CONSORCIO NOCAIMA 4029

MEMORIAS DE CANTIDADES

Calle 78 53-90 oficina 7B / Tel: (605) 3423556
Cel: 300 – 8160433 / Email: consorciolmpro4029@gmail.com
Barranquilla – Atlántico

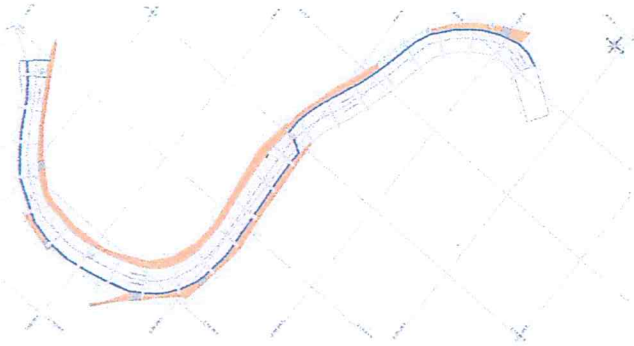
FORMATO

MEMORIAS DE CALCULO - CONTRATO DE OBRA

INFORMACION GENERAL

PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL			Y EL	PLAZO CONTRACTUAL	6 MESES
CONTRATO DE OBRA No.:	104 – 2026	CONTRATISTA	CONSORCIO NOCAIMA 4029		
OBJETO:	MEJORAMIENTO DE LA CARRERA 2 ENTRE CALLE 5 Y 7 Y CALLE 5 CARRERA 2 Y 6 EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE NOCAIMA, CUNDINAMARCA DE ACUERDO AL CONVENIO ICCU 510-2025				
CONTRATO DE INTERVENTORIA No.	106 - 2026	INTERVENTOR	ÓVATUS CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIÓN SAS		
OBJETO:	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA Y JURIDICA PARA EL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES EL MEJORAMIENTO DE LA CARRERA 2 ENTRE CALLE 5 Y 7 Y CALLE 5 CARRERA 2 Y 6 EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE NOCAIMA, CUNDINAMARCA DE ACUERDO AL CONVENIO ICCU 510-2025				
SUPERVISOR:	SECRETARIO DE PLANEACIÓN INFRAESTRUCTURA Y PROYECTOS			FECHA PRESENTE ACTA	

ITEM	UNIDAD	DESCRIPCION	PRESENTE ACTA	FECHA	
1	m³	EXCAVACIONES VARIAS A MÁQUINA SIN CLASIFICAR (INC. RETIRO DE SOBRANTES A UNA DIST. MENOR DE 5 KM)			



Localización	DIMENSIONES LARGO (M)	ANCHO(M)	ALTO (M)	CANTIDAD	TOTAL
RECURSOS INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA Y CONCESIONES DE CUNDINAMARCA (ICCU)					
CARRERA 2 ABSCISA					
K0+00,00 a K0+20,00	20,00	7,27	1,21		175,93
K0+20,00 a K0+40,00	20,00	7,27	1,21		175,93
K0+40,00 a K0+60,00	20,00	7,27	1,21		175,93
K0+60,00 a K0+80,00	20,00	7,27	1,21		175,93
K0+80,00 a K0+100,00	20,00	7,27	1,21		175,93
K0+100,00 a K0+120,00	20,00	7,27	1,21		175,93
K0+120,00 a K0+140,00	20,00	7,27	1,21		175,93
K0+140,00 a K0+160,00	20,00	7,27	1,21		175,93
K0+160,00 a K0+180,00	20,00	7,27	1,21		175,93
K0+180,00 a K0 + 200,00	20,00	7,27	1,21		175,93
K0+200,00 a K0 + 220,00	20,00	7,27	1,21		175,93
K0+220,00 a K0 + 238,00	18,00	7,27	1,21		158,34
VIENEN					522,27
TOTAL RECURSOS INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA Y CONCESIONES DE CUNDINAMARCA (ICCU)					2.615,88
RECURSOS MUNICIPIO ADICION No.1					
TRASLADO TUBERÍA A.LL. 12" - CALLE 5 - ABSCISA K0+000 A K0+034	34,50	0,70	1,70		41,06
	AREA				
EXCAVACIÓN POZO - CALLE 5 ABSCISA K0+030	2,27		2,50		5,67
TOTAL RECURSOS MUNICIPIO ADICION No.1					46,73
TOTAL A JECUTAR					2.662,61

Observaciones: De la abscisa K0+000 a la K0+238 la estructura existente esta conformada por adoquin vehular e=0,08 cms. Para calcular la excavación se descuenta el espesor del adoquin.

ING. LUIS ALBERTO PÁJARO M.
RESIDENTE DE OBRA

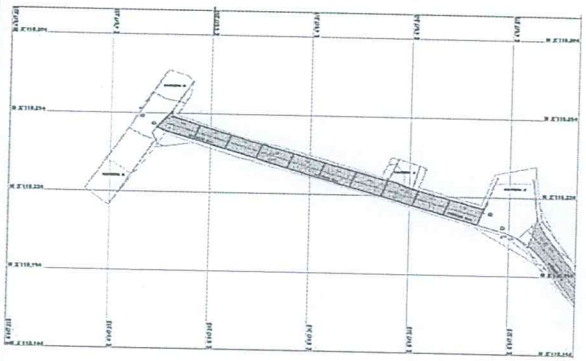
ing. JOHAN CAMILO MORALES VARELA
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA

FORMATO

MEMORIAS DE CALCULO - CONTRATO DE OBRA

INFORMACION GENERAL					
PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL		Y EL		PLAZO CONTRACTUAL	6 MESES
CONTRATO DE OBRA No.:	104 – 2026	CONTRATISTA	CONSORCIO NOCAIMA 4029		
OBJETO:	MEJORAMIENTO DE LA CARRERA 2 ENTRE CALLE 5 Y 7 Y CALLE 5 CARRERA 2 Y 6 EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE NOCAIMA, CUNDINAMARCA DE ACUERDO AL CONVENIO ICCU 510-2025				
CONTRATO DE INTERVENTORIA No.	106 - 2026	INTERVENTOR	ÓVATUS CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIÓN SAS		
OBJETO:	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA Y JURIDICA PARA EL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES EL MEJORAMIENTO DE LA CARRERA 2 ENTRE CALLE 5 Y 7 Y CALLE 5 CARRERA 2 Y 6 EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE NOCAIMA, CUNDINAMARCA DE ACUERDO AL CONVENIO ICCU 510-2025				
SUPERVISOR:	SECRETARIO DE PLANEACIÓN INFRAESTRUCTURA Y PROYECTOS			FECHA PRESENTE ACTA	

ITEM	UNIDAD	DESCRIPCION
2	m³	AFIRMADO (NORMA INVIAS 311)



PRESENTE ACTA	FECHA				
Localización	DIMENSIONES				TOTAL
	LARGO (M)	ANCHO(M)	ALTO (M)	CANTIDAD	
RECURSOS MUNICIPIO ADICION No.1					
12" - CALLE 5 - ABSCISA K0+000 A K0+034	34,50	0,70	1,20	1,00	28,98
RELLENO DOMICILIARIAS A.LL. - CALLE 5 - ABSCISA K0+000 A K0+034	6,00	*0,70*	*1,00*	4,00	16,80
	AREA				
RELLENO POZOS INSPECCIÓN DEMOLIDOS - CALLE 5 ABSCISA K0+030	2,27		*2,35*	2,00	10,67
TOTAL RECURSOS MUNICIPIO ADICION No.1					56,45
VIENE				SUBTOTAL	
TOTAL					56,45

Observaciones: De la abscisa K0+000 a la K0+069 la estructura existente estaba conformada por adoquin vehular e=0,08 cms, de la abscisa k0+069 a la k0+099 la estructura estaba conformada por placa de 15 cms de espesor

ING. LUIS ALBERTO PÁJARO M.
RESIDENTE DE OBRA

Ing. JOHAN CAMILO MORALES VARELA
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA

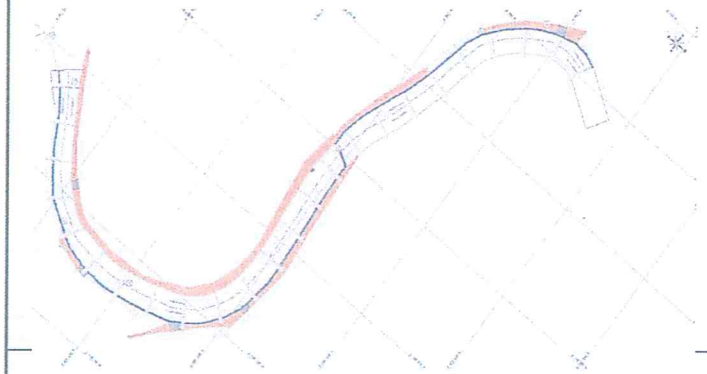
FORMATO

MEMORIAS DE CALCULO - CONTRATO DE OBRA

INFORMACION GENERAL

PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL			Y EL		PLAZO CONTRACTUAL	6 MESES
CONTRATO DE OBRA No.:	104 – 2026	CONTRATISTA	CONSORCIO NOCAIMA 4029			
OBJETO:	MEJORAMIENTO DE LA CARRERA 2 ENTRE CALLE 5 Y 7 Y CALLE 5 CARRERA 2 Y 6 EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE NOCAIMA, CUNDINAMARCA DE ACUERDO AL CONVENIO ICCU 510-2025					
CONTRATO DE INTERVENTORIA No.	106 - 2026	INTERVENTOR	ÓVATUS CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIÓN SAS			
OBJETO:	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA Y JURIDICA PARA EL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES EL MEJORAMIENTO DE LA CARRERA 2 ENTRE CALLE 5 Y 7 Y CALLE 5 CARRERA 2 Y 6 EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE NOCAIMA, CUNDINAMARCA DE ACUERDO AL CONVENIO ICCU 510-2025					
SUPERVISOR:	SECRETARIO DE PLANEACIÓN INFRAESTRUCTURA Y PROYECTOS			FECHA PRESENTE ACTA		

ITEM	UNIDAD	DESCRIPCION
3	m³	BASE GRANULAR



Observaciones:

PRESENTE ACTA	FECHA				
Localización	DIMENSIONES				TOTAL
	LARGO (M)	ANCHO(M)	ALTO (M)	CANTIDAD	
RECURSOS INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA Y CONCESIONES DE CUNDINAMARCA (ICCU)					
CARRERA 2 ABSCISA					
K0+00,00 a K0+20,00	20,00	7,27	0,26		37,80
K0+20,00 a K0+40,00	20,00	7,27	0,26		37,80
K0+40,00 a K0+60,00	20,00	7,27	0,26		37,80
K0+60,00 a K0+80,00	20,00	7,27	0,26		37,80
K0+80,00 a K0+100,00	20,00	7,27	0,26		37,80
K0+100,00 a K0+120,00	20,00	7,27	0,26		37,80
K0+120,00 a K0+140,00	20,00	7,27	0,26		37,80
K0+140,00 a K0+160,00	20,00	7,27	0,26		37,80
K0+160,00 a K0+180,00	20,00	7,27	0,26		37,80
K0+180,00 a K0 + 200,00	20,00	7,27	0,26		37,80
K0+200,00 a K0 + 220,00	20,00	7,27	0,26		37,80
K0+220,00 a K0 + 238,00	18,00	7,27	0,26		34,02
TOTAL RECURSOS INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA Y CONCESIONES DE CUNDINAMARCA (ICCU)					449,87
VIENE				SUBTOTAL	
TOTAL A EJECUTAR					636,98

ING. LUIS ALBERTO PÁJARO M.
RESIDENTE DE OBRA

ing. JOHAN CAMILO MORALES VARELA
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA

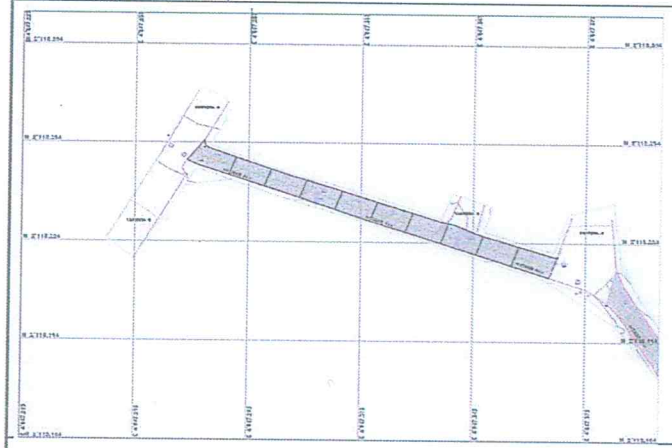
FORMATO

MEMORIAS DE CALCULO - CONTRATO DE OBRA

INFORMACION GENERAL

PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL		Y EL		PLAZO CONTRACTUAL	6 MESES
CONTRATO DE OBRA No.:	104 – 2026	CONTRATISTA	CONSORCIO NOCAIMA 4029		
OBJETO:	MEJORAMIENTO DE LA CARRERA 2 ENTRE CALLE 5 Y 7 Y CALLE 5 CARRERA 2 Y 6 EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE NOCAIMA, CUNDINAMARCA DE ACUERDO AL CONVENIO ICCU 510-2025				
CONTRATO DE INTERVENTORIA No.	106 - 2026	INTERVENTOR	ÓVATUS CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIÓN SAS		
OBJETO:	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA Y JURIDICA PARA EL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES EL MEJORAMIENTO DE LA CARRERA 2 ENTRE CALLE 5 Y 7 Y CALLE 5 CARRERA 2 Y 6 EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE NOCAIMA, CUNDINAMARCA DE ACUERDO AL CONVENIO ICCU 510-2025				
SUPERVISOR:	SECRETARIO DE PLANEACIÓN INFRAESTRUCTURA Y PROYECTOS			FECHA PRESENTE ACTA	

ITEM	UNIDAD	DESCRIPCION
3	m³	BASE GRANULAR



PRESENTE ACTA	FECHA				
Localización	DIMENSIONES				TOTAL
	LARGO (M)	ANCHO(M)	ALTO (M)	CANTIDAD	
RECURSOS MUNICIPIO ADICION No.1					
CALLE 5 ABSCISA					
K0+00,00 a K0+10,00	10,00	6,30	0,30		18,90
K0+10,00 a K0+20,00	10,00	6,30	0,30		18,90
K0+20,00 a K0+30,00	10,00	6,30	0,30		18,90
K0+30,00 a K0+40,00	10,00	6,30	0,30		18,90
K0+40,00 a K0+50,00	10,00	6,30	0,30		18,90
K0+50,00 a K0+60,00	10,00	6,30	0,30		18,90
K0+60,00 a K0+70,00	10,00	6,30	0,30		18,90
K0+70,00 a K0+80,00	10,00	6,30	0,30		18,90
K0+80,00 a K0+90,00	10,00	6,30	0,30		18,90
K0+90,00 a K0+99,00	9,00	6,30	0,30		17,01
TOTAL RECURSOS MUNICIPIO ADICION No.1					187,11
VIENE				SUBTOTAL	
TOTAL					187,11

Observaciones:

ING. LUIS ALBERTO PÁJARO M.
RESIDENTE DE OBRA

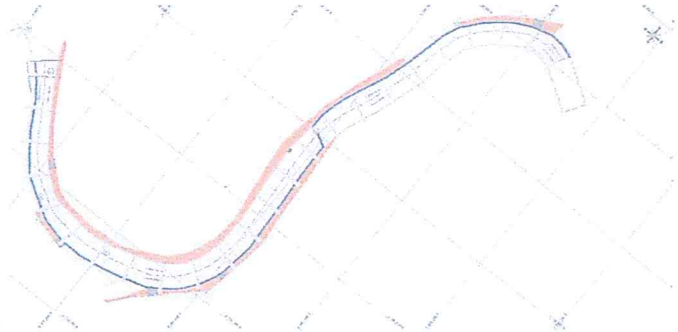
ing. JOHAN CAMILO MORALES VARELA
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA

FORMATO

MEMORIAS DE CALCULO - CONTRATO DE OBRA

INFORMACION GENERAL						
PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL		Y EL		PLAZO CONTRACTUAL	6 MESES	
CONTRATO DE OBRA No.:	104 – 2026	CONTRATISTA	CONSORCIO NOCAIMA 4029			
OBJETO:	MEJORAMIENTO DE LA CARRERA 2 ENTRE CALLE 5 Y 7 Y CALLE 5 CARRERA 2 Y 6 EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE NOCAIMA, CUNDINAMARCA DE ACUERDO AL CONVENIO ICCU 510-2025					
CONTRATO DE INTERVENTORIA No.	106 - 2026	INTERVENTOR	ÓVATUS CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIÓN SAS			
OBJETO:	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA Y JURIDICA PARA EL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES EL MEJORAMIENTO DE LA CARRERA 2 ENTRE CALLE 5 Y 7 Y CALLE 5 CARRERA 2 Y 6 EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE NOCAIMA, CUNDINAMARCA DE ACUERDO AL CONVENIO ICCU 510-2025					
SUPERVISOR:	SECRETARIO DE PLANEACIÓN INFRAESTRUCTURA Y PROYECTOS			FECHA PRESENTE ACTA		

