REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ
MUNICIPIO DE VALPARAÍSO
NIT. 800.050.407-1

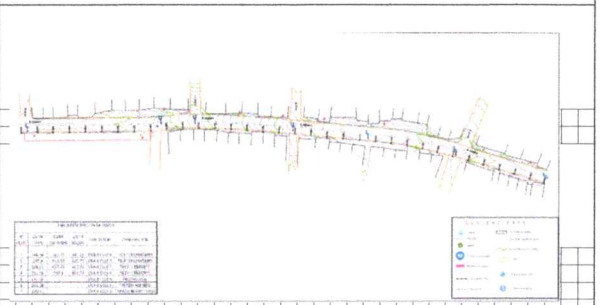
REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ
MUNICIPIO DE VALPARAÍSO
NIT. 800.050.407-1
SECRETARIA DE PLANEACION DESARROLLO E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CANTIDADES

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

REPOSICION DE TRAMO DE ALCANTARILLADO SANITARIO	ITEM 1.1: LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO	UNIDAD:	ML
0		CANTIDAD:	329,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
CARRERA 8 CALLE 4-CALLE 5 PZ6-PZ7	59,00				59,00	1,00	M	59,00
CARRERA 8 CALLE 4-CALLE 5 PZ6-PZ5	55,00				55,00	1,00	M	55,00
CARRERA 8 CALLE 4-CALLE 5 PZ5-PZ4	43,00				43,00	1,00	M	43,00
CARRERA 8 CALLE 4-CALLE 5 PZ4-PZ3	60,00				60,00	1,00	M	60,00
CARRERA 8 CALLE 4-CALLE 5 PZ3-PZ2	17,00				17,00	1,00	M	17,00
CARRERA 8 CALLE 4-CALLE 5 PZ2-PZ1	95,00				95,00	1,00	M	95,00
Aproxima Resultado a : 2 Decimales							TOTAL	329,00



Observaciones:

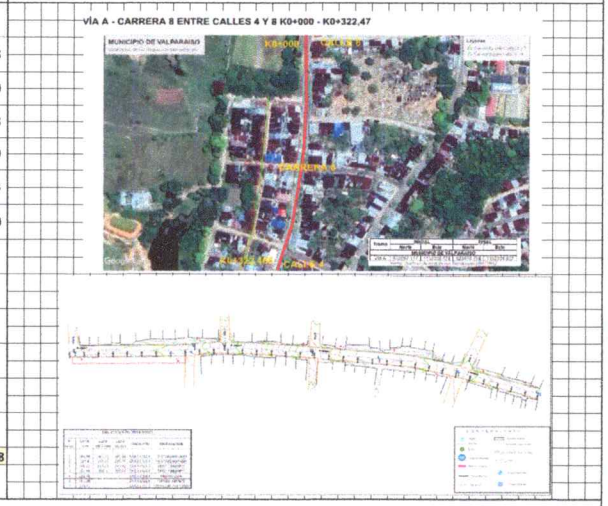
Yessika Adriana Jiménez Forero
Secretaria de Planeación, Desarrollo e Infraestructura
Municipio de Valparaíso Caquetá

BRANDON BRAVO SERNA
Ingeniero Civil Contratista SPDI
Municipio de Valparaiso Caqueta

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

REPOSICION DE TRAMO DE ALCANTARILLADO SANITARIO 0	ITEM 1.3: EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMUN Y/O CONGLOMERADO SIN RETIRO, INCLUYE PERFILADO MANUAL	UNIDAD:	M3
		CANTIDAD:	420,28

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
CARRERA 8 CALLE 4-CALLE 5 PZ6-PZ7	59,00	0,70	1,75		72,28	1,00	M3	72,28
CARRERA 8 CALLE 4-CALLE 5 PZ6-PZ5	55,00	0,70	1,80		69,30	1,00	M3	69,30
CARRERA 8 CALLE 4-CALLE 5 PZ5-PZ4	43,00	0,70	1,80		54,18	1,00	M3	54,18
CARRERA 8 CALLE 4-CALLE 5 PZ4-PZ3	60,00	0,70	2,00		84,00	1,00	M3	84,00
CARRERA 8 CALLE 4-CALLE 5 PZ3-PZ2	17,00	0,70	1,75		20,83	1,00	M3	20,83
CARRERA 8 CALLE 4-CALLE 5 PZ2-PZ1	95,00	0,70	1,80		119,70	1,00	M3	119,70
Aproxima Resultado a : 2 Decimales							TOTAL	420,28



Observaciones:

Yessika Adriana Jiménez Forero
Secretaria de Planeación, Desarrollo e Infraestructura
Municipio de Valparaíso Caquetá

BRANDON BRAVO SERNA
Ingeniero Civil Contratista SPDI
Municipio de Valparaíso Caquetá

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ
MUNICIPIO DE VALPARAÍSO
NIT. 800.050.407-1

