD EJECUTADA ACTA 1							7,59
CALLE 19							
solado muro	1,0000	1	13,00	1,30			16,90
BOX COULVERT CALLE 21	1,0000	1	30,50	1,30			35,69
MURO DE CONTENCIÓN acta 1	1,0000	1	29,00	2,50			-3,625
CANTIDAD EJECUTADA ACTA 3							48,96
CARRERA 23							
CALLE 21							
solado fundacion box acta 1	1,0000	1					-3,965
solado fundacion box acta 3	1,0000	1					-35,69
CANTIDAD EJECUTADA ACTA 5							-39,65
TOTAL							16,90



Firma:

CLAUDIA MARIA LOPEÑA JARAMILLO
Cargo: Directora de obra

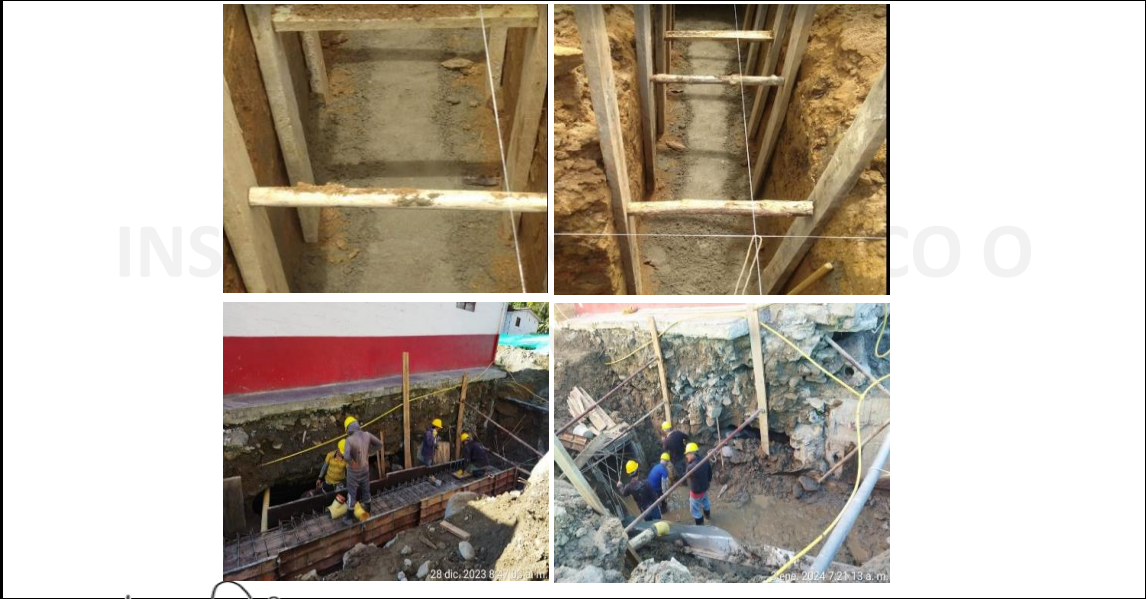
Firma:

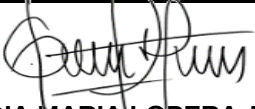
NELSON TORO GIRALDO
Director de Interventoria

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA
MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE LA MONTAÑA
PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL URBANA MUNICIPIO DE SAN JOSE DE LA MONTAÑA
MEMORIAS DE OBRA

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD
23	suministro transporte y colocación Emtibados tempotales en madera	23	m2	177,00

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL
CALLE 21						
entibado lateral box	1,0000	2,0000	30,0000	1,5000	1,0000	90,0000
1						
CARRERA 23						
MURO DE CONTENCIÓN	1,0000	1,0000	29,0000	3,0000	0,0000	87,00
CARRERA 26						
fundacion muro						
CANTIDAD EJECUTADA ACTA 1						177,00
CALLE 19						
Emtibados muro de contencion	1,0000	1	13,00	1,60		20,80
MURO DE CONTENCIÓN CARRERA 23	1,0000	1				-34,50
CANTIDAD EJECUTADA ACTA 3						-13,70
CARRERA 23						
Emtibados muro de contencion	1,0000	1	18,00	3,00		54,00
MURO DE CONTENCIÓN CARRERA 23	1,0000	1				34,50
MURO DE CONTENCIÓN	1,0000	1	29,00	3,00	0,00	-87,00
entibado lateral box	1,0000	1	30,00	0,50	1,00	15,00
CANTIDAD EJECUTADA ACTA 5						16,50
TOTAL						179,80



Firma: 
CLAUDIA MARIA LOPERA JARAMILLO
Cargo: Directora de obra

Firma: 
NELSON TORO GIRALDO
Director de Interventoria

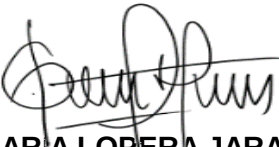
DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA
MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE LA MONTAÑA

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL URBANA MUNICIPIO DE SAN JOSE DE LA MONTAÑA

MEMORIAS DE OBRA							
No.	DESCRIPCIÓN				ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD
24	suministro transporte y colocación Cinta PVC V-15 para juntas de construccion				24	m	105,00
DETALLE		FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL
CALLE 21							
muro contención		2,0000	1,0000	30,5000			90,0000
CARRERA 23							
CINTA MURO CONTENCIÓN		1,0000	1,00	15,00			15,00
CALLE 21							
muro contencion		2,0000	1,0000	30,5000			-90,0000
muro contencion		2,0000	1,0000	30,5000			61,0000
CANTIDAD EJECUTADA ACTA 5							-14,00
TOTAL							76,00



Firma:



CLAUDIA MARIA LOPERA JARAMILLO
Cargo: Directora de obra

Firma:



NELSON TORO GIRALDO
Director de Interventoria

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA
MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE LA MONTAÑA
PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL URBANA MUNICIPIO DE SAN JOSE DE LA MONTAÑA
MEMORIAS DE OBRA

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD
25	Manejo de aguas para todas las actividades realizadas durante el trabajo en el cauce de la quebrada	25	gbl	2,00

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL
CALLE 21						
encauce aguas	1,0000	1,00	1,00			1,00
CARRERA 23						
Un galón	1,0000	1,00				1,00
CANTIDAD EJECUTADA ACTA 5						2,00
TOTAL						2,00



Firma: 
CLAUDIA MARIA LOPERA JARAMILLO
 Cargo: Directora de obra

Firma: 
NELSON TORO GIRALDO
 Director de Interventoria

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE LA MONTAÑA

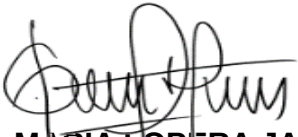
PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL URBANA MUNICIPIO DE SAN JOSE DE LA MONTAÑA

MEMORIAS DE OBRA

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD
26	Excavacion en roca con cemento expansivo, incluye perforaciones de roca con taladro, liberacion de material del alrededor, desembombe y cargue, transporte y botada de material sobrante			33,20

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL
CALLE 21						
BOXCULVERT	1,0000	2,50	3,02	1,45		10,95
BOXCULVERT	1,0000	4,25	2,15	1,40		12,79
CARRERA 23						
FILTRO	1,0000	2,63	1,16	1,37		4,18
FILTRO	1,0000	1,42	1,85	1,63		4,28
CARRERA 23						
Un galón	1,0000	1,00				1,00
CANTIDAD EJECUTADA ACTA 6						33,20
TOTAL						33,20



Firma: 
CLAUDIA MARÍA LOPERA JARAMILLO
 Cargo: Directora de obra

Firma: 
NELSON TORO GIRALDO
 Director de Interventoria