ITEM	UNIDAD	DESCRIPCION	PRESENTE ACTA	FECHA	
4	m³	SUB BASE GRANULAR			



Localización	DIMENSIONES				TOTAL
	LARGO (M)	ANCHO(M)	ALTO (M)	CANTIDAD	
RECURSOS INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA Y CONCESIONES DE CUNDINAMARCA (ICCU)					
CARRERA 2 ABSCISA					
K0+00,00 a K0+20,00	20,00	7,27	0,50		72,70
K0+20,00 a K0+40,00	20,00	7,27	0,50		72,70
K0+40,00 a K0+60,00	20,00	7,27	0,50		72,70
K0+60,00 a K0+80,00	20,00	7,27	0,50		72,70
K0+80,00 a K0+100,00	20,00	7,27	0,50		72,70
K0+100,00 a K0+120,00	20,00	7,27	0,50		72,70
K0+120,00 a K0+140,00	20,00	7,27	0,50		72,70
K0+140,00 a K0+160,00	20,00	7,27	0,50		72,70
K0+160,00 a K0+180,00	20,00	7,27	0,50		72,70
K0+180,00 a K0 + 200,00	20,00	7,27	0,50		72,70
K0+200,00 a K0 + 220,00	20,00	7,27	0,50		72,70
K0+220,00 a K0 + 238,00	18,00	7,27	0,50		65,43
VIENE				SUBTOTAL	
TOTAL					865,13

Observaciones:

ING. LUIS ALBERTO PÁJARO M.
RESIDENTE DE OBRA

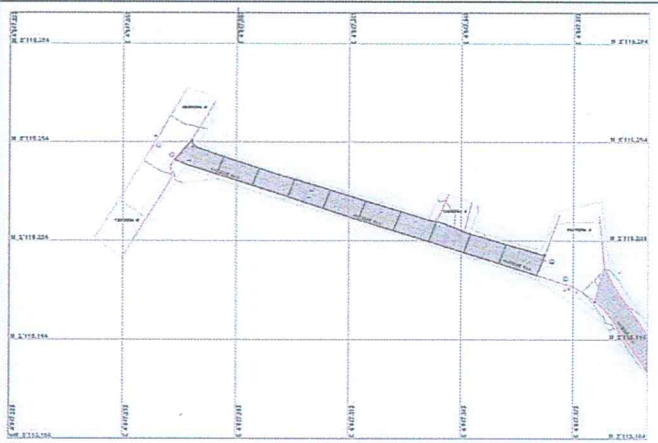
ing. JOHAN CAMILO MORALES VARELA
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA

FORMATO

MEMORIAS DE CALCULO - CONTRATO DE OBRA

INFORMACION GENERAL						
PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL			Y EL		PLAZO CONTRACTUAL	6 MESES
CONTRATO DE OBRA No.:	104 – 2026	CONTRATISTA	CONSORCIO NOCAIMA 4029			
OBJETO:	MEJORAMIENTO DE LA CARRERA 2 ENTRE CALLE 5 Y 7 Y CALLE 5 CARRERA 2 Y 6 EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE NOCAIMA, CUNDINAMARCA DE ACUERDO AL CONVENIO ICCU 510-2025					
CONTRATO DE INTERVENTORIA No.	106 - 2026	INTERVENTOR	ÓVATUS CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIÓN SAS			
OBJETO:	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA Y JURIDICA PARA EL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES EL MEJORAMIENTO DE LA CARRERA 2 ENTRE CALLE 5 Y 7 Y CALLE 5 CARRERA 2 Y 6 EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE NOCAIMA, CUNDINAMARCA DE ACUERDO AL CONVENIO ICCU 510-2025					
SUPERVISOR:	SECRETARIO DE PLANEACIÓN INFRAESTRUCTURA Y PROYECTOS			FECHA PRESENTE ACTA		

ITEM	UNIDAD	DESCRIPCION
5	m^3	CONCRETO PARA PAVIMENTO RÍGIDO MR-43, INCLUYE SELLADO DE JUNTAS Y ACERO DE TRANSFERENCIA Y UNIÓN



PRESENTE ACTA	FECHA				
Localización	DIMENSIONES				TOTAL
	LARGO (M)	ANCHO(M)	ALTO (M)	CANTIDAD	
RECURSOS INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA Y CONCESIONES DE CUNDINAMARCA (ICCU)					
CALLE 5 ABSCISA					
K0+00,00 a K0+10,00	10,00	6,00	0,23		13,80
K0+10,00 a K0+20,00	10,00	6,00	0,23		13,80
K0+20,00 a K0+30,00	10,00	6,00	0,23		13,80
TOTAL RECURSOS INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA Y CONCESIONES DE CUNDINAMARCA (ICCU)					41,40
RECURSOS MUNICIPIO ADICION No.1					
K0+30,00 a K0+40,00	10,00	6,00	0,23		13,80
K0+40,00 a K0+50,00	10,00	6,00	0,23		13,80
K0+50,00 a K0+60,00	10,00	6,00	0,23		13,80
K0+60,00 a K0+70,00	10,00	6,00	0,23		13,80
K0+70,00 a K0+80,00	10,00	6,00	0,23		13,80
K0+80,00 a K0+90,00	10,00	6,00	0,23		13,80
K0+90,00 a K0+99,00	9,00	6,00	0,23		12,42
TOTAL RECURSOS MUNICIPIO ADICION No.1					95,22
					-
VIENE				SUBTOTAL	
TOTAL					136,62

Observaciones:

ING. LUIS ALBERTO PÁJARO M.
RESIDENTE DE OBRA

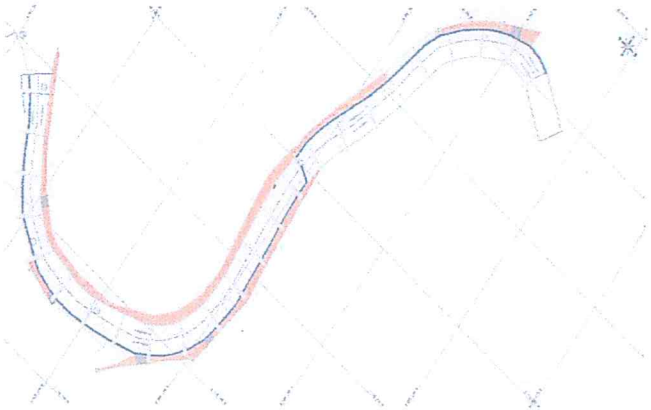
ing. JOHAN CAMILO MORALES VARELA
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA

FORMATO

MEMORIAS DE CALCULO - CONTRATO DE OBRA

INFORMACION GENERAL					
PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL		Y EL		PLAZO CONTRACTUAL	6 MESES
CONTRATO DE OBRA No.:	104 – 2026	CONTRATISTA	CONSORCIO NOCAIMA 4029		
OBJETO:	MEJORAMIENTO DE LA CARRERA 2 ENTRE CALLE 5 Y 7 Y CALLE 5 CARRERA 2 Y 6 EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE NOCAIMA, CUNDINAMARCA DE ACUERDO AL CONVENIO ICCU 510-2025				
CONTRATO DE INTERVENTORIA No.	106 - 2026	INTERVENTOR	ÓVATUS CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIÓN SAS		
OBJETO:	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA Y JURIDICA PARA EL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES EL MEJORAMIENTO DE LA CARRERA 2 ENTRE CALLE 5 Y 7 Y CALLE 5 CARRERA 2 Y 6 EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE NOCAIMA, CUNDINAMARCA DE ACUERDO AL CONVENIO ICCU 510-2025				
SUPERVISOR:	SECRETARIO DE PLANEACIÓN INFRAESTRUCTURA Y PROYECTOS			FECHA PRESENTE ACTA	

ITEM	UNIDAD	DESCRIPCION
6	m³	CONCRETO F'C = 3.500 PSI (BASES)



PRESENTE ACTA	FECHA				
Localización	DIMENSIONES				TOTAL
	LARGO (M)	ANCHO(M)	ALTO (M)	CANTIDAD	
RECURSOS INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA Y CONCESIONES DE CUNDINAMARCA (ICCU)					
CARRERA 2 ABSCISA K0+000 A K0+238					
- CARRERA 2 ABSCISA K0+000 A K0+238	6,97	0,15	0,20	40,00	8,36
VIGAS CONFINAMIENTO LONGITUDINAL - CUNETAS - CARRERA 2 ABSCISA K0+000 A K0+238	238,00	0,25	0,08	2,00	9,52
TOTAL RECURSOS INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA Y CONCESIONES DE CUNDINAMARCA (ICCU)					17,88
RECURSOS MUNICIPIO ADICION No.1					
CAMARA DERIVACIÓN AGUAS LLUVIAS 1.0MX1.0 M - CALLE 2 ABSCISA K0+030					-
PLACA FONDO CAMARA DE DERIVACIÓN - CALLE 2 ABSCISA K0+030	1,00	1,00	0,20	1,00	0,20
MUROS CAMARA DE DERIVACIÓN CALLE 2 ABSCISA K0+030	1,00	1,00	0,20	2,00	0,40
MUROS CAMARA DE DERIVACIÓN - CALLE 2 ABSCISA K0+030	0,80	0,80	0,20	2,00	0,26
PLACA CUBIERTA CAMARA DE DERIVACIÓN- CALLE 2 ABSCISA K0+030	1,00	1,00	0,20	1,00	0,20
VIGA CIMENTACION MURO DE CONT. - CARRERA 2					-
VIGA CIMENTACION- CARRERA 2 ABSCISA K0+140 A K0+375	35,00	0,30	0,20	1,00	2,10
TOTAL RECURSOS MUNICIPIO ADICION No.1					3,16
VIENE				SUBTOTAL	
TOTAL A EJECUTAR					21,04

Observaciones:

ING. LUIS ALBERTO PÁJARO M.
RESIDENTE DE OBRA

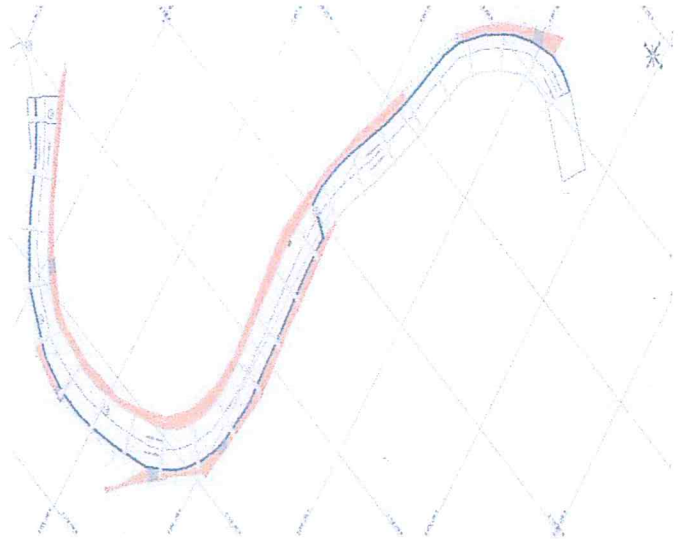
ing. JOHAN CAMILO MORALES VARELA
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA

FORMATO

MEMORIAS DE CALCULO - CONTRATO DE OBRA

INFORMACION GENERAL					
PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL		Y EL		PLAZO CONTRACTUAL	6 MESES
CONTRATO DE OBRA No.:	104 – 2026	CONTRATISTA	CONSORCIO NOCAIMA 4029		
OBJETO:	MEJORAMIENTO DE LA CARRERA 2 ENTRE CALLE 5 Y 7 Y CALLE 5 CARRERA 2 Y 6 EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE NOCAIMA, CUNDINAMARCA DE ACUERDO AL CONVENIO ICCU 510-2025				
CONTRATO DE INTERVENTORIA No.	106 - 2026	INTERVENTOR	ÓVATUS CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIÓN SAS		
OBJETO:	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA Y JURÍDICA PARA EL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES EL MEJORAMIENTO DE LA CARRERA 2 ENTRE CALLE 5 Y 7 Y CALLE 5 CARRERA 2 Y 6 EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE NOCAIMA, CUNDINAMARCA DE ACUERDO AL CONVENIO ICCU 510-2025				
SUPERVISOR:	SECRETARIO DE PLANEACIÓN INFRAESTRUCTURA Y PROYECTOS			FECHA PRESENTE ACTA	

ITEM	UNIDAD	DESCRIPCION	PRESENTE ACTA	FECHA	
7	m²	PAVIMENTO DE ADOQUINES DE CONCRETO			



Localización	DIMENSIONES LARGO (M)	ANCHO(M)	ALTO (M)	CANTIDAD	TOTAL
RECURSOS INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA Y CONCESIONES DE CUNDINAMARCA (ICCU)					
CARRERA 2 ABSCISA K0+000 A K0+138					
PAVIMENTO EN ADOQUIN K0+000 A K0+280 - CARRERA 2 ABSCISA K0+000 A K0+238	*138,00*	*6,97*		1,00	**961,86**
MENOS VIGAS DE CONFINAMIENTO - CARRERA 2 ABSCISA K0+000 A K0+238	6,97	*0,15*		23,00	- **24,05**
MENOS VIGAS CONFINAMIENTO LONGITUDINAL - CUNETAS CARRERA 2 ABSCISA K0+000 A K0+238	138,00	0,25		2,00	- **69,00**
TOTAL RECURSOS INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA Y CONCESIONES DE CUNDINAMARCA (ICCU)					**868,81**
RECURSOS MUNICIPIO ADICION No.1					
CARRERA 2 ABSCISA K0+000 A K0+238					
CARRERA 2 ABSCISA K0+000 A K0+238	*100,00*	*6,97*		1,00	**697,00**
MENOS VIGAS DE CONFINAMIENTO - CARRERA 2 ABSCISA K0+000 A K0+238	6,97	*0,15*		17,00	- **17,77**
MENOS VIGAS CONFINAMIENTO LONGITUDINAL - CUNETAS CARRERA 2 ABSCISA K0+000 A K0+238	100,00	0,25		2,00	- **50,00**
TOTAL RECURSOS MUNICIPIO ADICION No.1					**629,23**
VIENE				SUBTOTAL	
TOTAL					1.498,04

Observaciones:

ING. LUIS ALBERTO PÁJARO M.
RESIDENTE DE OBRA

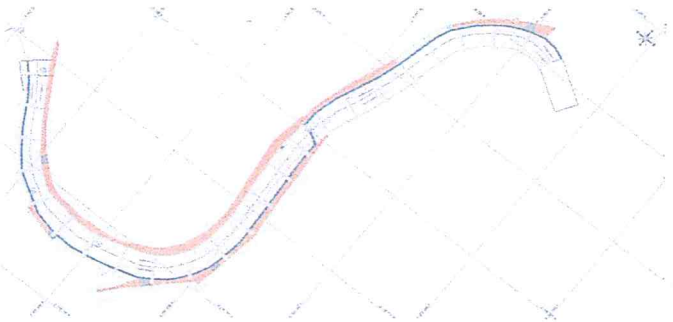
Ing. JOHAN CAMILO MORALES VARELA
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA

FORMATO

MEMORIAS DE CALCULO - CONTRATO DE OBRA

INFORMACION GENERAL						
PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL		Y EL		PLAZO CONTRACTUAL	6 MESES	
CONTRATO DE OBRA No.:	104 – 2026	CONTRATISTA	CONSORCIO NOCAIMA 4029			
OBJETO:	MEJORAMIENTO DE LA CARRERA 2 ENTRE CALLE 5 Y 7 Y CALLE 5 CARRERA 2 Y 6 EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE NOCAIMA, CUNDINAMARCA DE ACUERDO AL CONVENIO ICCU 510-2025					
CONTRATO DE INTERVENTORIA No.	106 - 2026	INTERVENTOR	ÓVATUS CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIÓN SAS			
OBJETO:	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA Y JURIDICA PARA EL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES EL MEJORAMIENTO DE LA CARRERA 2 ENTRE CALLE 5 Y 7 Y CALLE 5 CARRERA 2 Y 6 EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE NOCAIMA, CUNDINAMARCA DE ACUERDO AL CONVENIO ICCU 510-2025					
SUPERVISOR:	SECRETARIO DE PLANEACIÓN INFRAESTRUCTURA Y PROYECTOS			FECHA PRESENTE ACTA		