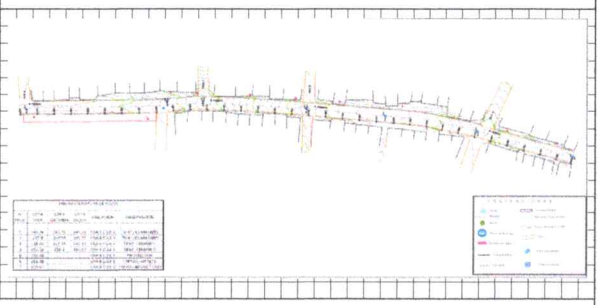
REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ
MUNICIPIO DE VALPARAÍSO
NIT. 800.050.407-1
SECRETARIA DE PLANEACION DESARROLLO E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CANTIDADES

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

REPOSICION DE TRAMO DE ALCANTARILLADO SANITARIO	ITEM 1.5: PROTECCION DE TALUDES (ENTIBADO EN MADERA)	UNIDAD:	M2
0		CANTIDAD:	177,1

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
CARRERA 8 CALLE 4-CALLE 5 PZ6-PZ5	55,00	0,70			38,50	1,00	M2	38,50
CARRERA 8 CALLE 4-CALLE 5 PZ5-PZ4	43,00	0,70			30,10	1,00	M2	30,10
CARRERA 8 CALLE 4-CALLE 5 PZ4-PZ3	60,00	0,70			42,00	1,00	M2	42,00
CARRERA 8 CALLE 4-CALLE 5 PZ2-PZ1	95,00	0,70			66,50	1,00	M2	66,50
	Aproxima Resultado a :		2	Decimales			TOTAL	177,10



Observaciones:

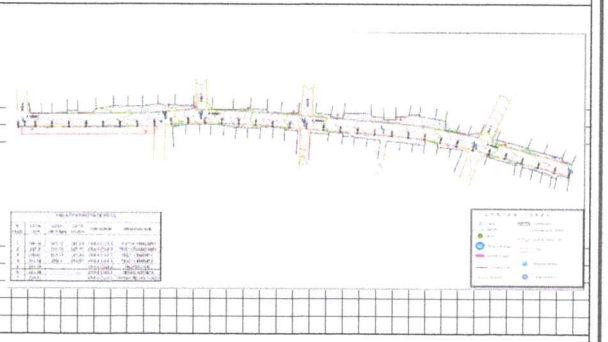
Yessika Adriana Jiménez Forero
Secretaria de Planeación, Desarrollo e Infraestructura
Municipio de Valparaíso Caquetá

BRANDON BRAVO SERNA
Ingeniero Civil Contratista SPDI
Municipio de Valparaiso Caqueta

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

REPOSICION DE TRAMO DE ALCANTARILLADO SANITARIO 0	ITEM 1.7: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC NOVAFORT 8"	UNIDAD:	M
		CANTIDAD:	329,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
CARRERA 8 CALLE 4-CALLE 5 PZ6-PZ7	59,00				59,00	1,00	M	59,00
CARRERA 8 CALLE 4-CALLE 5 PZ6-PZ5	55,00				55,00	1,00	M	55,00
CARRERA 8 CALLE 4-CALLE 5 PZ5-PZ4	43,00				43,00	1,00	M	43,00
CARRERA 8 CALLE 4-CALLE 5 PZ4-PZ3	60,00				60,00	1,00	M	60,00
CARRERA 8 CALLE 4-CALLE 5 PZ3-PZ2	17,00				17,00	1,00	M	17,00
CARRERA 8 CALLE 4-CALLE 5 PZ2-PZ1	95,00				95,00	1,00	M	95,00
Aproxima Resultado a : 2 Decimales							TOTAL	329,00



Observaciones:

Item Página 1 de 1

Yessika Adriana Jiménez Forero
Secretaria de Planeación, Desarrollo e Infraestructura
Municipio de Valparaíso Caquetá

BRANDON BRAVO SERNA
Ingeniero Civil Contratista SPDI
Municipio de Valparaíso Caqueta

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ
MUNICIPIO DE VALPARAÍSO
NIT. 800.050.407-1
SECRETARIA DE PLANEACION DESARROLLO E INFRAEBSTRUCTURA

MEMORIA DE CANTIDADES

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

REPOSICION DE TRAMO DE ALCANTARILLADO SANITARIO	ITEM 1.9: CAJA INSPECCION 60x 60 CM [CONCRETO]	UNIDAD:	UND
0		CANTIDAD:	61

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	UND	ANCHO	ALTO	PESO				
CARRERA 8 CALLE 4-CALLE 5 PZ6-PZ7	14,00				14,00	1,00	UND	14,00
CARRERA 8 CALLE 4-CALLE 5 PZ6-PZ5	11,00				11,00	1,00	UND	11,00
CARRERA 8 CALLE 4-CALLE 5 PZ5-PZ4	11,00				11,00	1,00	UND	11,00
CARRERA 8 CALLE 4-CALLE 5 PZ4-PZ3	10,00				10,00	1,00	UND	10,00
CARRERA 8 CALLE 4-CALLE 5 PZ3-PZ2	8,00				8,00	1,00	UND	8,00
CARRERA 8 CALLE 4-CALLE 5 PZ2-PZ1	7,00				7,00	1,00	UND	7,00
		Aproxima Resultado a :		2	Decimales		TOTAL	61,00