ITEM	UNIDAD	DESCRIPCION	PRESENTE ACTA	FECHA	
8	ml	BORDILLO FUNDIDO EN SITIO DE 15 X 40 CM EN CONCRETO CLASE E, 2500 PSI			



Localización	DIMENSIONES				TOTAL
	LARGO (M)	ANCHO(M)	ALTO (M)	CANTIDAD	
RECURSOS INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA Y CONCESIONES DE CUNDINAMARCA (ICCU)					
CARRERA 2 ABSCISA					
K0+00,00 a K0+20,00	20,00			2,00	40,00
K0+20,00 a K0+40,00	20,00			2,00	40,00
K0+40,00 a K0+60,00	20,00			2,00	40,00
K0+60,00 a K0+80,00	20,00			2,00	40,00
K0+80,00 a K0+100,00	20,00			2,00	40,00
K0+100,00 a K0+120,00	20,00			2,00	40,00
K0+120,00 a K0+140,00	20,00			2,00	40,00
K0+140,00 a K0+160,00	20,00			2,00	40,00
K0+160,00 a K0+180,00	20,00			2,00	40,00
K0+180,00 a K0 + 200,00	20,00			2,00	40,00
K0+200,00 a K0 + 220,00	20,00			2,00	40,00
K0+220,00 a K0 + 238,00	18,00			2,00	36,00
VIENE				SUBTOTAL	169,00
TOTAL					645,00

Observaciones:

ING. LUIS ALBERTO PÁJARO M.
RESIDENTE DE OBRA

ing. JOHAN CAMILO MORALES VARELA
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA

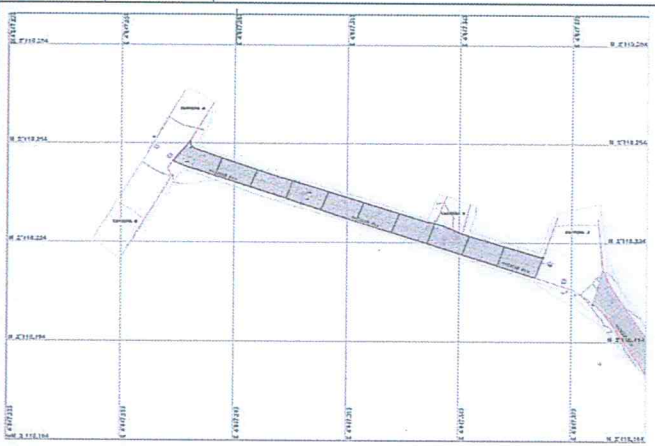
FORMATO

MEMORIAS DE CALCULO - CONTRATO DE OBRA

INFORMACION GENERAL

PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL			Y EL		PLAZO CONTRACTUAL	6 MESES
CONTRATO DE OBRA No.:	104 – 2026	CONTRATISTA	CONSORCIO NOCAIMA 4029			
OBJETO:	MEJORAMIENTO DE LA CARRERA 2 ENTRE CALLE 5 Y 7 Y CALLE 5 CARRERA 2 Y 6 EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE NOCAIMA, CUNDINAMARCA DE ACUERDO AL CONVENIO ICCU 510-2025					
CONTRATO DE INTERVENTORIA No.	106 - 2026	INTERVENTOR	ÓVATUS CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIÓN SAS			
OBJETO:	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA Y JURIDICA PARA EL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES EL MEJORAMIENTO DE LA CARRERA 2 ENTRE CALLE 5 Y 7 Y CALLE 5 CARRERA 2 Y 6 EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE NOCAIMA, CUNDINAMARCA DE ACUERDO AL CONVENIO ICCU 510-2025					
SUPERVISOR:	SECRETARIO DE PLANEACIÓN INFRAESTRUCTURA Y PROYECTOS				FECHA PRESENTE ACTA	

ITEM	UNIDAD	DESCRIPCION
9	m²	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL T 2400 (ESTABILIZACIÓN, FILTRO Y SEPARACIÓN)



PRESENTE ACTA	FECHA				
Localización	DIMENSIONES				TOTAL
	LARGO (M)	ANCHO(M)	ALTO (M)	CANTIDAD	
CALLE 5 ABSCISA					
K0+00,00 a K0+10,00	10,00	6,30			63,00
K0+10,00 a K0+20,00	10,00	6,30			63,00
K0+20,00 a K0+30,00	10,00	6,30			63,00
K0+30,00 a K0+40,00	10,00	6,30			63,00
K0+40,00 a K0+50,00	10,00	6,30			63,00
K0+50,00 a K0+60,00	10,00	6,30			63,00
K0+60,00 a K0+70,00	10,00	6,30			63,00
K0+70,00 a K0+80,00	10,00	6,30			63,00
K0+80,00 a K0+90,00	10,00	6,30			63,00
K0+90,00 a K0+99,00	9,00	6,30			56,70
					-
					-
VIENE				SUBTOTAL	
TOTAL					623,70

Observaciones:

ING. LUIS ALBERTO PÁJARO M.
RESIDENTE DE OBRA

ing. JOHAN CAMILO MORALES VARELA
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA

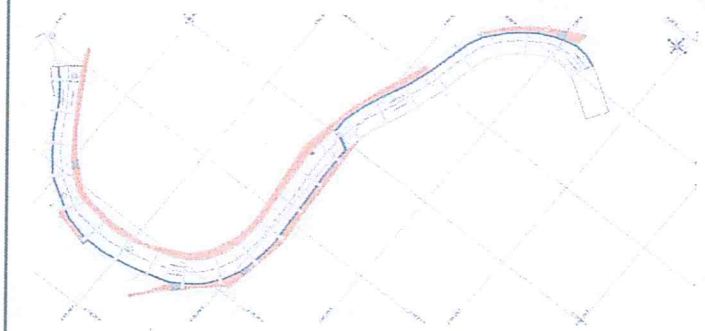
FORMATO

MEMORIAS DE CALCULO - CONTRATO DE OBRA

INFORMACION GENERAL

PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL		Y EL		PLAZO CONTRACTUAL	6 MESES
CONTRATO DE OBRA No.:	104 – 2026	CONTRATISTA	CONSORCIO NOCAIMA 4029		
OBJETO:	MEJORAMIENTO DE LA CARRERA 2 ENTRE CALLE 5 Y 7 Y CALLE 5 CARRERA 2 Y 6 EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE NOCAIMA, CUNDINAMARCA DE ACUERDO AL CONVENIO ICCU 510-2025				
CONTRATO DE INTERVENTORIA No.	106 - 2026	INTERVENTOR	ÓVATUS CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIÓN SAS		
OBJETO:	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA Y JURIDICA PARA EL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES EL MEJORAMIENTO DE LA CARRERA 2 ENTRE CALLE 5 Y 7 Y CALLE 5 CARRERA 2 Y 6 EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE NOCAIMA, CUNDINAMARCA DE ACUERDO AL CONVENIO ICCU 510-2025				
SUPERVISOR:	SECRETARIO DE PLANEACIÓN INFRAESTRUCTURA Y PROYECTOS			FECHA PRESENTE ACTA	

ITEM	UNIDAD	DESCRIPCION	PRESENTE ACTA	FECHA	
9	m²	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL T 2400 (ESTABILIZACIÓN, FILTRO Y SEPARACIÓN)			



Localización	DIMENSIONES				TOTAL
	LARGO (M)	ANCHO(M)	ALTO (M)	CANTIDAD	
RECURSOS INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA Y CONCESIONES DE CUNDINAMARCA (ICCU)					
CARRERA 2 ABSCISA					
K0+00,00 a K0+20,00	20,00	7,27			145,40
K0+20,00 a K0+40,00	20,00	7,27			145,40
K0+40,00 a K0+60,00	20,00	7,27			145,40
K0+60,00 a K0+80,00	20,00	7,27			145,40
K0+80,00 a K0+100,00	20,00	7,27			145,40
K0+100,00 a K0+120,00	20,00	7,27			145,40
K0+120,00 a K0+140,00	20,00	7,27			145,40
K0+140,00 a K0+160,00	20,00	7,27			145,40
K0+160,00 a K0+180,00	20,00	7,27			145,40
K0+180,00 a K0 + 200,00	20,00	7,27			145,40
K0+200,00 a K0 + 220,00	20,00	7,27			145,40
K0+220,00 a K0 + 238,00	18,00	7,27			130,86
VIENE				SUBTOTAL	623,70
TOTAL					2.353,96

Observaciones:

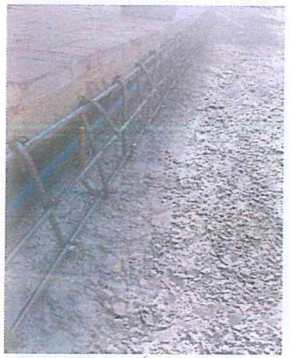
ING. LUIS ALBERTO PÁJARO M.
RESIDENTE DE OBRA

ing. JOHAN CAMILO MORALES VARELA
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA

	FORMATO					
	MEMORIAS DE CALCULO - CONTRATO DE OBRA					
INFORMACION GENERAL						
PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL			Y EL		PLAZO CONTRACTUAL	6 MESES
CONTRATO DE OBRA No.:	104 – 2026	CONTRATISTA	CONSORCIO NOCAIMA 4029			
OBJETO:	MEJORAMIENTO DE LA CARRERA 2 ENTRE CALLE 5 Y 7 Y CALLE 5 CARRERA 2 Y 6 EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE NOCAIMA, CUNDINAMARCA DE ACUERDO AL CONVENIO ICCU 510-2025					
CONTRATO DE INTERVENTORIA No.	106 - 2026	INTERVENTOR	ÓVATUS CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIÓN SAS			
OBJETO:	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA Y JURIDICA PARA EL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES EL MEJORAMIENTO DE LA CARRERA 2 ENTRE CALLE 5 Y 7 Y CALLE 5 CARRERA 2 Y 6 EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE NOCAIMA, CUNDINAMARCA DE ACUERDO AL CONVENIO ICCU 510-2025					
SUPERVISOR:	SECRETARIO DE PLANEACIÓN INFRAESTRUCTURA Y PROYECTOS			FECHA PRESENTE ACTA		

ITEM	UNIDAD	DESCRIPCION
10	kg	SUMINISTRO, FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI





PRESENTE ACTA	FECHA				
Localización	DIMENSIONES				TOTAL
	LARGO (M)	ANCHO PROMEDIO (M)	ALTO (M)	CANTIDAD	
RECURSOS INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA Y CONCESIONES DE CUNDINAMARCA (ICCU)					
Acero refuerzo Bordillo Abscisa K0+000 a K0+099 - Calle 5 Entre Carrera 2 Y 6					622,72
Acero refuerzo Placas pozos de inspección - Calle 5 Entre Carrera 2 Y 6					1.574,50
Acero refuerzo Bordillo Abscisa K0+000 a K0+238 - Carrera 2					1.482,07
VIGA CONFINAMIENTO ADOQUIN CARRERA 2					846,72
TOTAL RECURSOS INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA Y CONCESIONES DE CUNDINAMARCA (ICCU)					4.526,01
RECURSOS MUNICIPIO ADICION No.1					
CAJA DE DERIVACION CALLE 5 ABSCISA K0+030					34,79
ACERO PILOTES CARRERA 2 ABSCISA K0+140 A K0+175					262,86
VIGA AMARRE PILOTES - CARRERA 2 ABSCISA K0+140 A K0+175					215,64
MURO DE CONTENCIÓN - CARRERA 2 ABSCISA K0+140 A K0+175					223,65
TOTAL RECURSOS MUNICIPIO ADICION No.1					736,95
					-
					-
					-
VIENE				SUBTOTAL	
TOTAL					5.262,96

Observaciones:

ING. LUIS ALBERTO PÁJARO M.
RESIDENTE DE OBRA

ing. JOHAN CAMILO MORALES VARELA
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA

CARTILLA DE ACEROS MEJORAMIENTO DE LA CARRERA 2 ENTRE CALLE 5 Y 7 Y CALLE 5 CARRERA 2 Y 6 EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE NOCAIMA, CUNDINAMARCA

BORDILLO - CALLE 5 CARRERA 2 Y 6

BORDILLO

NOMBRE	CANTIDAD ELEMENTOS	DIAMETRO	Ø	LARGO VARILLA	FIGURA	PESO UNITARIO (Kg/m)	PESO TOTAL
REFUERZO LONGITUDINAL	120	#3	3/8	6,00	L=6,0 M	0,556	400,32
FLEJES	800	#3	3/8	0,50	0,30 M; 0,10 M; 0,10 M	0,556	222,40
						TOTAL BORDILLO	622,72

REFUERZO PLACA CON POZOS DE INSPECCIÓN - CALLE 5 CARRERA 2 Y 6

REFUERZO PLACAS POZOS DE INSPECCIÓN

NOMBRE	CANTIDAD ELEMENTOS	DIAMETRO	Ø	LARGO VARILLA	FIGURA	PESO UNITARIO (Kg/m)	PESO TOTAL
REFUERZO LONGITUDINAL Y TRANSVERSAL	264	#4	1/2	6,00	L=6,0 M	0,994	1574,50
						TOTAL ACERO PLACAS POZOS DE INSPECCIÓN	1574,50

CARTILLA DE ACEROS MEJORAMIENTO DE LA CARRERA 2 ENTRE CALLE 5 Y 7 Y CALLE 5 CARRERA 2 Y 6 EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE NOCAIMA, CUNDINAMARCA

CARRERA 2 ENTRE CALLE 5 Y 7

BORDILLO

NOMBRE	CANTIDAD ELEMENTOS	DIAMETRO	Ø	LARGO VARILLA	FIGURA	PESO UNITARIO (Kg/m)	PESO TOTAL
REFUERZO LONGITUDINAL	285,6	#3	3/8	6,00	L=6,0 M	0,556	952,76
FLEJES	1904	#3	3/8	0,50	0,30 M; 0,10 M; 0,10 M	0,556	529,31
						TOTAL BORDILLO	1482,07

VIGAS DE CONFINAMIENTO ADOQUIN

NOMBRE	CANTIDAD ELEMENTOS	DIAMETRO	Ø	LARGO VARILLA	FIGURA	PESO UNITARIO (Kg/m)	PESO TOTAL
REFUERZO LONGITUDINAL	48	#4	1/2	6,00	L=6,0 M	0,994	286,27
FLEJES	1680	#3	3/8	0,60	0,15 M / 0,05 M / 0,10 M	0,556	560,45
						TOTAL ACERO PLACA POZOS	846,72

CAJA DE DERIVACIÓN - CALLE 5

NOMBRE	CANTIDAD ELEMENTOS	DIAMETRO	Ø	LARGO VARILLA	FIGURA	PESO UNITARIO (Kg/m)	PESO TOTAL
REFUERZO PLACA FONDO Y MUROS	10	#4	1/2	2,60	0,10 M / 0,80 M / 0,80 M / 0,80 M	0,994	25,84
REFUERZO CUBIERTA	10	#4	1/2	0,90	L=0,9 M	0,994	8,95
						TOTAL ACERO CAJA DERIVACIÓN	34,79

PILOTES

NOMBRE	CANTIDAD ELEMENTOS	DIAMETRO	Ø	LARGO VARILLA	FIGURA	PESO UNITARIO (Kg/m)	PESO TOTAL
REFUERZO VERTICAL	28	#4	1/2	2,05	2P2ø1/2" L=275 / 23 / 12 / 30 / 1,40	0,994	57,06
REFUERZO VERTICAL	28	#4	1/2	2,03	2P3ø1/2" L=275 / 24 / 10 / 30 / 1,40	0,994	56,50
REFUERZO VERTICAL	28	#4	1/2	2,03	2P4ø1/2" L=275 / 22 / 11 / 30 / 1,40	0,994	56,50
FLEJES	252	#3	3/8	0,66	08 / 15	0,556	92,81
						TOTAL PILOTES	262,86

VIGA DE AMARRE PILOTES							
NOMBRE	CANTIDAD ELEMENTOS	DIAMETRO	Ø	LARGO VARILLA	FIGURA	PESO UNITARIO (Kg/m)	PESO TOTAL
REFUERZO LONGITUDINAL	28	#4	1/2	6,00	L= 6,0 M	0,994	166,99
FLEJES	175	#3	3/8	0,50	0,10 M / 0,05 M / 0,20 M	0,556	48,65
					TOTAL VIGA DE AMARRE PILOTES		215,64