Observaciones:

Yessika Adriana Jiménez Forero
Secretaria de Planeación, Desarrollo e Infraestructura
Municipio de Valparaíso Caquetá

BRAYDON BRAVO SERNA
Ingeniero Civil Contratista SPDI
Municipio de Valparaiso Caqueta

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ
MUNICIPIO DE VALPARAÍSO
NIT. 800.050.407-1
SECRETARIA DE PLANEACION DESARROLLO E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CANTIDADES

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

REPOSICION DE TRAMO DE ALCANTARILLADO SANITARIO	ITEM 1.11: ANDEN CONCRETO 10CM 3000 PSI	UNIDAD:	M2
0		CANTIDAD:	128,1

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	UND	ANCHO	ALTO	PESO				
CARRERA 8 CALLE 4-CALLE 5 PZ6-PZ7	3,50	0,60			2,10	14,00	M2	29,40
CARRERA 8 CALLE 4-CALLE 5 PZ6-PZ5	3,50	0,60			2,10	11,00	M2	23,10
CARRERA 8 CALLE 4-CALLE 5 PZ5-PZ4	3,50	0,60			2,10	11,00	M2	23,10
CARRERA 8 CALLE 4-CALLE 5 PZ4-PZ3	3,50	0,60			2,10	10,00	M2	21,00
CARRERA 8 CALLE 4-CALLE 5 PZ3-PZ2	3,50	0,60			2,10	8,00	M2	16,80
CARRERA 8 CALLE 4-CALLE 5 PZ2-PZ1	3,50	0,60			2,10	7,00	M2	14,70
	Aproxima Resultado a :		2	Decimales			TOTAL	128,10

Observaciones:

Item Página 1 de 1

Yessika Adriana Jiménez Forero
Secretaria de Planeación, Desarrollo e Infraestructura
Municipio de Valparaíso Caquetá

BRAYDON BRAVO SERNA
Ingeniero Civil Contratista SPDI
Municipio de Valparaiso Caqueta

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

REPOSICION DE TRAMO DE ALCANTARILLADO SANITARIO	ITEM 1.13: RELLENO MATERIAL SITIO COMPACTADO-RANA	UNIDAD:	M3
0		CANTIDAD:	327,01

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
CARRERA 8 CALLE 4-CALLE 5 PZ6-PZ7	59,00	0,70	1,30		53,69	1,00	M3	53,69
CARRERA 8 CALLE 4-CALLE 5 PZ6-PZ5	55,00	0,70	1,40		53,90	1,00	M3	53,90
CARRERA 8 CALLE 4-CALLE 5 PZ5-PZ4	43,00	0,70	1,40		42,14	1,00	M3	42,14
CARRERA 8 CALLE 4-CALLE 5 PZ4-PZ3	60,00	0,70	1,65		69,30	1,00	M3	69,30
CARRERA 8 CALLE 4-CALLE 5 PZ3-PZ2	17,00	0,70	1,25		14,88	1,00	M3	14,88
CARRERA 8 CALLE 4-CALLE 5 PZ2-PZ1	95,00	0,70	1,40		93,10	1,00	M3	93,10
Aproxima Resultado a : 2 Decimales							TOTAL	327,01

Observaciones:

Yessika Adriana Jiménez Forero
Secretaria de Planeación, Desarrollo e Infraestructura
Municipio de Valparaíso Caquetá

BRANDON BRAVO SERNA
Ingeniero Civil Contratista SPDI
Municipio de Valparaíso Caqueta

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ
MUNICIPIO DE VALPARAÍSO
NIT. 800.050.4074

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ
MUNICIPIO DE VALPARAÍSO
NIT. 800.050.407-1
SECRETARIA DE PLANEACION DESARROLLO E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CANTIDADES

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

REPOSICION DE TRAMO DE ALCANTARILLADO SANITARIO	ITEM 1.15: CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES A MAQUINA <=10KM.	UNIDAD:	M3
0		CANTIDAD:	158,81

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
CARRERA 8 CALLE 4-CALLE 5 PZ6-PZ7	59,00	0,70	0,35		14,46	1,00	M3	14,46
CARRERA 8 CALLE 4-CALLE 5 PZ6-PZ5	55,00	0,70	0,35		13,48	1,00	M3	13,48
CARRERA 8 CALLE 4-CALLE 5 PZ5-PZ4	43,00	0,70	0,35		10,54	1,00	M3	10,54
CARRERA 8 CALLE 4-CALLE 5 PZ4-PZ3	60,00	0,70	0,35		14,70	1,00	M3	14,70
CARRERA 8 CALLE 4-CALLE 5 PZ3-PZ2	17,00	0,70	0,35		4,17	1,00	M3	4,17
CARRERA 8 CALLE 4-CALLE 5 PZ2-PZ1	95,00	0,70	0,35		23,28	1,00	M3	23,28
CARRERA 8 CALLE 4-CALLE 5 PZ6-PZ7 (ACOMETIDAS)	10,00	0,60	0,15		0,45	14,00	M3	6,30
CARRERA 8 CALLE 4-CALLE 5 PZ6-PZ5 (ACOMETIDAS)	9,00	0,60	0,15		0,41	11,00	M3	4,46
CARRERA 8 CALLE 4-CALLE 5 PZ5-PZ4 (ACOMETIDAS)	10,00	0,60	0,15		0,45	11,00	M3	4,95
CARRERA 8 CALLE 4-CALLE 5 PZ4-PZ3 (ACOMETIDAS)	10,00	0,60	0,15		0,45	10,00	M3	4,50
CARRERA 8 CALLE 4-CALLE 5 PZ3-PZ2 (ACOMETIDAS)	11,00	0,60	0,15		0,50	8,00	M3	3,96
CARRERA 8 CALLE 4-CALLE 5 PZ2-PZ1 (ACOMETIDAS)	9,00	0,60	0,15		0,41	7,00	M3	2,84
POZO DE INSPECCION	1,80	1,80	1,80		2,92	6,00	M3	17,50
CARRERA 8 CALLE 4-CALLE 5 PZ6-PZ7	59,00	0,70	0,10		4,13	1,00	M3	4,13
CARRERA 8 CALLE 4-CALLE 5 PZ6-PZ5	55,00	0,70	0,10		3,85	1,00	M3	3,85
CARRERA 8 CALLE 4-CALLE 5 PZ5-PZ4	43,00	0,70	0,10		3,01	1,00	M3	3,01
CARRERA 8 CALLE 4-CALLE 5 PZ4-PZ3	60,00	0,70	0,10		4,20	1,00	M3	4,20
CARRERA 8 CALLE 4-CALLE 5 PZ3-PZ2	17,00	0,70	0,10		1,19	1,00	M3	1,19
CARRERA 8 CALLE 4-CALLE 5 PZ2-PZ1	95,00	0,70	0,10		6,65	1,00	M3	6,65
CARRERA 8 CALLE 4-CALLE 5 PZ6-PZ7 (ACOMETIDAS)	6,00	0,60	0,10		0,18	14,00	M3	2,52
CARRERA 8 CALLE 4-CALLE 5 PZ6-PZ5 (ACOMETIDAS)	5,00	0,60	0,10		0,15	11,00	M3	1,65
CARRERA 8 CALLE 4-CALLE 5 PZ5-PZ4 (ACOMETIDAS)	6,00	0,60	0,10		0,18	11,00	M3	1,98
CARRERA 8 CALLE 4-CALLE 5 PZ4-PZ3 (ACOMETIDAS)	6,00	0,60	0,10		0,18	10,00	M3	1,80
CARRERA 8 CALLE 4-CALLE 5 PZ3-PZ2 (ACOMETIDAS)	7,00	0,60	0,10		0,21	8,00	M3	1,68
CARRERA 8 CALLE 4-CALLE 5 PZ2-PZ1 (ACOMETIDAS)	5,00	0,60	0,10		0,15	7,00	M3	1,05
		Aproxima Resultado a :	2	Decimales			TOTAL	158,81

Observaciones:

Yessika Adriana Jiménez Forero
Secretaria de Planeación, Desarrollo e Infraestructura
Municipio de Valparaiso Caquetá

BRANDON BRAVO SERNA
Ingeniero Civil Contratista SPDI
Municipio de Valparaiso Caqueta

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ
MUNICIPIO DE VALPARAÍSO
NIT. 800.050.407-1
SECRETARIA DE PLANEACION DESARROLLO E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CANTIDADES

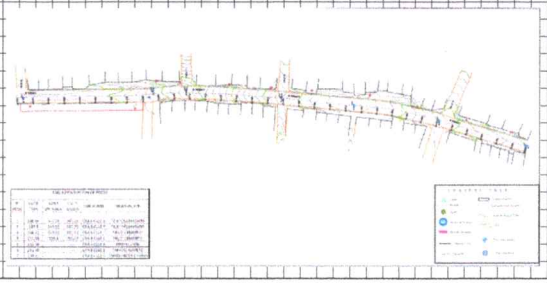
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

REPOSICION DE TRAMO DE ALCANTARILLADO SANITARIO	ITEM 1.2: DEMOLICIÓN DE PAVIMENTOS RÍGIDOS Y FLEXIBLE. INCLUYE CORTE ESPESOR PROMEDIO DE 10 CM.	UNIDAD:	M2
0		CANTIDAD:	443,9