MURO DE CONTENCIÓN							
NOMBRE	CANTIDAD ELEMENTOS	DIAMETRO	Ø	LARGO VARILLA	FIGURA	PESO UNITARIO (Kg/m)	PESO TOTAL
REFUERZO LONGITUDINAL	25	#4	1/2	6,00	L= 6,0 M	0,994	149,10
REFUERZO VERTICAL	250	#4	1/2	0,60	L=0 ,2 M / L=0 ,4 M	0,994	149,10
REFUERZO VERTICAL	50	#4	1/2	1,50	L=0 ,2 M / L=1,30 M	0,994	74,55
					TOTAL MURO DE CONTENCIÓN		223,65

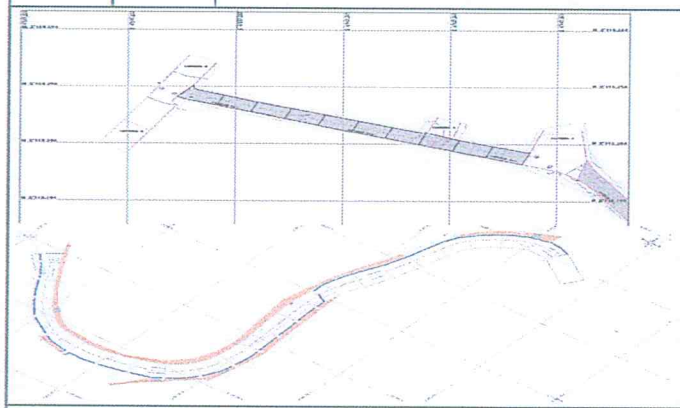
ING. LUIS ALBERTO PÁJARO M.	ing. JOHAN CAMILO MORALES VARELA
RESIDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA

FORMATO

MEMORIAS DE CALCULO - CONTRATO DE OBRA

INFORMACION GENERAL					
PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL		Y EL		PLAZO CONTRACTUAL	6 MESES
CONTRATO DE OBRA No.:	104 – 2026	CONTRATISTA	CONSORCIO NOCAIMA 4029		
OBJETO:	MEJORAMIENTO DE LA CARRERA 2 ENTRE CALLE 5 Y 7 Y CALLE 5 CARRERA 2 Y 6 EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE NOCAIMA, CUNDINAMARCA DE ACUERDO AL CONVENIO ICCU 510-2025				
CONTRATO DE INTERVENTORIA No.	106 - 2026	INTERVENTOR	ÓVATUS CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIÓN SAS		
OBJETO:	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA Y JURIDICA PARA EL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES EL MEJORAMIENTO DE LA CARRERA 2 ENTRE CALLE 5 Y 7 Y CALLE 5 CARRERA 2 Y 6 EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE NOCAIMA, CUNDINAMARCA DE ACUERDO AL CONVENIO ICCU 510-2025				
SUPERVISOR:	SECRETARIO DE PLANEACIÓN INFRAESTRUCTURA Y PROYECTOS			FECHA PRESENTE ACTA	

ITEM	UNIDAD	DESCRIPCION	PRESENTE ACTA	FECHA	
11	un	NIVELACIÓN DE POZOS DE INSPECCIÓN DI=1,20M, E=0,25M, H=0,21M			



Localización	DIMENSIONES				TOTAL
	LARGO (M)	ANCHO(M)	ALTO (M)	CANTIDAD	
RECURSOS INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA Y CONCESIONES DE CUNDINAMARCA (ICCU)					
CALLE 5 CARRERA 2 Y 6					
K0+00,00 a K0+099,00				4,00	4,00
CARRERA 2 ENTRE CALLE 5 Y 7					-
K0+00,00 a K0+ 280,00				10,00	10,00
					-
					-
VIENE				SUBTOTAL	
TOTAL					14,00

Observaciones:

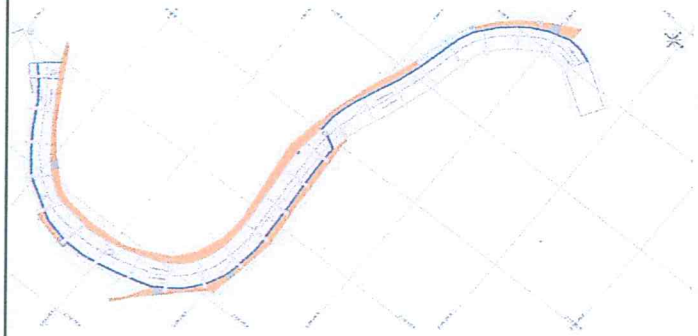
ING. LUIS ALBERTO PÁJARO M.
RESIDENTE DE OBRA

ing. JOHAN CAMILO MORALES VARELA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

	FORMATO	
	MEMORIAS DE CALCULO - CONTRATO DE OBRA	

INFORMACION GENERAL						
PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL		Y EL		PLAZO CONTRACTUAL	6 MESES	
CONTRATO DE OBRA No.:	104 – 2026	CONTRATISTA	CONSORCIO NOCAIMA 4029			
OBJETO:	MEJORAMIENTO DE LA CARRERA 2 ENTRE CALLE 5 Y 7 Y CALLE 5 CARRERA 2 Y 6 EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE NOCAIMA, CUNDINAMARCA DE ACUERDO AL CONVENIO ICCU 510-2025					
CONTRATO DE INTERVENTORIA No.	106 - 2026	INTERVENTOR	ÓVATUS CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIÓN SAS			
OBJETO:	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA Y JURIDICA PARA EL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES EL MEJORAMIENTO DE LA CARRERA 2 ENTRE CALLE 5 Y 7 Y CALLE 5 CARRERA 2 Y 6 EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE NOCAIMA, CUNDINAMARCA DE ACUERDO AL CONVENIO ICCU 510-2025					
SUPERVISOR:	SECRETARIO DE PLANEACIÓN INFRAESTRUCTURA Y PROYECTOS			FECHA PRESENTE ACTA		

ITEM	UNIDAD	DESCRIPCION
12	ml	FILTRO LATERAL DE VÍA ALVEOLAR IMPERMEABLE



PRESENTE ACTA	FECHA				
Localización	DIMENSIONES				TOTAL
	LARGO (M)	ANCHO(M)	ALTO (M)	CANTIDAD	
RECURSOS INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA Y CONCESIONES DE CUNDINAMARCA (ICCU)					
CARRERA 2 ENTRE CALLE 5 Y 7					-
K0+00,00 a K0+ 085,00				85,00	**85,00**
CARRERA 2 ENTRE CALLE 5 Y 7					-
K0+085 a K0+ 221,285				136,290	**136,29**
TOTAL RECURSOS INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA Y CONCESIONES DE CUNDINAMARCA (ICCU)					**221,28**
RECURSOS MUNICIPIO ADICION No.1					
CARRERA 2 ENTRE CALLE 5 Y 7					-
K0+221,285 a K0+ 238				16,710	**16,710**
TOTAL RECURSOS MUNICIPIO ADICION No.1					**16,72**
					-
					-
VIENE				SUBTOTAL	
TOTAL					238,00

Observaciones:

ING. LUIS ALBERTO PÁJARO M.	ing. JOHAN CAMILO MORALES VARELA
RESIDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA

FORMATO

MEMORIAS DE CALCULO - CONTRATO DE OBRA

INFORMACION GENERAL

PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL			Y EL		PLAZO CONTRACTUAL	6 MESES
CONTRATO DE OBRA No.:	104 – 2026	CONTRATISTA	CONSORCIO NOCAIMA 4029			
OBJETO:	MEJORAMIENTO DE LA CARRERA 2 ENTRE CALLE 5 Y 7 Y CALLE 5 CARRERA 2 Y 6 EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE NOCAIMA, CUNDINAMARCA DE ACUERDO AL CONVENIO ICCU 510-2025					
CONTRATO DE INTERVENTORIA No.	106 - 2026	INTERVENTOR	ÓVATUS CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIÓN SAS			
OBJETO:	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA Y JURIDICA PARA EL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES EL MEJORAMIENTO DE LA CARRERA 2 ENTRE CALLE 5 Y 7 Y CALLE 5 CARRERA 2 Y 6 EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE NOCAIMA, CUNDINAMARCA DE ACUERDO AL CONVENIO ICCU 510-2025					
SUPERVISOR:	SECRETARIO DE PLANEACIÓN INFRAESTRUCTURA Y PROYECTOS			FECHA PRESENTE ACTA		

ITEM	UNIDAD	DESCRIPCION
NP. 01	m²	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE CIMIENTOS CON ELEMENTOS DE PRESICIÓN



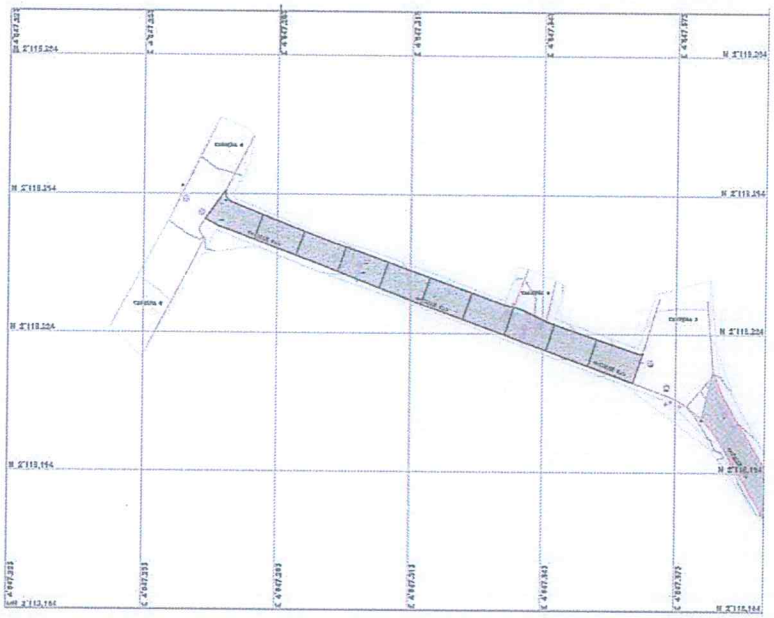


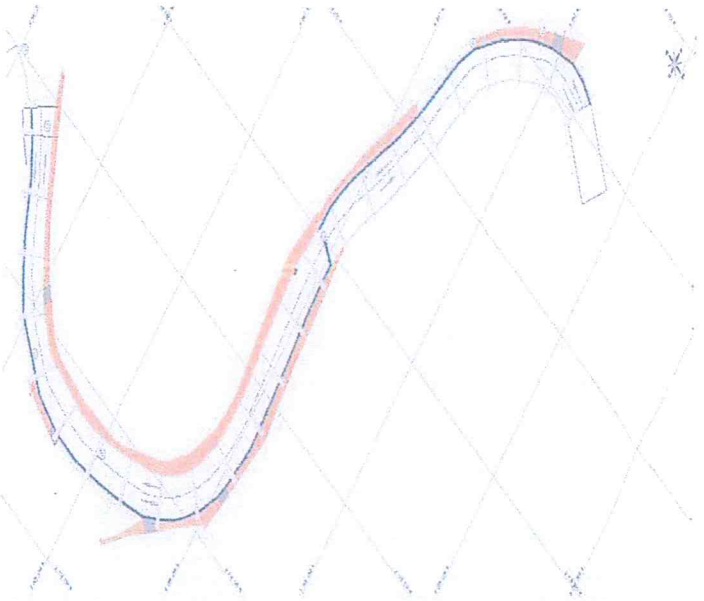
PRESENTE ACTA	FECHA				
Localización	DIMENSIONES				TOTAL
	LARGO (M)	ANCHO PROMEDIO (M)	ALTO (M)	CANTIDAD	
RECURSOS MUNICIPIO ADICION No.1					
Abscisa K0+00 a K0+099 -Calle 5 Entre Carrera 2 Y 6	99,00	6,30			623,70
Abscisa K0+00 a K0+0238 - CARRERA 2 ENTRE CALLE 5 Y 7	238,00	7,27			1.730,26
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
VIENE				SUBTOTAL	
TOTAL					2.353,96

Observaciones:

ING. LUIS ALBERTO PÁJARO M.
RESIDENTE DE OBRA

ing. JOHAN CAMILO MORALES VARELA
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA





ING. LUIS ALBERTO PÁJARO M.	ing. JOHAN CAMILO MORALES VARELA
RESIDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA

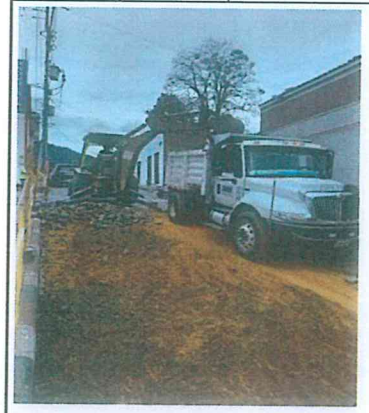
FORMATO

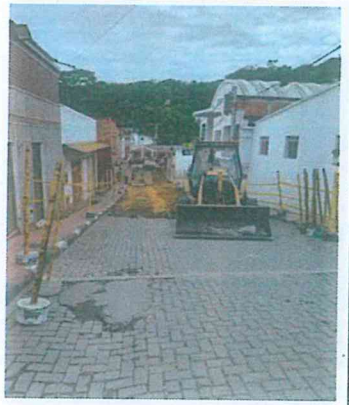
MEMORIAS DE CALCULO - CONTRATO DE OBRA

INFORMACION GENERAL

PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL		Y EL		PLAZO CONTRACTUAL	6 MESES
CONTRATO DE OBRA No.:	104 – 2026	CONTRATISTA	CONSORCIO NOCAIMA 4029		
OBJETO:	MEJORAMIENTO DE LA CARRERA 2 ENTRE CALLE 5 Y 7 Y CALLE 5 CARRERA 2 Y 6 EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE NOCAIMA, CUNDINAMARCA DE ACUERDO AL CONVENIO ICCU 510-2025				
CONTRATO DE INTERVENTORIA No.	106 - 2026	INTERVENTOR	ÓVATUS CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIÓN SAS		
OBJETO:	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA Y JURIDICA PARA EL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES EL MEJORAMIENTO DE LA CARRERA 2 ENTRE CALLE 5 Y 7 Y CALLE 5 CARRERA 2 Y 6 EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE NOCAIMA, CUNDINAMARCA DE ACUERDO AL CONVENIO ICCU 510-2025				
SUPERVISOR:	SECRETARIO DE PLANEACIÓN INFRAESTRUCTURA Y PROYECTOS			FECHA PRESENTE ACTA	

ITEM	UNIDAD	DESCRIPCION
NP. 02	m²	DEMOLICIÓN ADOQUÍN SOBRE ARENA, H=0.15 m, INC RETIRO



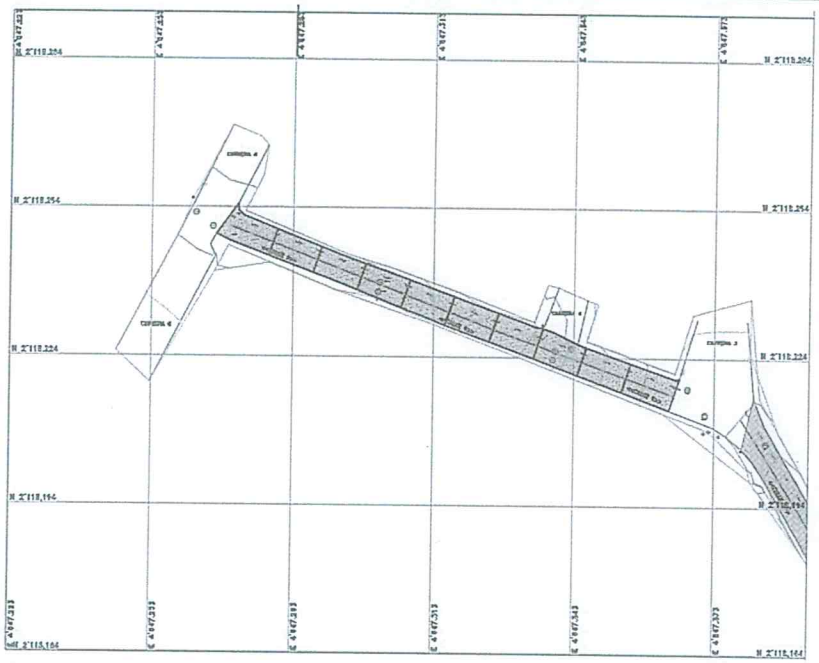


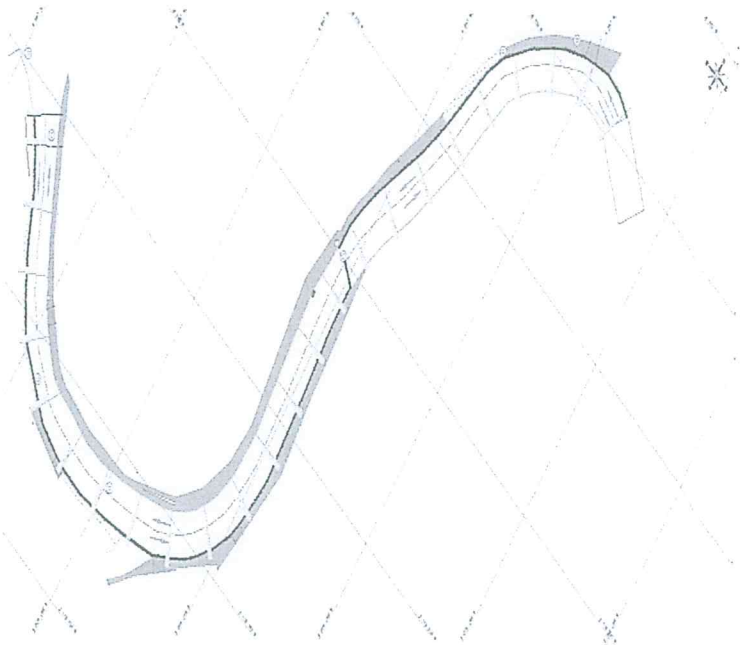
PRESENTE ACTA	FECHA				
Localización	DIMENSIONES				TOTAL
	LARGO (M)	ANCHO(M)	ALTO (M)	CANTIDAD	
RECURSOS MUNICIPIO ADICION No.1					
Abscisa K0+00 a K0+069 - Calle 5 Entre Carrera 2 Y 6	69,00	6,30		1,00	434,70
Abscisa K0+00 a K0+0238 - CARRERA 2 ENTRE CALLE 5 Y 7	263,00	6,97		1,00	1.833,11
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
VIENE				SUBTOTAL	
TOTAL					2.267,81