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
CARRERA 8 CALLE 4-CALLE 5 PZ6-PZ7	59,00	0,70			41,30	1,00	M2	41,30
CARRERA 8 CALLE 4-CALLE 5 PZ6-PZ5	55,00	0,70			38,50	1,00	M2	38,50
CARRERA 8 CALLE 4-CALLE 5 PZ5-PZ4	43,00	0,70			30,10	1,00	M2	30,10
CARRERA 8 CALLE 4-CALLE 5 PZ4-PZ3	60,00	0,70			42,00	1,00	M2	42,00
CARRERA 8 CALLE 4-CALLE 5 PZ3-PZ2	17,00	0,70			11,90	1,00	M2	11,90
CARRERA 8 CALLE 4-CALLE 5 PZ2-PZ1	95,00	0,70			66,50	1,00	M2	66,50
CARRERA 8 CALLE 4-CALLE 5 PZ6-PZ7 (ACOMETIDAS)	6,00	0,60			3,60	14,00	M2	50,40
CARRERA 8 CALLE 4-CALLE 5 PZ6-PZ5 (ACOMETIDAS)	5,00	0,60			3,00	11,00	M2	33,00
CARRERA 8 CALLE 4-CALLE 5 PZ5-PZ4 (ACOMETIDAS)	6,00	0,60			3,60	11,00	M2	39,60
CARRERA 8 CALLE 4-CALLE 5 PZ4-PZ3 (ACOMETIDAS)	6,00	0,60			3,60	10,00	M2	36,00
CARRERA 8 CALLE 4-CALLE 5 PZ3-PZ2 (ACOMETIDAS)	7,00	0,60			4,20	8,00	M2	33,60
CARRERA 8 CALLE 4-CALLE 5 PZ2-PZ1 (ACOMETIDAS)	5,00	0,60			3,00	7,00	M2	21,00
Aproxima Resultado a :			2	Decimales			TOTAL	443,90

VÍA A - CARRERA 8 ENTRE CALLES 4 Y 8 K0+000 - K0+322,47





Observaciones:

Yessika Adriana Jiménez Forero
Secretaria de Planeación, Desarrollo e Infraestructura
Municipio de Valparaíso Caquetá

BRAYSON BRAVO SERNA
Ingeniero Civil Contratista SPDI
Municipio de Valparaíso Caqueta

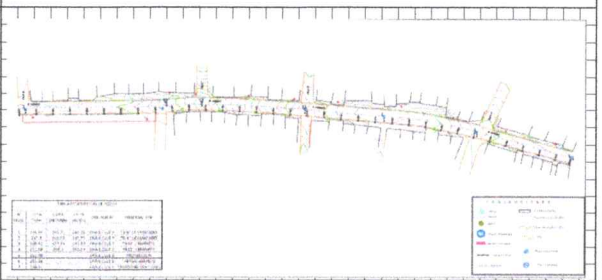
REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ
MUNICIPIO DE VALPARAÍSO
NIT. 800.050.407-1
SECRETARIA DE PLANEACION DESARROLLO E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CANTIDADES

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

REPOSICION DE TRAMO DE ALCANTARILLADO SANITARIO	ITEM 1.4: EXCAVACION MANUAL MATERIAL COMUN Y/O CONGLOMERADO SIN RETIRO	UNIDAD:	M3
0		CANTIDAD:	261

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTURA 1	ALTURA 2				
CARRERA 8 CALLE 4-CALLE 5 PZ6-PZ7 (ACOMETIDAS)	10,00	0,60	1,45		4,35	14,00	M3	60,90
CARRERA 8 CALLE 4-CALLE 5 PZ6-PZ5 (ACOMETIDAS)	9,00	0,60	1,45		3,92	11,00	M3	43,07
CARRERA 8 CALLE 4-CALLE 5 PZ5-PZ4 (ACOMETIDAS)	10,00	0,60	1,45		4,35	11,00	M3	47,85
CARRERA 8 CALLE 4-CALLE 5 PZ4-PZ3 (ACOMETIDAS)	10,00	0,60	1,45		4,35	10,00	M3	43,50
CARRERA 8 CALLE 4-CALLE 5 PZ3-PZ2 (ACOMETIDAS)	11,00	0,60	1,45		4,79	8,00	M3	38,28
CARRERA 8 CALLE 4-CALLE 5 PZ2-PZ1 (ACOMETIDAS)	9,00	0,60	1,45		3,92	7,00	M3	27,41
Aproxima Resultado a :				2	Decimales		TOTAL	261,00



Observaciones:

Item Página 1 de 1

Yessika Adriana Jiménez Forero
Secretaria de Planeación, Desarrollo e Infraestructura
Municipio de Valparaíso Caquetá

BRAYSON BRAVO SERNA
Ingeniero Civil Contratista SPDI
Municipio de Valparaiso Caquetá

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ
MUNICIPIO DE VALPARAÍSO
NIT. 800.050.407-1

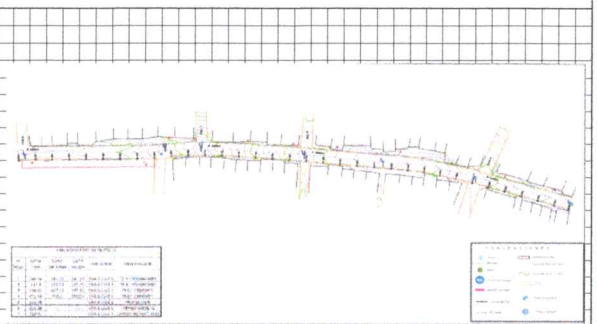
REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ
MUNICIPIO DE VALPARAÍSO
NIT. 800.050.407-1
SECRETARIA DE PLANEACION DESARROLLO E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CANTIDADES

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

REPOSICION DE TRAMO DE ALCANTARILLADO SANITARIO	ITEM 1.6: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMA DE ARENA DE APOYO DE TUBERÍA	UNIDAD:	M3
0		CANTIDAD:	34,55

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
CARRERA 8 CALLE 4-CALLE 5 PZ6-PZ7	59,00	0,70	0,15		6,20	1,00	M3	6,20
CARRERA 8 CALLE 4-CALLE 5 PZ6-PZ5	55,00	0,70	0,15		5,78	1,00	M3	5,78
CARRERA 8 CALLE 4-CALLE 5 PZ5-PZ4	43,00	0,70	0,15		4,52	1,00	M3	4,52
CARRERA 8 CALLE 4-CALLE 5 PZ4-PZ3	60,00	0,70	0,15		6,30	1,00	M3	6,30
CARRERA 8 CALLE 4-CALLE 5 PZ3-PZ2	17,00	0,70	0,15		1,79	1,00	M3	1,79
CARRERA 8 CALLE 4-CALLE 5 PZ2-PZ1	95,00	0,70	0,15		9,98	1,00	M3	9,98
	Aproxima Resultado a :		2	Decimales			TOTAL	34,55



Observaciones:

Item Página 1 de 1

Yessika Adriana Gutiérrez Lorero
Secretaria de Planeación, Desarrollo e Infraestructura
Municipio de Valparaíso Caquetá

BRAYAN BRAVO SERNA
Ingeniero Civil Contratista SPDI
Municipio de Valparaiso Caquetá

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ
MUNICIPIO DE VALPARAÍSO
NIT. 800.050.407-1
SECRETARIA DE PLANEACION DESARROLLO E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CANTIDADES

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

REPOSICION DE TRAMO DE ALCANTARILLADO SANITARIO	ITEM 1.8: INSTALACION DE ACOMETIDA DOMICILIARIA SANITARIA 8" X 6"	UNIDAD:	UND
0		CANTIDAD:	61,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	UND	ANCHO	ALTO	PESO				
CARRERA 8 CALLE 4-CALLE 5 PZ6-PZ7	14,00				14,00	1,00	UND	14,00
CARRERA 8 CALLE 4-CALLE 5 PZ6-PZ5	11,00				11,00	1,00	UND	11,00
CARRERA 8 CALLE 4-CALLE 5 PZ5-PZ4	11,00				11,00	1,00	UND	11,00
CARRERA 8 CALLE 4-CALLE 5 PZ4-PZ3	10,00				10,00	1,00	UND	10,00
CARRERA 8 CALLE 4-CALLE 5 PZ3-PZ2	8,00				8,00	1,00	UND	8,00
CARRERA 8 CALLE 4-CALLE 5 PZ2-PZ1	7,00				7,00	1,00	UND	7,00
		Aproxima Resultado a :		2	Decimales		TOTAL	61,00

Observaciones:

Yessika Adriana Jiménez Tovaro
Secretaria de Planeación, Desarrollo e Infraestructura
Municipio de Valparaíso Caquetá

BRAYDON BRAVO SERNA
Ingeniero Civil Contratista SPDI
Municipio de Valparaiso Caqueta

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ
MUNICIPIO DE VALPARAÍSO
NIT. 800.050.407-1
SECRETARIA DE PLANEACION DESÁRROLLO E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CANTIDADES

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

REPOSICION DE TRAMO DE ALCANTARILLADO SANITARIO	ITEM 1.10: DEMOLICION ANDEN E=0.10	UNIDAD:	M2
0		CANTIDAD:	128,10

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	PESO				
CARRERA 8 CALLE 4-CALLE 5 PZ6-PZ7	3,50	0,60			2,10	14,00	M2	29,40
CARRERA 8 CALLE 4-CALLE 5 PZ6-PZ5	3,50	0,60			2,10	11,00	M2	23,10
CARRERA 8 CALLE 4-CALLE 5 PZ5-PZ4	3,50	0,60			2,10	11,00	M2	23,10
CARRERA 8 CALLE 4-CALLE 5 PZ4-PZ3	3,50	0,60			2,10	10,00	M2	21,00
CARRERA 8 CALLE 4-CALLE 5 PZ3-PZ2	3,50	0,60			2,10	8,00	M2	16,80
CARRERA 8 CALLE 4-CALLE 5 PZ2-PZ1	3,50	0,60			2,10	7,00	M2	14,70
		Aproxima Resultado a :		2	Decimales		TOTAL	128,10

Observaciones:

Item Página 1 de 1

Yessika Adeimar Jiménez Porero
Secretaria de Planeación, Desarrollo e Infraestructura
Municipio de Valparaíso Caquetá

CARLOS BRAVO SERNA
Ingeniero Civil Contratista SPDI
Municipio de Valparaiso Caqueta

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

REPOSICION DE TRAMO DE ALCANTARILLADO SANITARIO	ITEM 1.12: CAMARA INSPECCION TIPO B H=1.50-2.00 M.	UNIDAD:	UND
		CANTIDAD:	6

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	UND	ANCHO	ALTO	PESO				
CARRERA 8 CALLE 4-CALLE 5 PZ6	1,00				1,00	1,00	UND	1,00
CARRERA 8 CALLE 4-CALLE 5 PZ5	1,00				1,00	1,00	UND	1,00
CARRERA 8 CALLE 4-CALLE 5 PZ4	1,00				1,00	1,00	UND	1,00
CARRERA 8 CALLE 4-CALLE 5 PZ3	1,00				1,00	1,00	UND	1,00
CARRERA 8 CALLE 4-CALLE 5 PZ2	1,00				1,00	1,00	UND	1,00
CARRERA 8 CALLE 4-CALLE 5 PZ1	1,00				1,00	1,00	UND	1,00
		Aproxima	Resultado a :	2	Decimales		TOTAL	6,00

Observaciones:

Yessika Adriana Jiménez Forero
Secretaria de Planeación, Desarrollo e Infraestructura
Municipio de Valparaíso Caquetá

BRANDON BRAVO SERNA
Ingeniero Civil Contratista SPDI
Municipio de Valparaiso Caqueta

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ
MUNICIPIO DE VALPARAÍSO
NIT. 800.050.407-1

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ
MUNICIPIO DE VALPARAÍSO
NIT. 800.050.407-1
SECRETARIA DE PLANEACION DESARROLLO E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CANTIDADES

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

REPOSICION DE TRAMO DE ALCANTARILLADO SANITARIO	ITEM 1.14: RELLENO CON MATERIAL SELECIONADO DE RIO	UNIDAD:	M3
0		CANTIDAD:	92,12

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
CARRERA 8 CALLE 4-CALLE 5 PZ6-PZ7	59,00	0,70	0,40		16,52	1,00	M3	16,52
CARRERA 8 CALLE 4-CALLE 5 PZ6-PZ5	55,00	0,70	0,40		15,40	1,00	M3	15,40
CARRERA 8 CALLE 4-CALLE 5 PZ5-PZ4	43,00	0,70	0,40		12,04	1,00	M3	12,04
CARRERA 8 CALLE 4-CALLE 5 PZ4-PZ3	60,00	0,70	0,40		16,80	1,00	M3	16,80
CARRERA 8 CALLE 4-CALLE 5 PZ3-PZ2	17,00	0,70	0,40		4,76	1,00	M3	4,76
CARRERA 8 CALLE 4-CALLE 5 PZ2-PZ1	95,00	0,70	0,40		26,60	1,00	M3	26,60
		Aproxima Resultado a :		2	Decimales		TOTAL	92,12

Observaciones:

Item Página 1 de 1

Yessika Adriana Jiménez Lorero
Secretaria de Planeación, Desarrollo e Infraestructura
Municipio de Valparaíso Caquetá

BRAYAN BRAVO SERNA
Ingeniero Civil Contratista SPDI
Municipio de Valparaíso Caqueta

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ
MUNICIPIO DE VALPARAÍSO
NIT. 800.050.407-1

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ
MUNICIPIO DE VALPARAÍSO
NIT. 800.050.407-1
SECRETARIA DE PLANEACION
DESARROLLO E INFRAESTRUCTURA

CRONOGRAMA DE OBRA

PROYECTO	REPOSICION DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO DE LA CARRERA 8 ENTRE CALLE 8 Y CALLE 4 DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE VALPARAÍSO, CAQUETÁ	FECHA:	FEBRERO 2026

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	VR. UNIT	VR.TOTAL	MES 1				MES 2			
						S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8
	REPOSICION DE TRAMO DE ALCANTARILLADO SANITARIO												
1,1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO	ML	329,00	$ 4.678,45	$ 1.539.210,00	384.802,5	384.802,5	384.802,5	384.802,5				
						25%	25%	25%	25%				
1,2	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTOS RÍGIDOS Y FLEXIBLE INCLUYE CORTE ESPESOR PROMEDIO DE 10 CM.	M2	443,90	$ 18.216,00	$ 8.086.082,00	2.021.520,5	2.021.520,5	2.021.520,5	2.021.520,5				
						25%	25%	25%	25%				
1,3	EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMUN Y/O CONGLOMERADO SIN RETIRO, INCLUYE PERFILADO MANUAL	M3	420,28	$ 33.674,00	$ 14.152.509,00	3.538.127,3	3.538.127,3	3.538.127,3	3.538.127,3				
						25%	25%	25%	25%				
1,4	EXCAVACION MANUAL MATERIAL COMUN Y/O CONGLOMERADO SIN RETIRO	M3	261	$ 58.498,00	$ 15.267.978,00	3.816.994,5	3.816.994,5	3.816.994,5	3.816.994,5				
						25%	25%	25%	25%				
1,5	PROTECCION DE TALUDES (ENTIBADO EN MADERA)	M2	177,1	$ 50.370,00	$ 8.920.527,00	2.230.131,8	2.230.131,8	2.230.131,8	2.230.131,8				
						25%	25%	25%	25%				
1,6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMA DE ARENA DE APOYO DE TUBERÍA	M3	34,55	$ 182.492,00	$ 6.305.099,00		1.576.274,8	1.576.274,8	1.576.274,8	1.576.274,8			
							25%	25%	25%	25%			
1,7	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC NOVAFORT 8"	M	329	$ 93.415,00	$ 30.733.535,00		7.683.383,8	7.683.383,8	7.683.383,8	7.683.383,8			
							25%	25%	25%	25%			
1,8	INSTALACION DE ACOMETIDA DOMICILIARIA SANITARIA 8" X 6"	UND	61	$ 768.624,00	$ 46.886.064,00		11.721.516,0	11.721.516,0	11.721.516,0	11.721.516,0			
							25%	25%	25%	25%			
1,9	CAJA INSPECCION 60x 60 CM [CONCRETO]	UND	61	$ 543.904,00	$ 33.178.144,00		8.294.536,0	8.294.536,0	8.294.536,0	8.294.536,0			
							25%	25%	25%	25%			
1,10	DEMOLICION ANDEN E=0.10	M2	128,1	$ 20.891,00	$ 2.676.137,00					1.338.068,5	1.338.068,5		
										50%	50%		
1,11	ANDEN CONCRETO 10CM 3000 PSI	M2	128,1	$ 123.244,00	$ 15.787.556,00					7.893.778,0	7.893.778,0		
										50%	50%		
1,11	CAMARA INSPECCION TIPO B H=1.50-2.00 M.	M2	6,00	$ 3.866.130,28	$ 23.196.782,00				7.732.260,7	7.732.260,7	7.732.260,7		
									59%	59%	59%		
1,13	RELLENO MATERIAL SITIO COMPACTADO-RANA	M3	327,01	$ 40.060,00	$ 13.100.021,00				4.366.673,7	4.366.673,7	4.366.673,7		
									33%	33%	33%		
1,14	RELLENO CON MATERIAL SELECIONADO DE RIO	M3	92,12	$ 216.160,00	$ 19.912.659,00					6.637.553,0	6.637.553,0	6.637.553,0	
										33%	33%	33%	
1,15	CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES A MAQUINA <=10KM	M3	158,81	$ 43.110,00	$ 6.846.299,00								6.846.299,0
													100%
	SUBTOTAL CAP. REPOSICION DE TRAMO DE ALCANTARILLADO SANITARIO:				**246.588.602,00**								

VALOR COSTOS DIRECTOS		**246.588.602,00**	**11.991.577**	**41.267.287**	**41.267.287**	**53.366.221**	**57.244.044**	**27.968.333**	**6.637.553**	**6.846.299**
COSTOS INDIRECTOS OBRA CIVIL										
COSTOS INDIRECTOS										
ADMINISTRACION	27,0%	66.578.923,00	3.237.726,00	11.142.168,00	11.142.168,00	14.408.880,00	15.455.892,00	7.551.450,00	1.792.139,00	1.848.501,00
IMPREVISTOS	1,0%	2.465.886,00	119.916,00	412.673,00	412.673,00	533.682,00	572.440,00	279.683,00	66.376,00	68.463,00
UTILIDAD	4,0%	9.863.544,00	479.663,00	1.650.691,00	1.650.691,00	2.134.549,00	2.289.762,00	1.118.733,00	265.502,00	273.852,00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		**78.908.353,00**	**3.837.305,00**	**13.205.532,00**	**13.205.532,00**	**17.077.191,00**	**18.318.094,00**	**8.949.866,00**	**2.124.017,00**	**2.190.816,00**
VALOR TOTAL ITEM		**325.496.955,00**	**15.828.881,50**	**54.472.819,00**	**54.472.819,00**	**70.443.412,00**	**75.562.138,00**	**36.918.199,00**	**8.761.570,00**	**9.037.115,00**

% EJECUCION SEMANAL		4,86%	16,74%	16,74%	21,64%	23,21%	11,34%	2,69%	2,78%
% EJECUCION ACUMULADO		4,86%	21,60%	38,33%	59,98%	83,19%	94,53%	97,22%	100,00%

SECRETARIA DE PLANEACION, DESARROLLO E INFRAESTRUCTURA

Firma

Nombre: YESSIKA ADRIANA JIMENEZ FORERO

INGENIERO CIVIL CONTRATISTA SPDI- MUNICIPIO DE VALPARAISO

Firma

Nombre: BRANDON BRAVO SERNA