Observaciones:

ING. LUIS ALBERTO PÁJARO M.
RESIDENTE DE OBRA

ing. JOHAN CAMILO MORALES VARELA
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA





ING. LUIS ALBERTO PÁJARO M. RESIDENTE DE OBRA	ing. JOHAN CAMILO MORALES VARELA RESIDENTE DE INTERVENTORÍA

FORMATO

MEMORIAS DE CALCULO - CONTRATO DE OBRA

INFORMACION GENERAL

PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL			Y EL		PLAZO CONTRACTUAL	6 MESES
CONTRATO DE OBRA No.:	104 – 2026	CONTRATISTA	CONSORCIO NOCAIMA 4029			
OBJETO:	MEJORAMIENTO DE LA CARRERA 2 ENTRE CALLE 5 Y 7 Y CALLE 5 CARRERA 2 Y 6 EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE NOCAIMA, CUNDINAMARCA DE ACUERDO AL CONVENIO ICCU 510-2025					
CONTRATO DE INTERVENTORIA No.	106 - 2026	INTERVENTOR	OVATUS CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIÓN SAS			
OBJETO:	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA Y JURIDICA PARA EL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES EL MEJORAMIENTO DE LA CARRERA 2 ENTRE CALLE 5 Y 7 Y CALLE 5 CARRERA 2 Y 6 EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE NOCAIMA, CUNDINAMARCA DE ACUERDO AL CONVENIO ICCU 510-2025					
SUPERVISOR:	SECRETARIO DE PLANEACIÓN INFRAESTRUCTURA Y PROYECTOS			FECHA PRESENTE ACTA		

ITEM	UNIDAD	DESCRIPCION
NP. 03	m³	DEMOLICIÓN CONCRETO SIMPLE (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5KM)



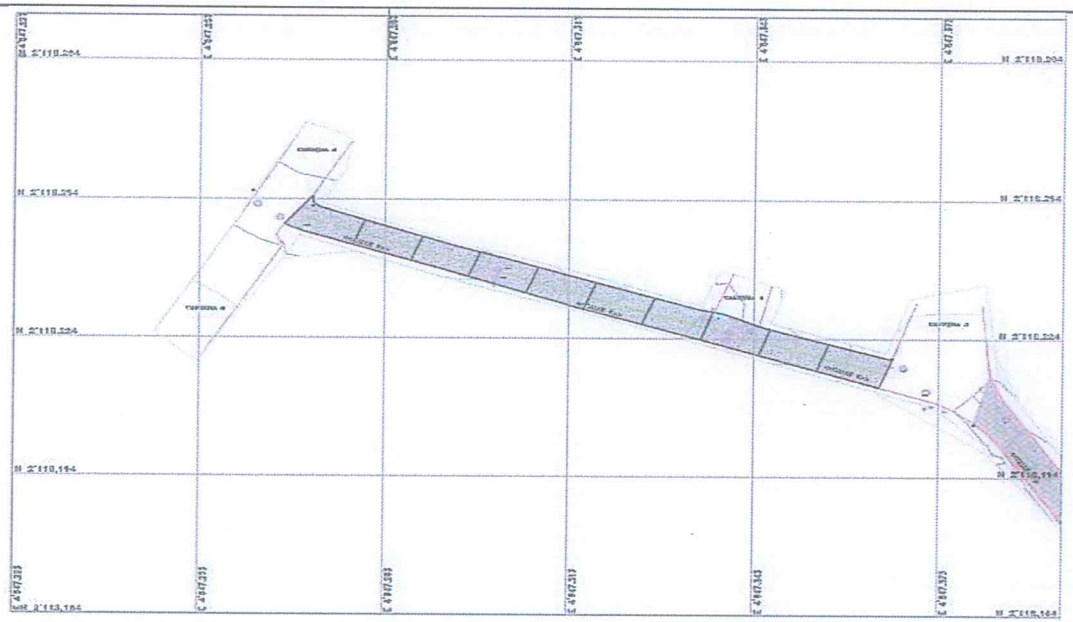


PRESENTE ACTA	FECHA				
Localización	DIMENSIONES				TOTAL
	LARGO (M)	ANCHO(M)	ALTO (M)	CANTIDAD	
RECURSOS MUNICIPIO ADICION No.1					
Abscisa K0+069 a K0+099 - Calle 5 Entre Carrera 2 Y 6	30,00	6,30	0,15	1,00	28,35
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
VIENE				SUBTOTAL	
TOTAL					28,35

Observaciones:

ING. LUIS ALBERTO PÁJARO M.
RESIDENTE DE OBRA

ing. JOHAN CAMILO MORALES VARELA
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA



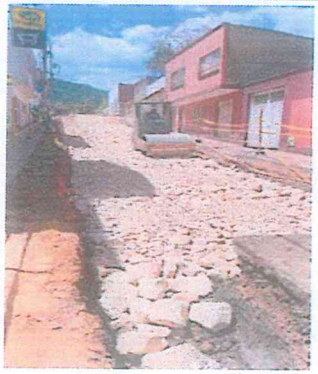
ING. LUIS ALBERTO PÁJARO M.	ing. JOHAN CAMILO MORALES VARELA
RESIDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA

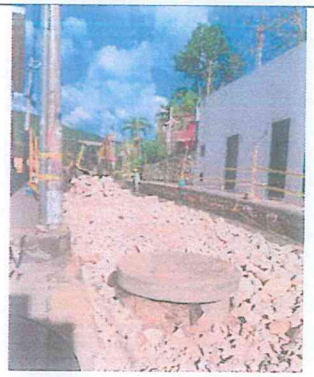
FORMATO

MEMORIAS DE CALCULO - CONTRATO DE OBRA

INFORMACION GENERAL						
PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL			Y EL		PLAZO CONTRACTUAL	6 MESES
CONTRATO DE OBRA No.:	104 – 2026	CONTRATISTA	CONSORCIO NOCAIMA 4029			
OBJETO:	MEJORAMIENTO DE LA CARRERA 2 ENTRE CALLE 5 Y 7 Y CALLE 5 CARRERA 2 Y 6 EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE NOCAIMA, CUNDINAMARCA DE ACUERDO AL CONVENIO ICCU 510-2025					
CONTRATO DE INTERVENTORIA No.	106 - 2026	INTERVENTOR	ÓVATUS CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIÓN SAS			
OBJETO:	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA Y JURIDICA PARA EL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES EL MEJORAMIENTO DE LA CARRERA 2 ENTRE CALLE 5 Y 7 Y CALLE 5 CARRERA 2 Y 6 EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE NOCAIMA, CUNDINAMARCA DE ACUERDO AL CONVENIO ICCU 510-2025					
SUPERVISOR:	SECRETARIO DE PLANEACIÓN INFRAESTRUCTURA Y PROYECTOS			FECHA PRESENTE ACTA		

ITEM	UNIDAD	DESCRIPCION
NP. 04	m³	RAJÓN PARA MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE



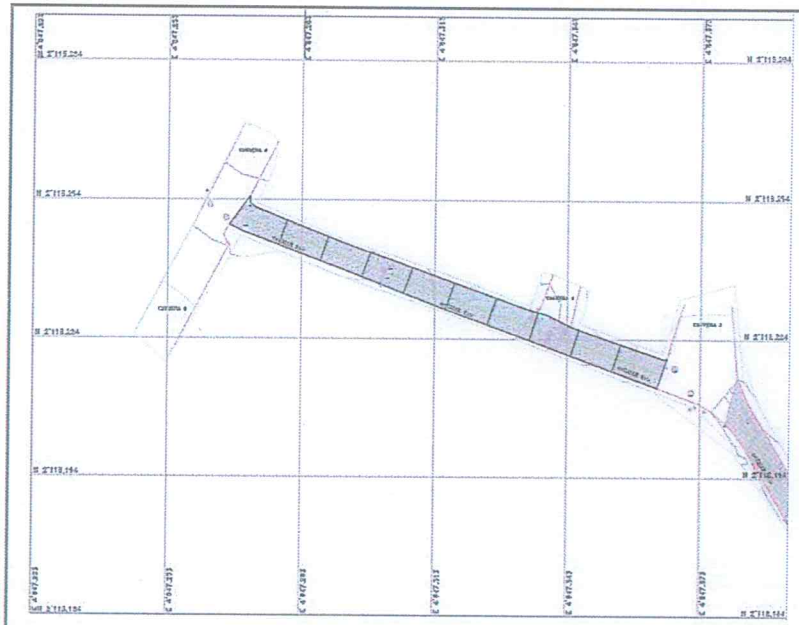


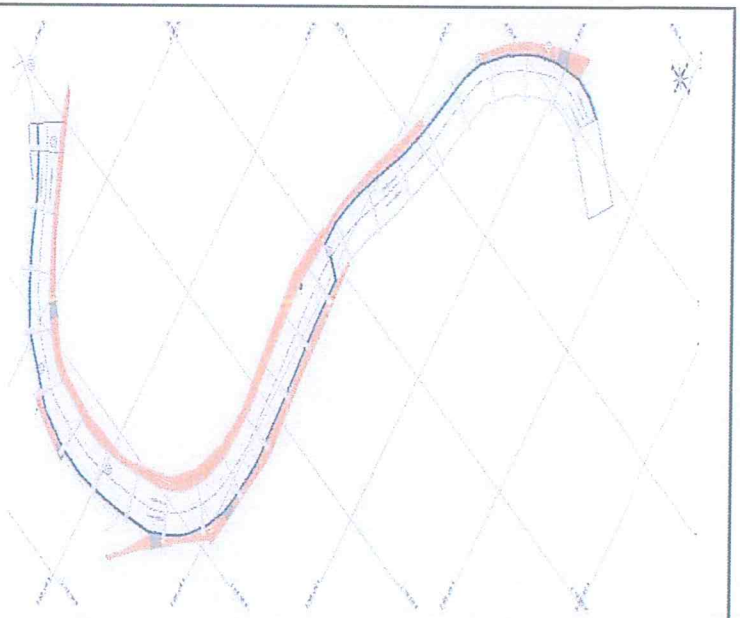
PRESENTE ACTA	FECHA				
Localización	DIMENSIONES				TOTAL
	LARGO (M)	ANCHO(M)	ALTO (M)	CANTIDAD	
RECURSOS INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA Y CONCESIONES DE CUNDINAMARCA (ICCU)					
Abscisa K0+00 a K0+099 -Calle 5 Entre Carrera 2 Y 6	99,00	6,30	0,40		249,48
Abscisa K0+00 a K0+0238 - CARRERA 2 ENTRE CALLE 5 Y 7	238,00	7,27	0,40		692,10
					-
VIENE				SUBTOTAL	
TOTAL					941,58

Observaciones:

ING. LUIS ALBERTO PÁJARO M.
RESIDENTE DE OBRA

Ing. JOHAN CAMILO MORALES VARELA
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA





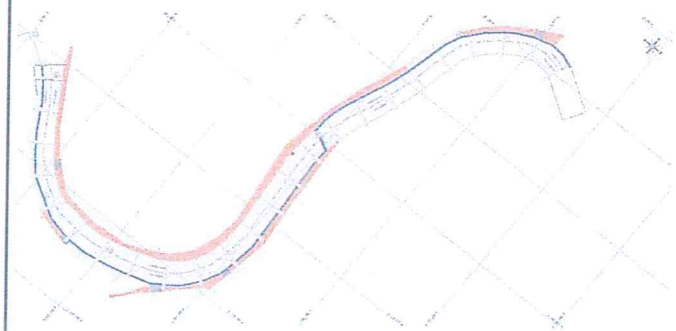
ING. LUIS ALBERTO PÁJARO M.	ing. JOHAN CAMILO MORALES VARELA
RESIDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA

FORMATO

MEMORIAS DE CALCULO - CONTRATO DE OBRA

INFORMACION GENERAL					
PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL		Y EL		PLAZO CONTRACTUAL	6 MESES
CONTRATO DE OBRA No.:	104 – 2026	CONTRATISTA	CONSORCIO NOCAIMA 4029		
OBJETO:	MEJORAMIENTO DE LA CARRERA 2 ENTRE CALLE 5 Y 7 Y CALLE 5 CARRERA 2 Y 6 EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE NOCAIMA, CUNDINAMARCA DE ACUERDO AL CONVENIO ICCU 510-2025				
CONTRATO DE INTERVENTORIA No.	106 - 2026	INTERVENTOR	ÓVATUS CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIÓN SAS		
OBJETO:	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA Y JURIDICA PARA EL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES EL MEJORAMIENTO DE LA CARRERA 2 ENTRE CALLE 5 Y 7 Y CALLE 5 CARRERA 2 Y 6 EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE NOCAIMA, CUNDINAMARCA DE ACUERDO AL CONVENIO ICCU 510-2025				
SUPERVISOR:	SECRETARIO DE PLANEACIÓN INFRAESTRUCTURA Y PROYECTOS			FECHA PRESENTE ACTA	

ITEM	UNIDAD	DESCRIPCION	PRESENTE ACTA	FECHA	
NP. 05 PRECIO ICCU ITEM 2.7 COMPONENTE URBANISMO	m³	RELLENO TIPO 5 "TRITURADO GRUESO"			



Localización	DIMENSIONES				TOTAL
	LARGO (M)	ANCHO(M)	ALTO (M)	CANTIDAD	
RECURSOS MUNICIPIO ADICION No.1					
TRITURADO FILTRO					-
CARRERA 2 ENTRE CALLE 5 Y 7					-
K0+00,00 a K0+ 085,00		0,30	0,30	85,00	7,65
CARRERA 2 ENTRE CALLE 5 Y 7					-
K0+00,085 a K0+ 238,00		0,30	0,30	153,00	13,77
					-
					-
VIENE				SUBTOTAL	
TOTAL					21,42

Observaciones:

ING. LUIS ALBERTO PÁJARO M.
RESIDENTE DE OBRA

ing. JOHAN CAMILO MORALES VARELA
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA

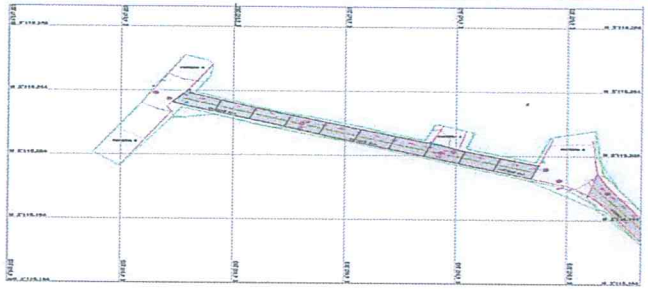
FORMATO

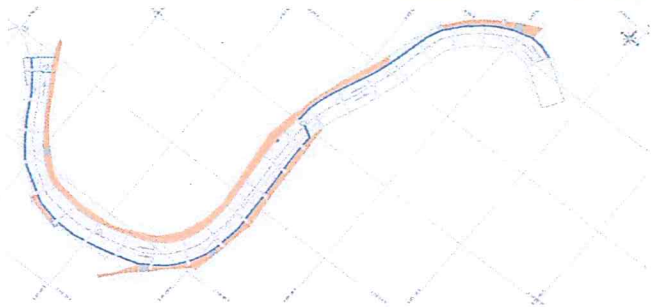
MEMORIAS DE CALCULO - CONTRATO DE OBRA

INFORMACION GENERAL

PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL			Y EL	PLAZO CONTRACTUAL	6 MESES
CONTRATO DE OBRA No.:	104 – 2026	CONTRATISTA	CONSORCIO NOCAIMA 4029		
OBJETO:	MEJORAMIENTO DE LA CARRERA 2 ENTRE CALLE 5 Y 7 Y CALLE 5 CARRERA 2 Y 6 EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE NOCAIMA, CUNDINAMARCA DE ACUERDO AL CONVENIO ICCU 510-2025				
CONTRATO DE INTERVENTORIA No.	106 - 2026	INTERVENTOR	ÓVATUS CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIÓN SAS		
OBJETO:	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA Y JURIDICA PARA EL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES EL MEJORAMIENTO DE LA CARRERA 2 ENTRE CALLE 5 Y 7 Y CALLE 5 CARRERA 2 Y 6 EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE NOCAIMA, CUNDINAMARCA DE ACUERDO AL CONVENIO ICCU 510-2025				
SUPERVISOR:	SECRETARIO DE PLANEACIÓN INFRAESTRUCTURA Y PROYECTOS			FECHA PRESENTE ACTA	

ITEM	UNIDAD	DESCRIPCION
NP. 06 PRECIO ICCU ITEM 16,4 COMPONENTE CONSTRUCCIÓN	m³	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0.0-2.0 M (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)





PRESENTE ACTA	FECHA				
Localización	DIMENSIONES				TOTAL
	LARGO (M)	ANCHO(M)	ALTO (M)	CANTIDAD	
RECURSOS MUNICIPIO ADICION No.1					
Abscisa K0+00 a K0+099 -Calle 5 Entre Carrera 2 Y 6					-
RETIRO Tubería A.LL. 12" Abscisa K0+00 a K0+099 -Calle 5 Entre Carrera 2 Y 6	72,50	0,70	0,70	1,00	35,53
INSTALACION Tubería A.LL 12" - Abscisa K0+000 a K0+034,5 - Calle 5 Entre Carrera 2 Y 6 - COSTADO DERECHO	34,50	0,60	0,60	1,00	12,42
CAJA DERIVACION - Abscisa K0+030- Calle 5	1,20	1,20	1,40	1,00	2,02
CAJAS DE INSPECCION -. Abscisa K0+000 a K0+034,5 - Calle 5 Entre Carrera 2 Y 6	0,80	0,80	0,80	4,00	2,05
CONEXIONES DOMICILIARAS A.LL 6" Abscisa K0+000 a K0+034,5 - Calle 5 Entre Carrera 2 Y 6	6,00	0,60	0,60	4,00	8,64
Abscisa K0+00 a K0+0238 - CARRERA 2 ENTRE CALLE 5 Y 7					
MURO CONTENCION- Abscisa K0+140 a K0+175 - CARRERA 2 ENTRE CALLE 5 Y 7	35,00	0,30	1,00	1,00	10,50
FILTRO Abscisa K0+00 a K0+0238 - CARRERA 2 ENTRE CALLE 5 Y 7	238,00	0,30	1,00	1,00	71,40
VIGAS CONFINAMIENTO TRANSVERSAL FILTRO Abscisa K0+00 a K0+0238 - CARRERA 2 ENTRE CALLE 5 Y 7	*6,97*	*0,15*	*0,20*	40,00	8,36
VIENE				SUBTOTAL	
TOTAL					150,91

Observaciones:

ING. LUIS ALBERTO PÁJARO M.
RESIDENTE DE OBRA

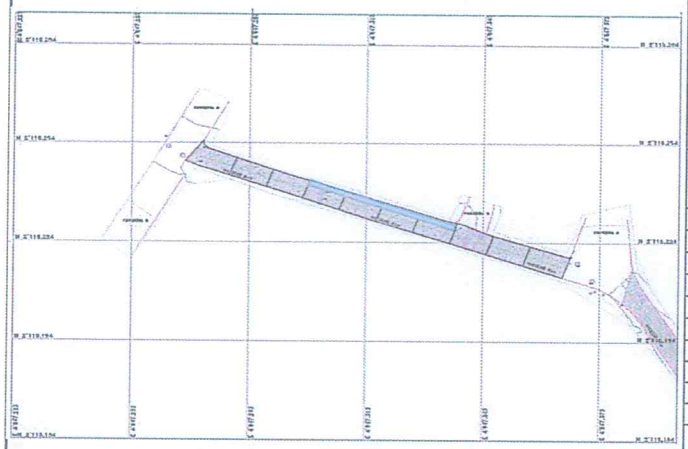
ing. JOHAN CAMILO MORALES VARELA
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA

FORMATO

MEMORIAS DE CALCULO - CONTRATO DE OBRA

INFORMACION GENERAL					
PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL		Y EL		PLAZO CONTRACTUAL	6 MESES
CONTRATO DE OBRA No.:	104 – 2026	CONTRATISTA	CONSORCIO NOCAIMA 4029		
OBJETO:	MEJORAMIENTO DE LA CARRERA 2 ENTRE CALLE 5 Y 7 Y CALLE 5 CARRERA 2 Y 6 EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE NOCAIMA, CUNDINAMARCA DE ACUERDO AL CONVENIO ICCU 510-2025				
CONTRATO DE INTERVENTORIA No.	106 - 2026	INTERVENTOR	ÓVATUS CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIÓN SAS		
OBJETO:	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA Y JURIDICA PARA EL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES EL MEJORAMIENTO DE LA CARRERA 2 ENTRE CALLE 5 Y 7 Y CALLE 5 CARRERA 2 Y 6 EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE NOCAIMA, CUNDINAMARCA DE ACUERDO AL CONVENIO ICCU 510-2025				
SUPERVISOR:	SECRETARIO DE PLANEACIÓN INFRAESTRUCTURA Y PROYECTOS			FECHA PRESENTE ACTA	

ITEM	UNIDAD	DESCRIPCION
NP. 07	ml	CARCAMO DE PROTECCIÓN TUBERÍA 12" CON PLACAS DE PISO Y SUPERIOR EN CONCRETO, MUROS EN MAMPOSTERIA Y ATRAQUE EN ARENA DE PEÑA



PRESENTE ACTA	FECHA		

Localización	DIMENSIONES				TOTAL
	LARGO (M)	ANCHO PROMEDIO (M)	ALTO (M)	CANTIDAD	
RECURSOS MUNICIPIO ADICION No.1					
Abscisa K0+030 a K0+068 - Calle 5 Entre Carrera 2 Y 6 - COSTADO IZQUIERDO	38,00			1,00	38,00
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
VIENE				SUBTOTAL	
TOTAL					38,00

Observaciones:

ING. LUIS ALBERTO PÁJARO M.
RESIDENTE DE OBRA

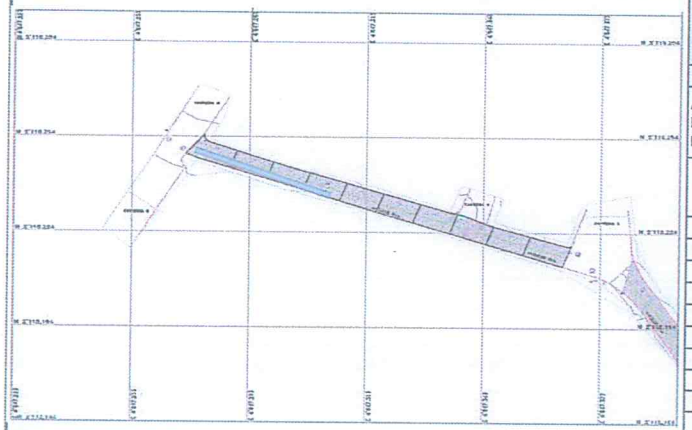
ing. JOHAN CAMILO MORALES VARELA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

FORMATO

MEMORIAS DE CALCULO - CONTRATO DE OBRA

INFORMACION GENERAL					
PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL		Y EL		PLAZO CONTRACTUAL	6 MESES
CONTRATO DE OBRA No.:	104 – 2026	CONTRATISTA	CONSORCIO NOCAIMA 4029		
OBJETO:	MEJORAMIENTO DE LA CARRERA 2 ENTRE CALLE 5 Y 7 Y CALLE 5 CARRERA 2 Y 6 EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE NOCAIMA, CUNDINAMARCA DE ACUERDO AL CONVENIO ICCU 510-2025				
CONTRATO DE INTERVENTORIA No.	106 - 2026	INTERVENTOR	ÓVATUS CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIÓN SAS		
OBJETO:	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA Y JURIDICA PARA EL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES EL MEJORAMIENTO DE LA CARRERA 2 ENTRE CALLE 5 Y 7 Y CALLE 5 CARRERA 2 Y 6 EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE NOCAIMA, CUNDINAMARCA DE ACUERDO AL CONVENIO ICCU 510-2025				
SUPERVISOR:	SECRETARIO DE PLANEACIÓN INFRAESTRUCTURA Y PROYECTOS			FECHA PRESENTE ACTA	

ITEM	UNIDAD	DESCRIPCION
NP. 08	ml	TRASLADO E INSTALACIÓN TUBERÍA 12""



PRESENTE ACTA	FECHA				
Localización	DIMENSIONES				TOTAL
	LARGO (M)	ANCHO PROMEDIO (M)	ALTO (M)	CANTIDAD	
RECURSOS MUNICIPIO ADICION No.1					
Abscisa K0+000 a K0+034,5 - Calle 5 Entre Carrera 2 Y 6 - COSTADO DERECHO	34,50			1,00	34,50
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
VIENE				SUBTOTAL	
TOTAL					34,50

Observaciones:

ING. LUIS ALBERTO PÁJARO M.
RESIDENTE DE OBRA

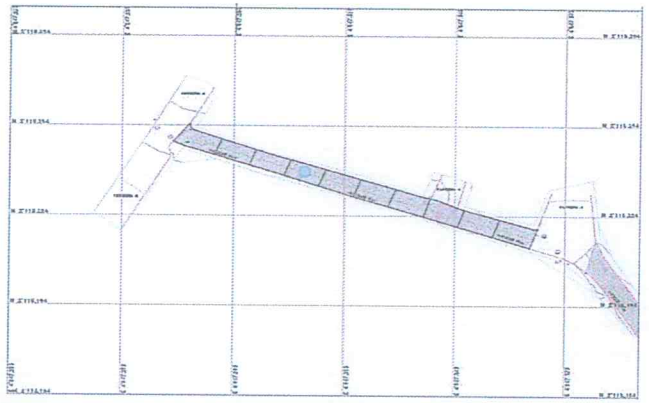
ing. JOHAN CAMILO MORALES VARELA
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA

FORMATO

MEMORIAS DE CALCULO - CONTRATO DE OBRA

INFORMACION GENERAL					
PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL		Y EL		PLAZO CONTRACTUAL	6 MESES
CONTRATO DE OBRA No.:	104 – 2026	CONTRATISTA	CONSORCIO NOCAIMA 4029		
OBJETO:	MEJORAMIENTO DE LA CARRERA 2 ENTRE CALLE 5 Y 7 Y CALLE 5 CARRERA 2 Y 6 EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE NOCAIMA, CUNDINAMARCA DE ACUERDO AL CONVENIO ICCU 510-2025				
CONTRATO DE INTERVENTORIA No.	106 - 2026	INTERVENTOR	ÓVATUS CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIÓN SAS		
OBJETO:	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA Y JURIDICA PARA EL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES EL MEJORAMIENTO DE LA CARRERA 2 ENTRE CALLE 5 Y 7 Y CALLE 5 CARRERA 2 Y 6 EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE NOCAIMA, CUNDINAMARCA DE ACUERDO AL CONVENIO ICCU 510-2025				
SUPERVISOR:	SECRETARIO DE PLANEACIÓN INFRAESTRUCTURA Y PROYECTOS			FECHA PRESENTE ACTA	

ITEM	UNIDAD	DESCRIPCION
NP 09 PRECIO ICCU ITEM 4.1 COMPONENTE URBANISMO	un	PLACA DE FONDO POZO D=1.7M, E=0.25M (CONCRETO 3000 PSI CON REFUERZO)



PRESENTE ACTA	FECHA		

Localización	DIMENSIONES				TOTAL
	LARGO (M)	ANCHO PROMEDIO (M)	ALTO (M)	CANTIDAD	
RECURSOS MUNICIPIO ADICION No.1					
Abscisa K0+029 - Calle 5 Entre Carrera 2 Y 6				1,00	1,00
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
VIENE				SUBTOTAL	
TOTAL					1,00

Observaciones:

ING. LUIS ALBERTO PÁJARO M.
RESIDENTE DE OBRA

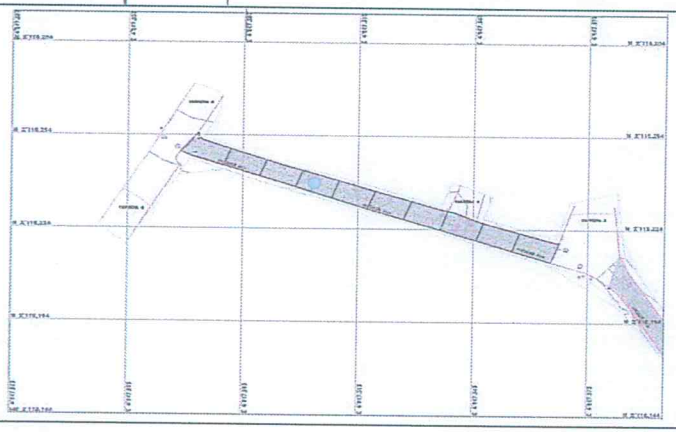
ing. JOHAN CAMILO MORALES VARELA
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA

FORMATO

MEMORIAS DE CALCULO - CONTRATO DE OBRA

INFORMACION GENERAL					
PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL		Y EL		PLAZO CONTRACTUAL	6 MESES
CONTRATO DE OBRA No.:	104 – 2026	CONTRATISTA	CONSORCIO NOCAIMA 4029		
OBJETO:	MEJORAMIENTO DE LA CARRERA 2 ENTRE CALLE 5 Y 7 Y CALLE 5 CARRERA 2 Y 6 EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE NOCAIMA, CUNDINAMARCA DE ACUERDO AL CONVENIO ICCU 510-2025				
CONTRATO DE INTERVENTORIA No.	106 - 2026	INTERVENTOR	OVATUS CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIÓN SAS		
OBJETO:	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL. FINANCIERA Y JURIDICA PARA EL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES EL MEJORAMIENTO DE LA CARRERA 2 ENTRE CALLE 5 Y 7 Y CALLE 5 CARRERA 2 Y 6 EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE NOCAIMA, CUNDINAMARCA DE ACUERDO AL CONVENIO ICCU 510-2025				
SUPERVISOR:	SECRETARIO DE PLANEACIÓN INFRAESTRUCTURA Y PROYECTOS			FECHA PRESENTE ACTA	

ITEM	UNIDAD	DESCRIPCION	PRESENTE ACTA	FECHA	
NP 10 PRECIO ICCU ITEM 4.2 COMPONENTE URBANISMO	ml	CILINDRO POZO EN LADRILLO TOLETE. Di=1.20M, E=0.25M (INC. PAÑETE INTERNO E=1.5CM Y CAÑUELA)			



Localización	DIMENSIONES				TOTAL
	LARGO (M)	ANCHO PROMEDIO (M)	ALTO (M)	CANTIDAD	
RECURSOS MUNICIPIO ADICION No.1					
Abscisa K0+029 - Calle 5 Entre Carrera 2 Y 6			2,10	1,00	2,10
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
VIENE				SUBTOTAL	
TOTAL					2,10

Observaciones:

ING. LUIS ALBERTO PÁJARO M.
RESIDENTE DE OBRA

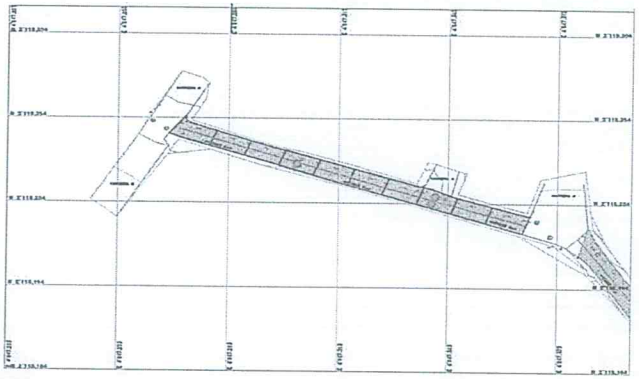
Ing. JOHAN CAMILO MORALES VARELA
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA

FORMATO

MEMORIAS DE CALCULO - CONTRATO DE OBRA

INFORMACION GENERAL					
PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL		Y EL		PLAZO CONTRACTUAL	6 MESES
CONTRATO DE OBRA No.:	104 – 2026	CONTRATISTA	CONSORCIO NOCAIMA 4029		
OBJETO:	MEJORAMIENTO DE LA CARRERA 2 ENTRE CALLE 5 Y 7 Y CALLE 5 CARRERA 2 Y 6 EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE NOCAIMA, CUNDINAMARCA DE ACUERDO AL CONVENIO ICCU 510-2025				
CONTRATO DE INTERVENTORIA No.	106 - 2026	INTERVENTOR	ÓVATUS CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIÓN SAS		
OBJETO:	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA Y JURIDICA PARA EL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES EL MEJORAMIENTO DE LA CARRERA 2 ENTRE CALLE 5 Y 7 Y CALLE 5 CARRERA 2 Y 6 EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE NOCAIMA, CUNDINAMARCA DE ACUERDO AL CONVENIO ICCU 510-2025				
SUPERVISOR:	SECRETARIO DE PLANEACIÓN INFRAESTRUCTURA Y PROYECTOS			FECHA PRESENTE ACTA	

ITEM	UNIDAD	DESCRIPCION
NP 11 PRECIO ICCU ITEM 4.3 COMPONENTE URBANISMO	un	CUBIERTA POZO D= 1.7M, E=0.20M CONCRETO 3000 PSI CON REFUERZO (INCLUYE ARO Y TAPA HF)



PRESENTE ACTA	FECHA				
Localización	DIMENSIONES				TOTAL
	LARGO (M)	ANCHO PROMEDIO (M)	ALTO (M)	CANTIDAD	
RECURSOS MUNICIPIO ADICION No.1					
Abscisa K0+029 y K0+070 (2 pozos) - Calle 5 Entre Carrera 2 Y 6				3,00	3,00
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
VIENE				SUBTOTAL	
TOTAL					3,00

Observaciones:

ING. LUIS ALBERTO PÁJARO M.
RESIDENTE DE OBRA

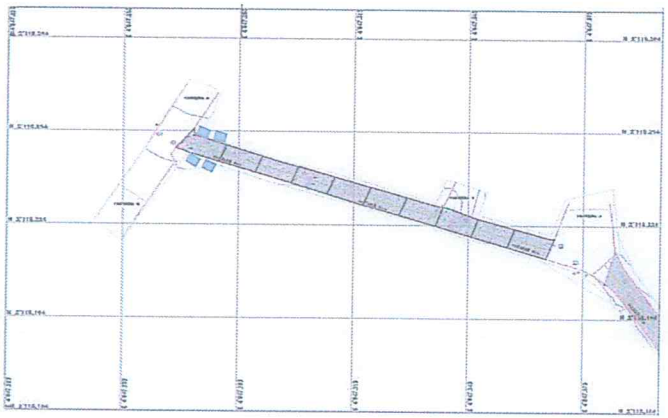
ing. JOHAN CAMILO MORALES VARELA
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA

FORMATO

MEMORIAS DE CALCULO - CONTRATO DE OBRA

INFORMACION GENERAL					
PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL		Y EL		PLAZO CONTRACTUAL	6 MESES
CONTRATO DE OBRA No.:	104 – 2026	CONTRATISTA	CONSORCIO NOCAIMA 4029		
OBJETO:	MEJORAMIENTO DE LA CARRERA 2 ENTRE CALLE 5 Y 7 Y CALLE 5 CARRERA 2 Y 6 EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE NOCAIMA, CUNDINAMARCA DE ACUERDO AL CONVENIO ICCU 510-2025				
CONTRATO DE INTERVENTORIA No.	106 - 2026	INTERVENTOR	ÓVATUS CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIÓN SAS		
OBJETO:	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA Y JURIDICA PARA EL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES EL MEJORAMIENTO DE LA CARRERA 2 ENTRE CALLE 5 Y 7 Y CALLE 5 CARRERA 2 Y 6 EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE NOCAIMA, CUNDINAMARCA DE ACUERDO AL CONVENIO ICCU 510-2025				
SUPERVISOR:	SECRETARIO DE PLANEACIÓN INFRAESTRUCTURA Y PROYECTOS			FECHA PRESENTE ACTA	

ITEM	UNIDAD	DESCRIPCION	PRESENTE ACTA	FECHA	
NP 12 PRECIO ICCU ITEM 3.5 COMPONENTE CONSTRUCCIÓN	un	CAJA DE INSPECCIÓN 60x60			



Localización	DIMENSIONES				TOTAL
	LARGO (M)	ANCHO PROMEDIO (M)	ALTO (M)	CANTIDAD	
RECURSOS MUNICIPIO ADICION No.1					
Abscisa K0+000 a K0+030 - Calle 5 Entre Carrera 2 Y 6				4,00	4,00
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
VIENE				SUBTOTAL	
TOTAL					4,00

Observaciones:

ING. LUIS ALBERTO PÁJARO M.
RESIDENTE DE OBRA

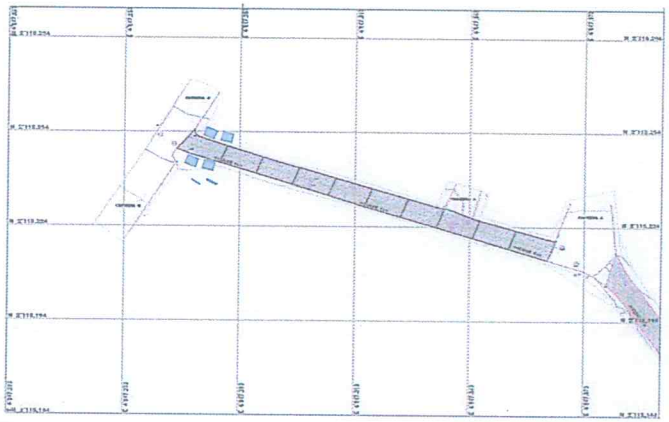
ing. JOHAN CAMILO MORALES VARELA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

FORMATO

MEMORIAS DE CALCULO - CONTRATO DE OBRA

INFORMACION GENERAL					
PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL		Y EL		PLAZO CONTRACTUAL	6 MESES
CONTRATO DE OBRA No.:	104 – 2026	CONTRATISTA	CONSORCIO NOCAIMA 4029		
OBJETO:	MEJORAMIENTO DE LA CARRERA 2 ENTRE CALLE 5 Y 7 Y CALLE 5 CARRERA 2 Y 6 EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE NOCAIMA, CUNDINAMARCA DE ACUERDO AL CONVENIO ICCU 510-2025				
CONTRATO DE INTERVENTORIA No.	106 - 2026	INTERVENTOR	ÓVATUS CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIÓN SAS		
OBJETO:	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA Y JURIDICA PARA EL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES EL MEJORAMIENTO DE LA CARRERA 2 ENTRE CALLE 5 Y 7 Y CALLE 5 CARRERA 2 Y 6 EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE NOCAIMA, CUNDINAMARCA DE ACUERDO AL CONVENIO ICCU 510-2025				
SUPERVISOR:	SECRETARIO DE PLANEACIÓN INFRAESTRUCTURA Y PROYECTOS			FECHA PRESENTE ACTA	

ITEM	UNIDAD	DESCRIPCION
NP 13	un	SILLA YEE PVC ALCANTARILLADO 12 X 6"



PRESENTE ACTA	FECHA				
Localización	DIMENSIONES				TOTAL
	LARGO (M)	ANCHO PROMEDIO (M)	ALTO (M)	CANTIDAD	
RECURSOS MUNICIPIO ADICION No.1					
SILLAS YEE PVC ALCANTARILLAOD 12"X6" CONEXIONES CAJAS DE INSPECCIÓN A RED AGUAS LLUVIAS - Abscisa K0+000 a K0+030 - Calle 5 Entre Carrera 2 Y 6				4,00	4,00
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
VIENE				SUBTOTAL	
TOTAL					4,00

Observaciones:

ING. LUIS ALBERTO PÁJARO M.
RESIDENTE DE OBRA

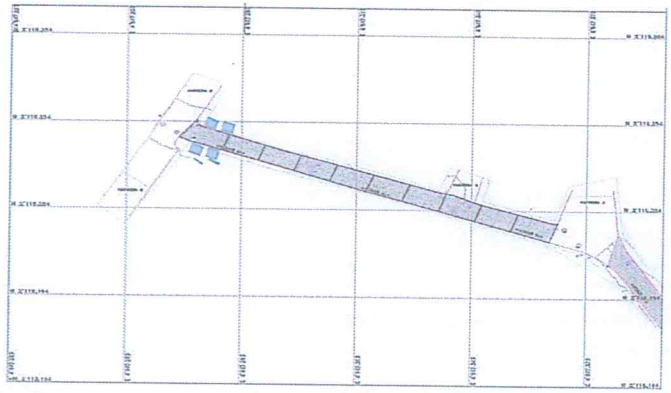
Ing. JOHAN CAMILO MORALES VARELA
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA

FORMATO

MEMORIAS DE CALCULO - CONTRATO DE OBRA

INFORMACION GENERAL					
PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL		Y EL		PLAZO CONTRACTUAL	6 MESES
CONTRATO DE OBRA No.:	104 – 2026	CONTRATISTA	CONSORCIO NOCAIMA 4029		
OBJETO:	MEJORAMIENTO DE LA CARRERA 2 ENTRE CALLE 5 Y 7 Y CALLE 5 CARRERA 2 Y 6 EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE NOCAIMA, CUNDINAMARCA DE ACUERDO AL CONVENIO ICCU 510-2025				
CONTRATO DE INTERVENTORIA No.	106 - 2026	INTERVENTOR	ÓVATUS CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIÓN SAS		
OBJETO:	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA Y JURIDICA PARA EL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES EL MEJORAMIENTO DE LA CARRERA 2 ENTRE CALLE 5 Y 7 Y CALLE 5 CARRERA 2 Y 6 EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE NOCAIMA, CUNDINAMARCA DE ACUERDO AL CONVENIO ICCU 510-2025				
SUPERVISOR:	SECRETARIO DE PLANEACIÓN INFRAESTRUCTURA Y PROYECTOS			FECHA PRESENTE ACTA	

ITEM	UNIDAD	DESCRIPCION
NP 14	un	CODO 45 PVC ALCANTARILLADO 6"



PRESENTE ACTA	FECHA		

Localización	DIMENSIONES				TOTAL
	LARGO (M)	ANCHO PROMEDIO (M)	ALTO (M)	CANTIDAD	
RECURSOS MUNICIPIO ADICION No.1					
CODO 45 GRADOS PVC 6" CONEXIONES CAJAS DE INSPECCIÓN A RED AGUAS LLUVIAS - Abscisa K0+000 a K0+030 - Calle 5 Entre Carrera 2 Y 6				4,00	4,00
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
VIENE				SUBTOTAL	
TOTAL					4,00

Observaciones:

ING. LUIS ALBERTO PÁJARO M.
RESIDENTE DE OBRA

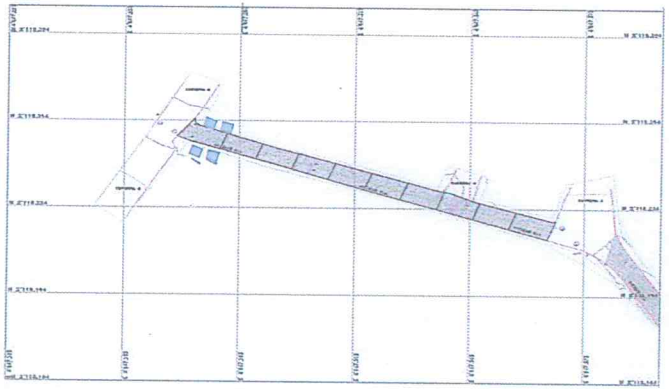
ing. JOHAN CAMILO MORALES VARELA
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA

FORMATO

MEMORIAS DE CALCULO - CONTRATO DE OBRA

INFORMACION GENERAL					
PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL		Y EL		PLAZO CONTRACTUAL	6 MESES
CONTRATO DE OBRA No.:	104 – 2026	CONTRATISTA	CONSORCIO NOCAIMA 4029		
OBJETO:	MEJORAMIENTO DE LA CARRERA 2 ENTRE CALLE 5 Y 7 Y CALLE 5 CARRERA 2 Y 6 EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE NOCAIMA, CUNDINAMARCA DE ACUERDO AL CONVENIO ICCU 510-2025				
CONTRATO DE INTERVENTORIA No.	106 - 2026	INTERVENTOR	ÓVATUS CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIÓN SAS		
OBJETO:	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA Y JURIDICA PARA EL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES EL MEJORAMIENTO DE LA CARRERA 2 ENTRE CALLE 5 Y 7 Y CALLE 5 CARRERA 2 Y 6 EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE NOCAIMA, CUNDINAMARCA DE ACUERDO AL CONVENIO ICCU 510-2025				
SUPERVISOR:	SECRETARIO DE PLANEACIÓN INFRAESTRUCTURA Y PROYECTOS			FECHA PRESENTE ACTA	

ITEM	UNIDAD	DESCRIPCION
NP 15	un	CODO 90 PVC ALCANTARILLADO 6"



PRESENTE ACTA	FECHA		

Localización	DIMENSIONES				TOTAL
	LARGO (M)	ANCHO PROMEDIO (M)	ALTO (M)	CANTIDAD	
RECURSOS MUNICIPIO ADICION No.1					
CODO 90 GRADOS PVC 6" CONEXIONES CAJAS DE INSPECCIÓN A RED AGUAS LLUVIAS - Abscisa K0+000 a K0+030 - Calle 5 Entre Carrera 2 Y 6				4,00	4,00
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
VIENE				SUBTOTAL	
TOTAL					4,00

Observaciones:

ING. LUIS ALBERTO PÁJARO M.
RESIDENTE DE OBRA

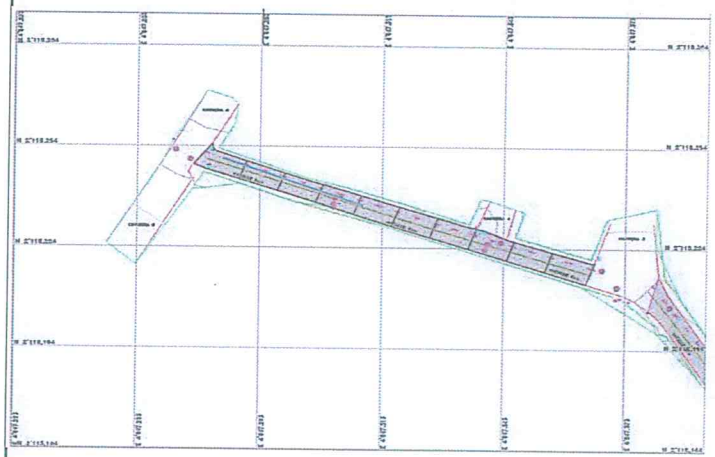
ing. JOHAN CAMILO MORALES VARELA
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA

FORMATO

MEMORIAS DE CALCULO - CONTRATO DE OBRA

INFORMACION GENERAL					
PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL		Y EL		PLAZO CONTRACTUAL	6 MESES
CONTRATO DE OBRA No.:	104 – 2026	CONTRATISTA	CONSORCIO NOCAIMA 4029		
OBJETO:	MEJORAMIENTO DE LA CARRERA 2 ENTRE CALLE 5 Y 7 Y CALLE 5 CARRERA 2 Y 6 EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE NOCAIMA, CUNDINAMARCA DE ACUERDO AL CONVENIO ICCU 510-2025				
CONTRATO DE INTERVENTORIA No.	106 - 2026	INTERVENTOR	ÓVATUS CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIÓN SAS		
OBJETO:	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA Y JURIDICA PARA EL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES EL MEJORAMIENTO DE LA CARRERA 2 ENTRE CALLE 5 Y 7 Y CALLE 5 CARRERA 2 Y 6 EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE NOCAIMA, CUNDINAMARCA DE ACUERDO AL CONVENIO ICCU 510-2025				
SUPERVISOR:	SECRETARIO DE PLANEACIÓN INFRAESTRUCTURA Y PROYECTOS			FECHA PRESENTE ACTA	

ITEM	UNIDAD	DESCRIPCION
NP 16 PRECIO ICCU ITEM 2.9 COMPONENTE URBANISMO	m³	RELLENO TIPO 7 "ARENA DE PEÑA"



PRESENTE ACTA	FECHA				
Localización	DIMENSIONES				TOTAL
	LARGO (M)	ANCHO PROMEDIO (M)	ALTO (M)	CANTIDAD	
RECURSOS MUNICIPIO ADICION No.1					
Abscisa K0+000 a K0+034,5 - Calle 5 Entre Carrera 2 Y 6 - COSTADO DERECHO	34,50	0,70	0,50	1,00	12,08
			AREA TUBERÍA 12"		
MENOS TUBERÍA 12" Abscisa K0+000 a K0+034,5 - Calle 5 Entre Carrera 2 Y 6 - COSTADO DERECHO	34,50	0,70	0,07	1,00	- 1,71
CONEXIONES DOMICILIARIAS					
TUBERÍA 6" - Abscisa K0+000 a K0+034,5 - Calle 5 Entre Carrera 2 Y 6	6,00	0,7	0,50	4,00	8,40
			AREA TUBERÍA 12"		
MENOS TUBERÍA 12" - Abscisa K0+000 a K0+034,5 - Calle 5 Entre Carrera 2 Y 6	30,00	0,70	0,07	1,00	- 1,48
VIENE				SUBTOTAL	
TOTAL					17,28

Observaciones:

ING. LUIS ALBERTO PÁJARO M.
RESIDENTE DE OBRA

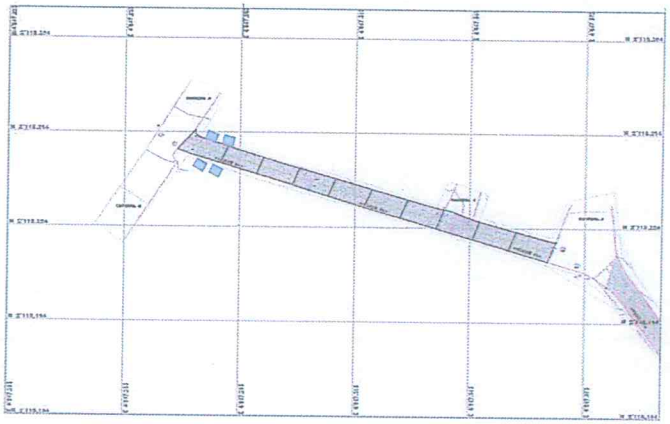
Ing. JOHAN CAMILO MORALES VARELA
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA

FORMATO

MEMORIAS DE CALCULO - CONTRATO DE OBRA

INFORMACION GENERAL					
PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL		Y EL		PLAZO CONTRACTUAL	6 MESES
CONTRATO DE OBRA No.:	104 – 2026	CONTRATISTA	CONSORCIO NOCAIMA 4029		
OBJETO:	MEJORAMIENTO DE LA CARRERA 2 ENTRE CALLE 5 Y 7 Y CALLE 5 CARRERA 2 Y 6 EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE NOCAIMA, CUNDINAMARCA DE ACUERDO AL CONVENIO ICCU 510-2025				
CONTRATO DE INTERVENTORIA No.	106 - 2026	INTERVENTOR	ÓVATUS CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIÓN SAS		
OBJETO:	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA Y JURIDICA PARA EL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES EL MEJORAMIENTO DE LA CARRERA 2 ENTRE CALLE 5 Y 7 Y CALLE 5 CARRERA 2 Y 6 EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE NOCAIMA, CUNDINAMARCA DE ACUERDO AL CONVENIO ICCU 510-2025				
SUPERVISOR:	SECRETARIO DE PLANEACIÓN INFRAESTRUCTURA Y PROYECTOS			FECHA PRESENTE ACTA	

ITEM	UNIDAD	DESCRIPCION	PRESENTE ACTA	FECHA	
NP 17	ml	TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 6"			



Localización	DIMENSIONES				TOTAL
	LARGO (M)	ANCHO PROMEDIO (M)	ALTO (M)	CANTIDAD	
RECURSOS MUNICIPIO ADICION No.1					
TUBERÍA PVC 6" CONEXIONES CAJAS DE INSPECCIÓN A RED AGUAS LLUVIAS - Abscisa K0+000 a K0+030 - Calle 5 Entre Carrera 2 Y 6	6,00			4,00	24,00
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
VIENE				SUBTOTAL	
TOTAL					24,00

Observaciones:

ING. LUIS ALBERTO PÁJARO M.
RESIDENTE DE OBRA

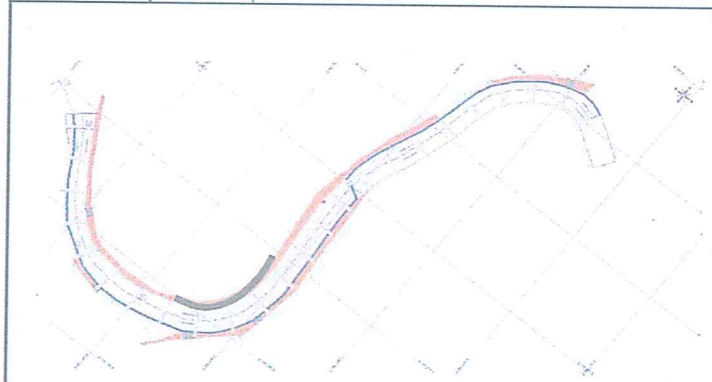
ing. JOHAN CAMILO MORALES VARELA
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA

FORMATO

MEMORIAS DE CALCULO - CONTRATO DE OBRA

INFORMACION GENERAL					
PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL		Y EL		PLAZO CONTRACTUAL	6 MESES
CONTRATO DE OBRA No.:	104 – 2026	CONTRATISTA	CONSORCIO NOCAIMA 4029		
OBJETO:	MEJORAMIENTO DE LA CARRERA 2 ENTRE CALLE 5 Y 7 Y CALLE 5 CARRERA 2 Y 6 EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE NOCAIMA, CUNDINAMARCA DE ACUERDO AL CONVENIO ICCU 510-2025				
CONTRATO DE INTERVENTORIA No.	106 - 2026	INTERVENTOR	ÓVATUS CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIÓN SAS		
OBJETO:	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA Y JURIDICA PARA EL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES EL MEJORAMIENTO DE LA CARRERA 2 ENTRE CALLE 5 Y 7 Y CALLE 5 CARRERA 2 Y 6 EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE NOCAIMA, CUNDINAMARCA DE ACUERDO AL CONVENIO ICCU 510-2025				
SUPERVISOR:	SECRETARIO DE PLANEACIÓN INFRAESTRUCTURA Y PROYECTOS			FECHA PRESENTE ACTA	

ITEM	UNIDAD	DESCRIPCION
NP 18 PRECIO ICCU ITEM 3.5 COMPONENTE CONSTRUCCIÓN	ml	PILOTE PRE EXCAVADO D=30 CM (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM),



PRESENTE ACTA	FECHA				
Localización	DIMENSIONES				TOTAL
	LARGO (M)	ANCHO PROMEDIO (M)	ALTO (M)	CANTIDAD	
RECURSOS MUNICIPIO ADICION No.1					
MURO DE COTENCIÓN - CARRERA 2 ABSCISA K0+140 A K0+375			1,50	14,00	21,00
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
VIENE				SUBTOTAL	
TOTAL					21,00

Observaciones:

ING. LUIS ALBERTO PÁJARO M.
RESIDENTE DE OBRA

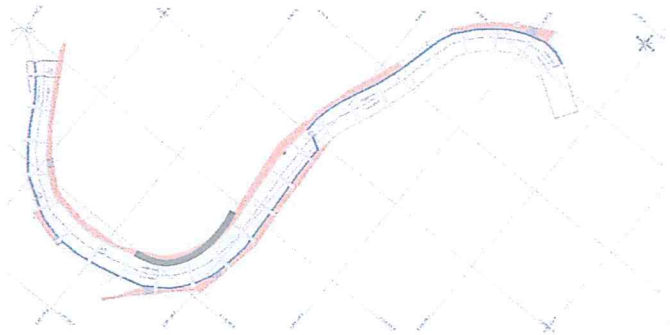
ing. JOHAN CAMILO MORALES VARELA
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA

FORMATO

MEMORIAS DE CALCULO - CONTRATO DE OBRA

INFORMACION GENERAL					
PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL		Y EL		PLAZO CONTRACTUAL	6 MESES
CONTRATO DE OBRA No.:	104 – 2026	CONTRATISTA	CONSORCIO NOCAIMA 4029		
OBJETO:	MEJORAMIENTO DE LA CARRERA 2 ENTRE CALLE 5 Y 7 Y CALLE 5 CARRERA 2 Y 6 EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE NOCAIMA, CUNDINAMARCA DE ACUERDO AL CONVENIO ICCU 510-2025				
CONTRATO DE INTERVENTORIA No.	106 - 2026	INTERVENTOR	ÓVATUS CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIÓN SAS		
OBJETO:	INTERVENTORÍA TÉCNICA. ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA Y JURIDICA PARA EL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES EL MEJORAMIENTO DE LA CARRERA 2 ENTRE CALLE 5 Y 7 Y CALLE 5 CARRERA 2 Y 6 EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE NOCAIMA, CUNDINAMARCA DE ACUERDO AL CONVENIO ICCU 510-2025				
SUPERVISOR:	SECRETARIO DE PLANEACIÓN INFRAESTRUCTURA Y PROYECTOS			FECHA PRESENTE ACTA	

ITEM	UNIDAD	DESCRIPCION
NP 19 PRECIO ICCU ITEM 4,18 COMPONENTE CONSTRUCCIÓN	m³	MUROS CONTENCIÓN EN CONCRETO 3500 PSI, H=2.0 M



PRESENTE ACTA	FECHA		

Localización	DIMENSIONES				TOTAL
	LARGO (M)	ANCHO PROMEDIO (M)	ALTO (M)	CANTIDAD	
RECURSOS MUNICIPIO ADICION No.1					
MURO DE COTENCIÓN - CARRERA 2 ABSCISA K0+140 A K0+175	10,00	0,20	0,30	1,00	0,60
MURO DE COTENCIÓN - CARRERA 2 ABSCISA K0+140 A K0+175	15,00	0,20	0,30	1,00	0,90
MURO DE COTENCIÓN - CARRERA 2 ABSCISA K0+140 A K0+175	10,00	0,20	1,20	1,00	2,40
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
VIENE				SUBTOTAL	
TOTAL					3,90

Observaciones:

ING. LUIS ALBERTO PÁJARO M.
RESIDENTE DE OBRA

ing. JOHAN CAMILO MORALES VARELA
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA

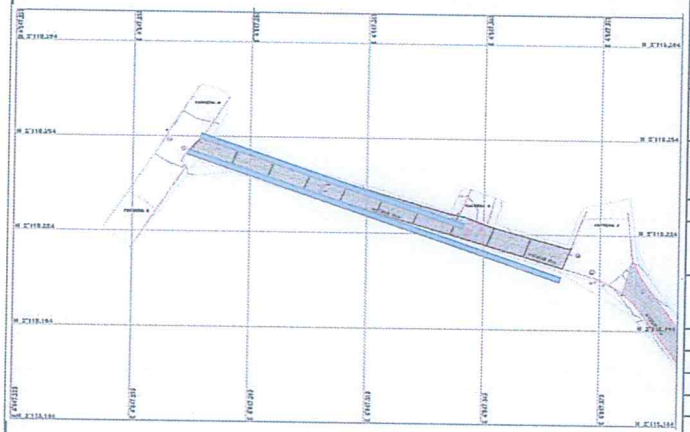
FORMATO

MEMORIAS DE CALCULO - CONTRATO DE OBRA

INFORMACION GENERAL

PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL			Y EL		PLAZO CONTRACTUAL	6 MESES
CONTRATO DE OBRA No.:	104 – 2026	CONTRATISTA	CONSORCIO NOCAIMA 4029			
OBJETO:	MEJORAMIENTO DE LA CARRERA 2 ENTRE CALLE 5 Y 7 Y CALLE 5 CARRERA 2 Y 6 EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE NOCAIMA, CUNDINAMARCA DE ACUERDO AL CONVENIO ICCU 510-2025					
CONTRATO DE INTERVENTORIA No.	106 - 2026	INTERVENTOR	ÓVATUS CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIÓN SAS			
OBJETO:	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA Y JURIDICA PARA EL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES EL MEJORAMIENTO DE LA CARRERA 2 ENTRE CALLE 5 Y 7 Y CALLE 5 CARRERA 2 Y 6 EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE NOCAIMA, CUNDINAMARCA DE ACUERDO AL CONVENIO ICCU 510-2025					
SUPERVISOR:	SECRETARIO DE PLANEACIÓN INFRAESTRUCTURA Y PROYECTOS			FECHA PRESENTE ACTA		

ITEM	UNIDAD	DESCRIPCION
NP 20	ml	DEMOLICIÓN Y RETIRO DE SARDINEL



PRESENTE ACTA	FECHA				
Localización	DIMENSIONES				TOTAL
	LARGO (M)	ANCHO PROMEDIO (M)	ALTO (M)	CANTIDAD	
RECURSOS MUNICIPIO ADICION No.1					
Abscisa K0+000 a K0+238 - CARRERA 2 ENTRE CALLE 5 Y 7 - COSTADO DERECHO	138,00			1,00	138,00
Abscisa K0+000 a K0+0238 - CARRERA 2 ENTRE CALLE 5 Y 7 - COSTADO IZQUIERDO	238,00			1,00	238,00
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
VIENE				SUBTOTAL	
TOTAL					376,00

Observaciones:

ING. LUIS ALBERTO PÁJARO M.
RESIDENTE DE OBRA

ing. JOHAN CAMILO MORALES VARELA
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA

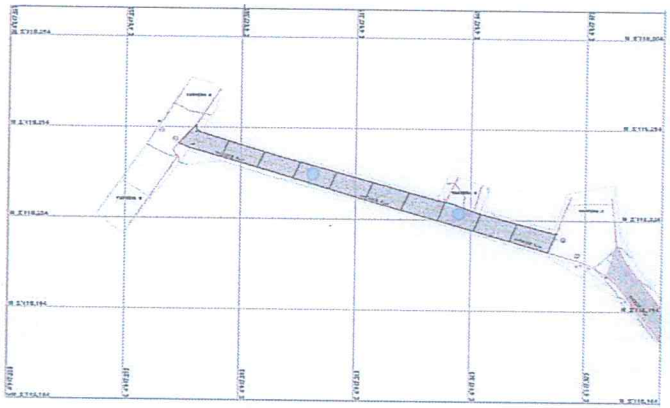
FORMATO

MEMORIAS DE CALCULO - CONTRATO DE OBRA

INFORMACION GENERAL

PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL		Y EL		PLAZO CONTRACTUAL	6 MESES
CONTRATO DE OBRA No.:	104 – 2026	CONTRATISTA	CONSORCIO NOCAIMA 4029		
OBJETO:	MEJORAMIENTO DE LA CARRERA 2 ENTRE CALLE 5 Y 7 Y CALLE 5 CARRERA 2 Y 6 EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE NOCAIMA, CUNDINAMARCA DE ACUERDO AL CONVENIO ICCU 510-2025				
CONTRATO DE INTERVENTORIA No.	106 - 2026	INTERVENTOR	ÓVATUS CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIÓN SAS		
OBJETO:	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA Y JURIDICA PARA EL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES EL MEJORAMIENTO DE LA CARRERA 2 ENTRE CALLE 5 Y 7 Y CALLE 5 CARRERA 2 Y 6 EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE NOCAIMA, CUNDINAMARCA DE ACUERDO AL CONVENIO ICCU 510-2025				
SUPERVISOR:	SECRETARIO DE PLANEACIÓN INFRAESTRUCTURA Y PROYECTOS			FECHA PRESENTE ACTA	

ITEM	UNIDAD	DESCRIPCION	PRESENTE ACTA	FECHA	
NP 21	un	DEMOLICIÓN POZOS EXISTENTES			



Localización	DIMENSIONES				TOTAL
	LARGO (M)	ANCHO PROMEDIO (M)	ALTO (M)	CANTIDAD	
RECURSOS MUNICIPIO ADICION No.1					
Calle 5 Entre Carrera 2 Y 6 ABSCISA K0+030 Y K0+069				2,00	2,00
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
VIENE				SUBTOTAL	
TOTAL					2,00

Observaciones:

ING. LUIS ALBERTO PÁJARO M.
RESIDENTE DE OBRA

ing. JOHAN CAMILO MORALES VARELA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA