CONSORCIO TEUSAVIAL / ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. / BOGOTÁ	**MEMORIAS DE CALCULO**	**FR-19**
		VERSION 0
CONTRATISTA		**1 de 1**

CONSORCIO TEUSAVIAL — **NIT: 901.902.101-5**

ACTA N°4- NICOLAS DE FEDERMAN

KR 47 ENTRE CL 58 Y CL 58A

FECHA DE CORTE:	18/06/2025	MES DE EJECUCION Y AÑO:	MAYO-JUNIO	2025	

ITEM:	**1.2**	**DESCRIPCIÓN:**	**EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN (incluye cargue)**

CIV	ABSCISA		LARGO	ANCHO	ALTO	VOLUMEN	OBSERVACIONES	ESQUEMA	REGISTRO FOTOGRAFICO
13000343	K0+142,00	K0+153,00	11,00	0,70	1,10	8,47	Tuberia Sumidero		
	K0+142,00	K0+145,00	3,00	0,70	1,10	2,31			
	K0+142,00	K0+144,00	4,50	0,70	1,10	3,47			
	K0+153,00		1,40	1,20	1,20	2,02	Sumidero		
	K0+144,00		1,20	1,10	1,00	1,32			
					TOTAL ACTA =	**17,58**	**M3**		

JUAN FELIPE DELGADO
CONSORCIO TEUSAVIAL
Director de Obra

JORGE GOMEZ FALLA
CONSORCIO INTERTEUSAQUILLO
Director de Interventoría

CONSORCIO TEUSAVIAL	ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. BOGOTÁ	**MEMORIAS DE CALCULO**	**FR-19**
			VERSION 0
CONTRATISTA			**1 de 1**

CONSORCIO TEUSAVIAL — **NIT: 901.902.101-5**

ACTA N°4- NICOLAS DE FEDERMAN

KR 47 ENTRE CL 58 Y CL 58A

FECHA DE CORTE:	18/06/2025	MES DE EJECUCION Y AÑO:	MAYO-JUNIO	2025	

ITEM:	**1.3**	**DESCRIPCIÓN:**	**EXCAVACIÓN MECANICA EN MATERIAL COMUN (incluye cargue)**

CIV	ABSCISA		LARGO	ANCHO	ALTO	VOLUMEN	OBSERVACIONES	ESQUEMA	REGISTRO FOTOGRAFICO
13000343	K0+142,00	K0+150,00	8,00	6,15	0,10	4,92	Mejoramiento por lluvias Fresado instalado		
	K0+150,00	K0+160,00	10,00	6,15	0,10	6,15			
	K0+160,00	K0+170,00	10,00	6,15	0,10	6,15			
	K0+170,00	K0+180,00	10,00	6,15	0,10	6,15			
	K0+180,00	K0+190,00	10,00	6,15	0,10	6,15			
	K0+190,00	K0+200,00	10,00	6,15	0,10	6,15			
	K0+200,00	K0+204,00	4,00	6,15	0,10	2,46			
	K0+142,00		2,40	2,40	1,60	9,22	Pozo pluvial		
					TOTAL ACTA =	**47,35**	**M3**		

JUAN FELIPE DELGADO
CONSORCIO TEUSAVIAL
Director de Obra

JORGE GOMEZ FALLA
CONSORCIO INTERTEUSAQUILLO
Director de Interventoría

CONSORCIO TEUSAVIAL / ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. / BOGOTÁ	**MEMORIAS DE CALCULO**	**FR-19**
		VERSION 0
CONTRATISTA		**1 de 1**

CONSORCIO TEUSAVIAL	**NIT: 901.902.101-5**

ACTA N°4- NICOLAS DE FEDERMAN

KR 47 ENTRE CL 58 Y CL 58A

FECHA DE CORTE:	18/06/2025	MES DE EJECUCION Y AÑO:	MAYO-JUNIO	2025	

ITEM:	**1.7**	**DESCRIPCIÓN:**	**TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 28 Km)**

CIV	ABSCISA	CANTIDAD	F.E		VOLUMEN	OBSERVACIONES	ESQUEMA	REGISTRO FOTOGRAFICO
13000343	K0+142,00	17,58	1,3		22,85	EXCAV.MANUAL		
				TOTAL ACTA =	**22,85**	**M3**		

JUAN FELIPE DELGADO
CONSORCIO TEUSAVIAL
Director de Obra

JORGE GOMEZ FALLA
CONSORCIO INTERTEUSAQUILLO
Director de Interventoría

CONSORCIO TEUSAVIAL / ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. / BOGOTÁ	**MEMORIAS DE CALCULO**	**FR-19**
		VERSION 0
CONTRATISTA		**1 de 1**

CONSORCIO TEUSAVIAL — **NIT: 901.902.101-5**

ACTA N°4- NICOLAS DE FEDERMAN

KR 47 ENTRE CL 58 Y CL 58A

FECHA DE CORTE:	18/06/2025	MES DE EJECUCION Y AÑO:	MAYO-JUNIO	2025	

ITEM:	**1.7**	**DESCRIPCIÓN:**	**TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 28 Km)**

CIV	**ABSCISA**		**CANTIDAD**	**F.E**		**VOLUMEN**	**OBSERVACIONES**	**ESQUEMA**	**REGISTRO FOTOGRAFICO**
13000343	K0+142,00	K0+204,00	47,35	1,3		61,56	EXCAV.MECANICA		
					TOTAL ACTA =	**61,56**	**M3**		

JUAN FELIPE DELGADO
CONSORCIO TEUSAVIAL
Director de Obra

JORGE GOMEZ FALLA
CONSORCIO INTERTEUSAQUILLO
Director de Interventoría

CONSORCIO TEUSAVIAL / ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. / BOGOTÁ	MEMORIAS DE CALCULO	FR-19	
		VERSION 0	
CONTRATISTA		1 de 1	

CONSORCIO TEUSAVIAL — **NIT: 901.902.101-5**

ACTA N°4- NICOLAS DE FEDERMAN

KR 47 ENTRE CL 58 Y CL 58A

FECHA DE CORTE:	18/06/2025	MES DE EJECUCION Y AÑO:	MAYO-JUNIO	2025	

ITEM:	3.4	DESCRIPCIÓN:	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (Suministro, Barrido Superficie y Riego)

CIV	ABSCISA		LARGO	ANCHO		AREA	OBSERVACIONES	ESQUEMA	REGISTRO FOTOGRAFICO
13000343	K0+142,00	K0+150,00	8,00	7,90		63,20	VIA		
	K0+150,00	K0+160,00	10,00	6,15		61,50			
	K0+160,00	K0+170,00	10,00	6,15		61,50			
	K0+170,00	K0+180,00	10,00	6,15		61,50			
	K0+180,00	K0+190,00	10,00	6,15		61,50			
	K0+190,00	K0+200,00	10,00	6,15		61,50			
	K0+200,00	K0+205,60	5,60	6,15		34,44			
					TOTAL ACTA =	**405,14**	**M2**		

JUAN FELIPE DELGADO
CONSORCIO TEUSAVIAL
Director de Obra

JORGE GOMEZ FALLA
CONSORCIO INTERTEUSAQUILLO
Director de Interventoría

CONSORCIO TEUSAVIAL / ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. / BOGOTÁ	MEMORIAS DE CALCULO	FR-19	
		VERSION 0	
CONTRATISTA		1 de 1	

CONSORCIO TEUSAVIAL — **NIT: 901.902.101-5**

ACTA N°4- NICOLAS DE FEDERMAN

KR 47 ENTRE CL 58 Y CL 58A

FECHA DE CORTE:	18/06/2025	MES DE EJECUCION Y AÑO:	MAYO-JUNIO	2025	

ITEM:	3.6	DESCRIPCIÓN:	GEOTEXTIL T, RESIST. ULTIMA (TIRA ANCHA)=30 kN/m PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (Inc. Sumin. e Instalación)

CIV	ABSCISA		LARGO	ANCHO		AREA	OBSERVACIONES	ESQUEMA	REGISTRO FOTOGRAFICO
13000343	K0+142,00	K0+150,00	8,00	6,15		49,20	VIA		
	K0+150,00	K0+160,00	10,00	6,15		61,50			
	K0+160,00	K0+170,00	10,00	6,15		61,50			
	K0+170,00	K0+180,00	10,00	6,15		61,50			
	K0+180,00	K0+190,00	10,00	6,15		61,50			
	K0+190,00	K0+200,00	10,00	6,15		61,50			
	K0+200,00	K0+204,00	4,00	6,15		24,60			
					TOTAL ACTA =	381,30	M2		

JUAN FELIPE DELGADO
CONSORCIO TEUSAVIAL
Director de Obra

JORGE GOMEZ FALLA
CONSORCIO INTERTEUSAQUILLO
Director de Interventoría

CONSORCIO TEUSAVIAL / ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. / BOGOTÁ	**MEMORIAS DE CALCULO**	**FR-19**
		VERSION 0
CONTRATISTA		**1 de 1**

CONSORCIO TEUSAVIAL — **NIT: 901.902.101-5**

ACTA N°4- NICOLAS DE FEDERMAN

KR 47 ENTRE CL 58 Y CL 58A

FECHA DE CORTE:	18/06/2025	MES DE EJECUCION Y AÑO:	MAYO-JUNIO	2025	

ITEM:	**3.7**	**DESCRIPCIÓN:**	**GEOCELDA HDPE PERFORADA, ALTURA 15 CM (Suministro e instalación).**

CIV	ABSCISA		LARGO	ANCHO		AREA	OBSERVACIONES	ESQUEMA	REGISTRO FOTOGRAFICO
13000343	K0+142,00	K0+150,00	8,00	6,15		49,20	VIA		
	K0+150,00	K0+160,00	10,00	6,15		61,50			
	K0+160,00	K0+170,00	10,00	6,15		61,50			
	K0+170,00	K0+180,00	10,00	6,15		61,50			
	K0+180,00	K0+190,00	10,00	6,15		61,50			
	K0+190,00	K0+200,00	10,00	6,15		61,50			
	K0+200,00	K0+204,00	4,00	6,15		24,60			
					TOTAL ACTA =	**381,30**	**M2**		

JUAN FELIPE DELGADO
CONSORCIO TEUSAVIAL
Director de Obra

JORGE GOMEZ FALLA
CONSORCIO INTERTEUSAQUILLO
Director de Interventoría

CONSORCIO TEUSAVIAL / ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. / BOGOTÁ	**MEMORIAS DE CALCULO**	**FR-19**
		VERSION 0
CONTRATISTA		**1 de 1**

CONSORCIO TEUSAVIAL — **NIT: 901.902.101-5**

ACTA N°4- NICOLAS DE FEDERMAN

KR 47 ENTRE CL 58 Y CL 58A

FECHA DE CORTE:	18/06/2025	MES DE EJECUCION Y AÑO:	MAYO-JUNIO	2025	

ITEM:	**4.7**	**DESCRIPCIÓN:**	**DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (Incluye Cargue). No incluye transporte y disposición final de sobrantes.**

CIV	**ABSCISA**		**CANIDAD**			**CANIDAD**	**OBSERVACIONES**		**REGISTRO FOTOGRAFICO**
13000343	K0+142,00	K0+150,00	8,00			8,00			
	K0+150,00	K0+160,00	10,00			10,00			
	K0+160,00	K0+170,00	10,00			10,00			
	K0+170,00	K0+180,00	10,00			10,00			
	K0+180,00	K0+190,00	10,00			10,00			
	K0+190,00	K0+200,00	10,00			10,00			
	K0+200,00	K0+204,00	4,00			4,00			
					TOTAL ACTA =	**62,00**	**ML**		

JUAN FELIPE DELGADO
CONSORCIO TEUSAVIAL
Director de Obra

JORGE GOMEZ FALLA
CONSORCIO INTERTEUSAQUILLO
Director de Interventoría

CONSORCIO TEUSAVIAL / ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. / BOGOTÁ	**MEMORIAS DE CALCULO**	**FR-19**
		VERSION 0
CONTRATISTA		**1 de 1**

CONSORCIO TEUSAVIAL — **NIT: 901.902.101-5**

ACTA N°4- NICOLAS DE FEDERMAN

KR 47 ENTRE CL 58 Y CL 58A

FECHA DE CORTE:	18/06/2025	MES DE EJECUCION Y AÑO:	MAYO-JUNIO	2025	

ITEM:	**4.8**	**DESCRIPCIÓN:**	**SARDINEL TIPO A10 (Suministro e Instalación. Incluye 3cm Mortero 1:5)**

CIV	**ABSCISA**		**LARGO**			**LARGO**	**OBSERVACIONES**		**REGISTRO FOTOGRAFICO**
13000343	K0+141,70	K0+143,50	1,80			1,80			
	K0+152,00	K0+154,10	2,10			2,10			
	K0+159,34	K0+166,14	6,80			6,80			
	K0+171,74	K0+178,34	6,60			6,60			
	K0+183,74	K0+186,70	2,96			2,96			
	K0+190,25	K0+196,50	6,25			6,25			
	K0+200,71	K0+202,71	2,00			2,00			
					TOTAL ACTA =	**28,51**	**ML**		

JUAN FELIPE DELGADO
CONSORCIO TEUSAVIAL
Director de Obra

JORGE GOMEZ FALLA
CONSORCIO INTERTEUSAQUILLO
Director de Interventoría

CONSORCIO TEUSAVIAL / ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. / BOGOTÁ	**MEMORIAS DE CALCULO**	**FR-19**
		VERSION 0
CONTRATISTA		**1 de 1**

CONSORCIO TEUSAVIAL — **NIT: 901.902.101-5**

ACTA N°4- NICOLAS DE FEDERMAN

KR 47 ENTRE CL 58 Y CL 58A

FECHA DE CORTE:	18/06/2025	MES DE EJECUCION Y AÑO:	MAYO-JUNIO	2025	

ITEM:	**8.2**	**DESCRIPCIÓN:**	**PLACA FONDO D=1.70m POZO INSPEC. (Fundida en Sitio. Incl. Sumin, Formalet, Ref, Inst. Incl. Concreto 2000 PSI de base)**

CIV	**ABSCISA**	**CANTIDAD**			**CANTIDAD**	**OBSERVACIONES**	**ESQUEMA**	**REGISTRO FOTOGRAFICO**
13000343	K0+142,00	1,00			1,00	PLUVIAL		
				TOTAL ACTA =	**1,00**	**UN**		

JUAN FELIPE DELGADO
CONSORCIO TEUSAVIAL
Director de Obra

JORGE GOMEZ FALLA
CONSORCIO INTERTEUSAQUILLO
Director de Interventoría

CONSORCIO TEUSAVIAL / ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. / BOGOTÁ	**MEMORIAS DE CALCULO**	**FR-19**
		VERSION 0
CONTRATISTA		**1 de 1**

CONSORCIO TEUSAVIAL — **NIT: 901.902.101-5**

ACTA N°4- NICOLAS DE FEDERMAN

KR 47 ENTRE CL 58 Y CL 58A

FECHA DE CORTE:	18/06/2025	MES DE EJECUCION Y AÑO:	MAYO-JUNIO	2025	

ITEM:	**8.4**	**DESCRIPCIÓN:**	**CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA e=0.25m (Inc. Sumin. y Const, Acero para Escaleras, Geotextil y Pañete Impermeab.)**

CIV	ABSCISA	CANTIDAD			CANTIDAD	OBSERVACIONES	ESQUEMA	REGISTRO FOTOGRAFICO
13000343	K0+142,00	1,40			1,40	PLUVIAL		
				TOTAL ACTA =	**1,40**	**ML**		

JUAN FELIPE DELGADO
CONSORCIO TEUSAVIAL
Director de Obra

JORGE GOMEZ FALLA
CONSORCIO INTERTEUSAQUILLO
Director de Interventoría

CONSORCIO TEUSAVIAL / ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. / BOGOTÁ	MEMORIAS DE CALCULO	FR-19	
		VERSION 0	
CONTRATISTA		1 de 1	

CONSORCIO TEUSAVIAL — **NIT: 901.902.101-5**

ACTA N°4- NICOLAS DE FEDERMAN

KR 47 ENTRE CL 58 Y CL 58A

FECHA DE CORTE:	18/06/2025	MES DE EJECUCION Y AÑO:	MAYO-JUNIO	2025	

ITEM:	8.5	DESCRIPCIÓN:	PLACA CUBIERTA D=1.70m POZO INSPEC. (Prefabricada. Incluye Suministro e Instalación. Incluye Tapa)

CIV	ABSCISA	CANTIDAD			CANTIDAD	OBSERVACIONES	ESQUEMA	REGISTRO FOTOGRAFICO
13000343	K0+141,00	1,00			1,00	Pozo Pluvial		
	K0+142,00	1,00			1,00	Pozo Sanitario		
	K0+201,00	1,00			1,00	Pozo Pluvial		
	K0+204,00	1,00			1,00	Pozo Sanitario		
				TOTAL ACTA =	4,00	UN		

JUAN FELIPE DELGADO
CONSORCIO TEUSAVIAL
Director de Obra

JORGE GOMEZ FALLA
CONSORCIO INTERTEUSAQUILLO
Director de Interventoría

CONSORCIO TEUSAVIAL / ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. / BOGOTÁ	MEMORIAS DE CALCULO	FR-19	
		VERSION 0	
CONTRATISTA		1 de 1	

CONSORCIO TEUSAVIAL — **NIT: 901.902.101-5**

ACTA N°4- NICOLAS DE FEDERMAN

KR 47 ENTRE CL 58 Y CL 58A

FECHA DE CORTE:	18/06/2025	MES DE EJECUCION Y AÑO:	MAYO-JUNIO	2025	

ITEM:	8.9	DESCRIPCIÓN:	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=10" (Incluye Suministro e Instalación)

CIV	ABSCISA		LARGO			LARGO	OBSERVACIONES	ESQUEMA	REGISTRO FOTOGRAFICO
13000343	K0+142,00	K0+153,00	11,55			11,55	Tuberia Sumidero		
	K0+142,00	K0+145,00	3,15			3,15			
	K0+142,00	K0+144,00	4,73			4,73			
					TOTAL ACTA =	19,43	ML		

JUAN FELIPE DELGADO
CONSORCIO TEUSAVIAL
Director de Obra

JORGE GOMEZ FALLA
CONSORCIO INTERTEUSAQUILLO
Director de Interventoría

CONSORCIO TEUSAVIAL / ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. / BOGOTÁ	**MEMORIAS DE CALCULO**	**FR-19**
		VERSION 0
CONTRATISTA		**1 de 1**

CONSORCIO TEUSAVIAL — **NIT: 901.902.101-5**

ACTA N°4- NICOLAS DE FEDERMAN

KR 47 ENTRE CL 58 Y CL 58A

FECHA DE CORTE:	18/06/2025	MES DE EJECUCION Y AÑO:	MAYO-JUNIO	2025	

ITEM:	**NP-02**	**DESCRIPCIÓN:**	**AGREGADOS RECICLADOS PARA SUBBASE GRANULAR (AR_SBG50) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)**

CIV	ABSCISA		LARGO	ANCHO	ALTO	VOLUMEN	OBSERVACIONES	ESQUEMA	REGISTRO FOTOGRAFICO
13000343	K0+142,00	K0+150,00	8,00	6,15	0,340	16,73	VIA		
	K0+150,00	K0+160,00	10,00	6,15	0,340	20,91			
	K0+160,00	K0+170,00	10,00	6,15	0,340	20,91			
	K0+170,00	K0+180,00	10,00	6,15	0,340	20,91			
	K0+180,00	K0+190,00	10,00	6,15	0,340	20,91			
	K0+190,00	K0+200,00	10,00	6,15	0,340	20,91			
	K0+200,00	K0+204,00	4,00	6,15	0,340	8,36			
					TOTAL ACTA =	**129,64**	**M3**		

JUAN FELIPE DELGADO
CONSORCIO TEUSAVIAL
Director de Obra

JORGE GOMEZ FALLA
CONSORCIO INTERTEUSAQUILLO
Director de Interventoría

CONSORCIO TEUSAVIAL / ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. / BOGOTÁ	MEMORIAS DE CALCULO	FR-19
		VERSION 0
CONTRATISTA		1 de 1

CONSORCIO TEUSAVIAL — **NIT: 901.902.101-5**

ACTA N°4- NICOLAS DE FEDERMAN

KR 47 ENTRE CL 58 Y CL 58A

FECHA DE CORTE:	18/06/2025	MES DE EJECUCION Y AÑO:	MAYO-JUNIO	2025	

ITEM:	NP-04	DESCRIPCIÓN:	ESTABILIZACION DE BASE GRANULAR AR_ BG_38 CON PRODUCTOS QUIMICOS NO TRADICIONALES + CEMENTO 5%(INCLUYE SUMINISTRO DE BASE,INSTALACION, HUMEDECIEMIENTO, MEZCLADO Y COMPACTACION)

CIV	ABSCISA		LARGO	ANCHO	ALTO	VOLUMEN	OBSERVACIONES	ESQUEMA	REGISTRO FOTOGRAFICO
13000343	K0+142,00	K0+150,00	8,00	6,15	0,20	9,84	VIA		
	K0+150,00	K0+160,00	10,00	6,15	0,20	12,30			
	K0+160,00	K0+170,00	10,00	6,15	0,20	12,30			
	K0+170,00	K0+180,00	10,00	6,15	0,20	12,30			
	K0+180,00	K0+190,00	10,00	6,15	0,20	12,30			
	K0+190,00	K0+200,00	10,00	6,15	0,20	12,30			
	K0+200,00	K0+204,00	4,00	6,15	0,20	4,92			
					TOTAL ACTA =	**76,26**	**M3**		

JUAN FELIPE DELGADO
CONSORCIO TEUSAVIAL
Director de Obra

JORGE GOMEZ FALLA
CONSORCIO INTERTEUSAQUILLO
Director de Interventoría

CONSORCIO TEUSAVIAL		MEMORIAS DE CALCULO	FR-19
	ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. BOGOTÁ		VERSION 0
CONTRATISTA			1 de 1

CONSORCIO TEUSAVIAL — **NIT: 901.902.101-5**

ACTA N°4- NICOLAS DE FEDERMAN

KR 47 ENTRE CL 58 Y CL 58A

FECHA DE CORTE:	18/06/2025	MES DE EJECUCION Y AÑO:	MAYO-JUNIO	2025	

ITEM:	NP-06	DESCRIPCIÓN:	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 con Cemento Asfáltico CA14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)

CIV	ABSCISA		LARGO	ANCHO	ALTO	VOLUMEN	OBSERVACIONES	ESQUEMA	REGISTRO FOTOGRAFICO
13000343	K0+142,00	K0+150,00	8,00	7,90	0,04	2,53	VIA		
	K0+150,00	K0+160,00	10,00	6,15	0,04	2,46			
	K0+160,00	K0+170,00	10,00	6,15	0,04	2,46			
	K0+170,00	K0+180,00	10,00	6,15	0,04	2,46			
	K0+180,00	K0+190,00	10,00	6,15	0,04	2,46			
	K0+190,00	K0+200,00	10,00	6,15	0,04	2,46			
	K0+200,00	K0+205,60	5,60	6,15	0,04	1,38			
					TOTAL ACTA =	**16,21**	**M3**		

JUAN FELIPE DELGADO
CONSORCIO TEUSAVIAL
Director de Obra

JORGE GOMEZ FALLA
CONSORCIO INTERTEUSAQUILLO
Director de Interventoría

CONSORCIO TEUSAVIAL / ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. / BOGOTÁ	MEMORIAS DE CALCULO	FR-19
		VERSION 0
CONTRATISTA		1 de 1

CONSORCIO TEUSAVIAL — **NIT: 901.902.101-5**

ACTA N°4- NICOLAS DE FEDERMAN

KR 47 ENTRE CL 58 Y CL 58A

FECHA DE CORTE:	18/06/2025	MES DE EJECUCION Y AÑO:	MAYO-JUNIO	2025	

ITEM:	NP-07	DESCRIPCIÓN:	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)

CIV	ABSCISA		LARGO	ANCHO	ALTO	VOLUMEN	OBSERVACIONES	ESQUEMA	REGISTRO FOTOGRAFICO
13000343	K0+142,00	K0+150,00	8,00	7,90	0,07	4,42	VIA		
	K0+150,00	K0+160,00	10,00	6,15	0,07	4,31			
	K0+160,00	K0+170,00	10,00	6,15	0,07	4,31			
	K0+170,00	K0+180,00	10,00	6,15	0,07	4,31			
	K0+180,00	K0+190,00	10,00	6,15	0,07	4,31			
	K0+190,00	K0+200,00	10,00	6,15	0,07	4,31			
	K0+200,00	K0+205,60	5,60	6,15	0,07	2,41			
					TOTAL ACTA =	**28,36**	**M3**		

JUAN FELIPE DELGADO
CONSORCIO TEUSAVIAL
Director de Obra

JORGE GOMEZ FALLA
CONSORCIO INTERTEUSAQUILLO
Director de Interventoría

CONSORCIO TEUSAVIAL		MEMORIAS DE CALCULO	FR-19
	ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. BOGOTÁ		VERSION 0
CONTRATISTA			1 de 1

CONSORCIO TEUSAVIAL — **NIT: 901.902.101-5**

ACTA N°4- NICOLAS DE FEDERMAN

KR 47 ENTRE CL 58 Y CL 58A

FECHA DE CORTE:	18/06/2025	MES DE EJECUCION Y AÑO:	MAYO-JUNIO	2025	

ITEM:	NP-08	DESCRIPCIÓN:	RELLENO PARA REDES EN SUBBASE GRANULAR B200 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACION)

CIV	ABSCISA		LARGO	ANCHO	ALTO	VOLUMEN	OBSERVACIONES	ESQUEMA	REGISTRO FOTOGRAFICO
13000343	K0+142,00	K0+153,00	11,00	0,70	0,873	6,72	Tuberia Sumidero		
	K0+142,00	K0+153,00	11,00	-3,14	0,008	-0,28	Descuento Tuberia		
	K0+142,00	K0+145,00	3,00	0,70	0,873	1,83	Tuberia Sumidero		
	K0+142,00	K0+145,00	3,00	-3,14	0,008	-0,08	Descuento Tuberia		
	K0+142,00	K0+144,00	4,50	0,70	0,873	2,75	Tuberia Sumidero		
	K0+142,00	K0+144,00	4,50	-3,14	0,008	-0,11	Descuento Tuberia		
					TOTAL ACTA =	**10,84**	**M3**		

JUAN FELIPE DELGADO
CONSORCIO TEUSAVIAL
Director de Obra

JORGE GOMEZ FALLA
CONSORCIO INTERTEUSAQUILLO
Director de Interventoría

CONSORCIO TEUSAVIAL		MEMORIAS DE CALCULO	FR-19
	ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. BOGOTÁ		VERSION 0
CONTRATISTA			1 de 1

CONSORCIO TEUSAVIAL — **NIT: 901.902.101-5**

ACTA N°4- NICOLAS DE FEDERMAN

KR 47 ENTRE CL 58 Y CL 58A

FECHA DE CORTE:	18/06/2025	MES DE EJECUCION Y AÑO:	MAYO-JUNIO	2025	

ITEM:	NP-13	DESCRIPCIÓN:	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-1 INCLUYE SUMINISTRO BARRIDO DE SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO

CIV	ABSCISA		LARGO	ANCHO		AREA	OBSERVACIONES	ESQUEMA	REGISTRO FOTOGRAFICO
13000343	K0+142,00	K0+150,00	8,00	7,90		63,20	VIA		
	K0+150,00	K0+160,00	10,00	6,15		61,50			
	K0+160,00	K0+170,00	10,00	6,15		61,50			
	K0+170,00	K0+180,00	10,00	6,15		61,50			
	K0+180,00	K0+190,00	10,00	6,15		61,50			
	K0+190,00	K0+200,00	10,00	6,15		61,50			
	K0+200,00	K0+205,60	5,60	6,15		34,44			
					TOTAL ACTA =	405,14	M2		

JUAN FELIPE DELGADO
CONSORCIO TEUSAVIAL
Director de Obra

JORGE GOMEZ FALLA
CONSORCIO INTERTEUSAQUILLO
Director de Interventoría

CONSORCIO TEUSAVIAL / ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. / BOGOTÁ	**MEMORIAS DE CALCULO**	**FR-19**
		VERSION 0
CONTRATISTA		**1 de 1**

CONSORCIO TEUSAVIAL — **NIT: 901.902.101-5**

ACTA N°4- NICOLAS DE FEDERMAN

KR 47 ENTRE CL 58 Y CL 58A

FECHA DE CORTE:	18/06/2025	MES DE EJECUCION Y AÑO:	MAYO-JUNIO	2025	

ITEM:	**NP-22**		**DESCRIPCIÓN:**		**CAÑUELA PARA POZO DE INSPECCION e=0,37**		
CIV	**ABSCISA**	**CANTIDAD**		**CANTIDAD**	**OBSERVACIONES**	**ESQUEMA**	**REGISTRO FOTOGRAFICO**
13000343	K0+141,00	1,00		1,00	Pozo Pluvial		
	K0+142,00	1,00		1,00	Pozo Sanitario		
	K0+201,00	1,00		1,00	Pozo Pluvial		
	K0+204,00	1,00		1,00	Pozo Sanitario		
			TOTAL ACTA =	**4,00**	**un**		

JUAN FELIPE DELGADO
CONSORCIO TEUSAVIAL
Director de Obra

JORGE GOMEZ FALLA
CONSORCIO INTERTEUSAQUILLO
Director de Interventoría

CONSORCIO TEUSAVIAL / ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. / BOGOTÁ	**MEMORIAS DE CALCULO**	**FR-19**
		VERSION 0
CONTRATISTA		**1 de 1**

CONSORCIO TEUSAVIAL — **NIT: 901.902.101-5**

ACTA N°4- NICOLAS DE FEDERMAN

KR 47 ENTRE CL 58 Y CL 58A

FECHA DE CORTE:	18/06/2025	MES DE EJECUCION Y AÑO:	MAYO-JUNIO	2025	

ITEM:	**NP-23**	**DESCRIPCIÓN:**	**SUMIDERO PREFABRICADO A 120**

CIV	**ABSCISA**	**CANTIDAD**			**CANTIDAD**	**OBSERVACIONES**	**ESQUEMA**	**REGISTRO FOTOGRAFICO**
13000343	K0+153,00	1,00			1,00			
				TOTAL ACTA =	**1,00**	**UN**		

JUAN FELIPE DELGADO
CONSORCIO TEUSAVIAL
Director de Obra

JORGE GOMEZ FALLA
CONSORCIO INTERTEUSAQUILLO
Director de Interventoría

CONSORCIO TEUSAVIAL / ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. / BOGOTÁ	**MEMORIAS DE CALCULO**	**FR-19**
		VERSION 0
CONTRATISTA		**1 de 1**

CONSORCIO TEUSAVIAL — **NIT: 901.902.101-5**

ACTA N°4- NICOLAS DE FEDERMAN

KR 47 ENTRE CL 58 Y CL 58A

FECHA DE CORTE:	18/06/2025	MES DE EJECUCION Y AÑO:	MAYO-JUNIO	2025	

ITEM:	**NP-24**	**DESCRIPCIÓN:**	**SARDINEL BAJO TIPO A85 PARA RAMPAS (Suministro e Instalación. Incluye 3cm Mortero 1:5)**

CIV	ABSCISA		LARGO			LARGO	OBSERVACIONES	ESQUEMA	REGISTRO FOTOGRAFICO
13000343	K0+140,00	K0+141,70	1,70			1,70			
	K0+143,50	K0+152,00	8,50			8,50			
	K0+154,10	K0+159,34	5,24			5,24			
	K0+166,14	K0+171,74	5,60			5,60			
	K0+178,34	K0+183,74	5,40			5,40			
	K0+186,70	K0+190,25	3,55			3,55			
	K0+196,50	K0+200,71	4,21			4,21			
	K0+202,71	K0+205,31	2,60			2,60			
					TOTAL ACTA =	**36,80**	**ML**		

JUAN FELIPE DELGADO
CONSORCIO TEUSAVIAL
Director de Obra

JORGE GOMEZ FALLA
CONSORCIO INTERTEUSAQUILLO
Director de Interventoría

CONSORCIO TEUSAVIAL / ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. / BOGOTÁ	**MEMORIAS DE CALCULO**	**FR-19**
		VERSION 0
CONTRATISTA		**1 de 1**

CONSORCIO TEUSAVIAL — **NIT: 901.902.101-5**

ACTA N°4- NICOLAS DE FEDERMAN

KR 47 ENTRE CL 58 Y CL 58A

FECHA DE CORTE:	18/06/2025	MES DE EJECUCION Y AÑO:	MAYO-JUNIO	2025	

ITEM:	**NP-26**	**DESCRIPCIÓN:**	**RELLENO PARA REDES EN TRITURADO DE 1 1/2" INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN**

CIV	**ABSCISA**		**LARGO**	**ANCHO**	**ALTO**	**VOLUMEN**	**OBSERVACIONES**		**REGISTRO FOTOGRAFICO**
13000343	K0+142,00	K0+153,00	11,00	0,70	0,23	1,75	Tuberia Sumidero		
	K0+142,00	K0+153,00	11,00	-3,14	0,01	-0,28	Descuento Tuberia		
	K0+142,00	K0+145,00	3,00	0,70	0,23	0,48	Tuberia Sumidero		
	K0+142,00	K0+145,00	3,00	-3,14	0,01	-0,08	Descuento Tuberia		
	K0+142,00	K0+144,00	4,50	0,70	0,23	0,72	Tuberia Sumidero		
	K0+142,00	K0+144,00	4,50	-3,14	0,01	-0,11	Descuento Tuberia		
					TOTAL ACTA =	**2,47**	**M3**		

JUAN FELIPE DELGADO
CONSORCIO TEUSAVIAL
Director de Obra

JORGE GOMEZ FALLA
CONSORCIO INTERTEUSAQUILLO
Director de Interventoría

CONSORCIO TEUSAVIAL / ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. / BOGOTÁ	**MEMORIAS DE CALCULO**	**FR-19**
		VERSION 0
CONTRATISTA		**1 de 1**

CONSORCIO TEUSAVIAL — **NIT: 901.902.101-5**

ACTA N°4- NICOLAS DE FEDERMAN

KR 47 ENTRE CL 58 Y CL 58A

FECHA DE CORTE:	18/06/2025	MES DE EJECUCION Y AÑO:	MAYO-JUNIO	2025	

ITEM:	**NP-29**	**DESCRIPCIÓN:**	**INSTALACIÒN DE MATERIAL FRESADO(EXTENDIDO Y COMPACTACIÒN CON VIBROCOMPACTADOR)**

CIV	**ABSCISA**		**LARGO**	**ANCHO**	**ALTO**	**VOLUMEN**	**OBSERVACIONES**		**REGISTRO FOTOGRAFICO**
13000343	K0+142,00	K0+150,00	8,00	6,15	0,10	4,92			
	K0+150,00	K0+160,00	10,00	6,15	0,10	6,15			
	K0+160,00	K0+170,00	10,00	6,15	0,10	6,15			
	K0+170,00	K0+180,00	10,00	6,15	0,10	6,15			
	K0+180,00	K0+190,00	10,00	6,15	0,10	6,15			
	K0+190,00	K0+200,00	10,00	6,15	0,10	6,15			
	K0+200,00	K0+204,00	4,00	6,15	0,10	2,46			
					TOTAL ACTA =	**38,13**	**M3**		

JUAN FELIPE DELGADO
CONSORCIO TEUSAVIAL
Director de Obra

JORGE GOMEZ FALLA
CONSORCIO INTERTEUSAQUILLO
Director de Interventoría

TERRENO					DISEÑO				
	BI	EJE	BD		BI	EJE	BD		
0	2499,853	2499,873	2499,873		2499,853	2499,873	2499,873		
5	2499,808	2499,85	2499,83		2499,7765	2499,837	2499,7765		-0,730
10	#########	2499,808	2499,708	MA	2499,75	2499,800	2499,7		
15	2499,776	2499,833	2499,773		2499,7688	2499,829	2499,7688		
20	2499,776	2499,853	2499,778		2499,7975	2499,858	2499,7975		
25	2499,808	2499,878	2499,803		2499,8263	2499,886	2499,8263		
30	2499,853	2499,898	2499,828		2499,855	2499,915	2499,855		
35	2499,871	2499,93	2499,878		2499,8838	2499,944	2499,8838		
40	2499,893	2499,95	2499,86		2499,9125	2499,973	2499,9125		
45	2499,928	2499,998	2499,903		2499,9413	2500,001	2499,9413		
50	2499,953	2500,037	2499,963		2499,97	2500,030	2499,97		0,575
55	2500,003	2500,063	2499,993		2499,9988	2500,059	2499,9988		
60	2500,046	2500,1	2500,008		2500,0275	2500,088	2500,0275		
65	2500,076	2500,132	2500,061		2500,0563	2500,116	2500,0563		
70	2500,1	2500,14	2500,051		2500,085	2500,145	2500,085		
75	2500,083	2500,172	2500,126		2500,1138	2500,174	2500,1138		
80	2500,103	2500,208	2500,141		2500,1425	2500,203	2500,1425		
85	2500,013	2500,215	2500,19		2500,1713	2500,231	2500,1713		
90	2500,11	2500,253	2500,198		2500,2	2500,260	2500,2		
95	2500,163	2500,27	2500,203		2500,22	2500,280	2500,22		
100	2500,168	2500,288	2500,225		2500,24	2500,300	2500,24		
105	2500,204	2500,31	2500,233		2500,26	2500,320	2500,26		
110	2500,116	2500,336	2500,256		2500,28	2500,340	2500,28		

115	2500,168		2500,346		2500,3	2500,3		2500,360		2500,3			
120	2500,166		2500,366		2500,313	2500,32		2500,380		2500,32			
125	2500,208		2500,396		2500,33	2500,34		2500,400		2500,34		0,400	
130	2500,254		2500,414		2500,342	2500,36		2500,420		2500,36			
135	2500,344		2500,458		2500,39	2500,38		2500,440		2500,38			
140	2500,489		2500,474		2500,409	2500,5		2500,460		2500,4			
142	2500,504		2500,446		2500,367	2500,52		2500,468		2500,408			
150	2500,481		2500,491		2500,4	2500,44		2500,500		2500,44			
155	2500,473		2500,503		2500,443	2500,46		2500,520		2500,46			
160	2500,489		2500,517		2500,459	2500,5063		2500,536		2500,4763			
165	2500,537		2500,522		2500,474	2500,5227		2500,553		2500,4927			
170	2500,534		2500,55		2500,469	2500,539		2500,569		2500,509			
175	2500,539		2500,579		2500,469	2500,5553		2500,585		2500,5253			
180	2500,56		2500,592		2500,499	2500,5716		2500,602		2500,5416			
												0,327	
185	2500,571		2500,599		2500,494	2500,588		2500,618		2500,558			
190	2500,569		2500,6		2500,522	2500,6043		2500,634		2500,5743			
195	2500,614		2500,624		2500,501	2500,6206		2500,651		2500,5906			
200	2500,604		2500,586		2500,542	2500,63		2500,600		2500,54			
204	2500,646		2500,646		2500,559	2500,65		2500,680		2500,62			
205,6													

EXCAVACION VIA						
	BI		EJE		BD	ANCHO
0						
5						
10						
15						
20						
25						
30						
35						
40						
45						
50						
55						
60						
65						
70						
75						
80						
85						
90						
95						
100						
105						
110						

115						
120						
125						
130						
135						
140						
142	2499,852		2499,821		2499,735	6,15
150	2499,772		2499,821		2499,775	6,15
155	2499,8		2499,862		2499,79	6,15
160	2499,84		2499,875		2499,79	6,15
165	2499,827		2499,909		2499,83	6,15
170	2499,841		2499,900		2499,805	6,15
175	2499,882		2499,914		2499,865	6,15
180	2499,891		2499,939		2499,842	6,15
185	2499,918		2499,967		2499,9	6,15
190	2499,943		2499,960		2499,92	6,15
195	2499,939		2499,990		2499,89	6,15
200	2499,953		2499,915		2499,88	6,15
204	2499,99		2500,000		2499,953	6,15

COTAS AR-SBG50

DIFERENCIA AREA PROMEDIO VOLUMEN

COTAS AR-SBG50

2500,210		2500,158	2500,098	0,340	2,091		
						2,091	16,728
2500,130		2500,190	2500,130	0,340	2,091		
						2,091	10,455
2500,150		2500,210	2500,150	0,340	2,091		
						2,091	10,455
2500,196		2500,226	2500,166	0,340	2,091		
						2,091	10,455
2500,213		2500,243	2500,183	0,340	2,091		
						2,091	10,455
2500,229		2500,259	2500,199	0,340	2,091		
						2,091	10,455
2500,245		2500,275	2500,215	0,340	2,091		
						2,091	10,455
2500,262		2500,292	2500,232	0,340	2,091		
						2,091	10,455
2500,278		2500,308	2500,248	0,340	2,091		
						2,091	10,455
2500,294		2500,324	2500,264	0,340	2,091		
						2,091	10,455
2500,311		2500,341	2500,281	0,340	2,091		
						2,091	10,455
2500,320		2500,290	2500,230	0,340	2,091		
						2,091	8,364
2500,340		2500,370	2500,310	0,340	2,091		

TOTAL	129,642

COTAS ESTABILIZADA

DIFERENCI AREA PROMEDIC VOLUMEN

COTAS ESTABILIZADA

2500,410		2500,358		2500,298	0,200	1,23		
							1,23	9,84
2500,330		2500,390		2500,330	0,200	1,23		
							1,23	6,15
2500,350		2500,410		2500,350	0,200	1,23		
							1,23	6,15
2500,396		2500,426		2500,366	0,200	1,23		
							1,23	6,15
2500,413		2500,443		2500,383	0,200	1,23		
							1,23	6,15
2500,429		2500,459		2500,399	0,200	1,23		
							1,23	6,15
2500,445		2500,475		2500,415	0,200	1,23		
							1,23	6,15
2500,462		2500,492		2500,432	0,200	1,23		
							1,23	6,15
2500,478		2500,508		2500,448	0,200	1,23		
							1,23	6,15
2500,494		2500,524		2500,464	0,200	1,23		
							1,23	6,15
2500,511		2500,541		2500,481	0,200	1,23		
							1,23	6,15
2500,520		2500,490		2500,430	0,200	1,23		
							1,23	4,92
2500,540		2500,570		2500,510	0,200	1,23		

TOTAL	76,26

CONSORCIO TEUSAVIAL / ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. / BOGOTÁ	MEMORIAS DE CALCULO	FR-19
		VERSION 0
CONTRATISTA		1 de 1

CONSORCIO TEUSAVIAL	**NIT: 901.902.101-5**

ACTA N°4- NICOLAS DE FEDERMAN

KR 36 A ENTRE CL 57A Y CL 57B

FECHA DE CORTE:	18/06/2025	MES DE EJECUCION Y AÑO:	MAYO-JUNIO	2025	

ITEM:	**1.2**	**DESCRIPCIÓN:**	**EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN (incluye cargue)**

CIV	ABSCISAS	LARGO	ANCHO	ALTO	VOLUMEN	OBSERVACIONES		REGISTRO FOTOGRAFICO
13000476	K0+020	3,00	0,70	1,70	3,57			
	K0+023	2,30	0,70	1,70	2,74			
	K0+032	2,20	0,70	1,70	2,62			
	K0+036	2,00	0,70	1,70	2,38			
				TOTAL ACTA =	**11,31**	**M3**		

JUAN FELIPE DELGADO
CONSORCIO TEUSAVIAL
Director de Obra

JORGE GOMEZ FALLA
CONSORCIO INTERTEUSAQUILLO
Director de Interventoría

CONSORCIO TEUSAVIAL / ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. / BOGOTÁ	**MEMORIAS DE CALCULO**	**FR-19**
		VERSION 0
CONTRATISTA		**1 de 1**

CONSORCIO TEUSAVIAL — **NIT: 901.902.101-5**

ACTA N°4- NICOLAS DE FEDERMAN

KR 36 A ENTRE CL 57A Y CL 57B

FECHA DE CORTE:	18/06/2025	MES DE EJECUCION Y AÑO:	MAYO-JUNIO	2025	

ITEM:	**1.3**	**DESCRIPCIÓN:**	**EXCAVACIÓN MECANICA EN MATERIAL COMUN (incluye cargue)**

CIV	**ABSCISAS**		**LARGO**	**ANCHO**	**ALTO**	**VOLUMEN**	**OBSERVACIONES**		**REGISTRO FOTOGRAFICO**
13000476	K0+000	K0+010	10	8,20	0,65	53,30	Excavacion Via		
	K0+010	K0+020	10	8,20	0,65	53,30	Excavacion Via		
	K0+020	K0+030	10	8,20	0,65	53,30	Excavacion Via		
	K0+030	K0+040	10	8,20	0,65	53,30	Excavacion Via		
	K0+040	K0+052	12	8,20	0,65	63,96	Excavacion Via		
	K0+000	K0+010	10	8,20	0,05	4,10	Mejoramiento Via Lluvias		
	K0+010	K0+020	10	8,20	0,05	4,10	Mejoramiento Via Lluvias		
	K0+020	K0+030	10	8,20	0,05	4,10	Mejoramiento Via Lluvias		
	K0+030	K0+040	10	8,20	0,05	4,10	Mejoramiento Via Lluvias		
	K0+040	K0+052	12	8,20	0,05	4,92	Mejoramiento Via Lluvias		
					TOTAL ACTA =	**298,48**	**M3**		

JUAN FELIPE DELGADO
CONSORCIO TEUSAVIAL
Director de Obra

JORGE GOMEZ FALLA
CONSORCIO INTERTEUSAQUILLO
Director de Interventoría

CONSORCIO TEUSAVIAL		MEMORIAS DE CALCULO	FR-19
			VERSION 0
CONTRATISTA			1 de 1

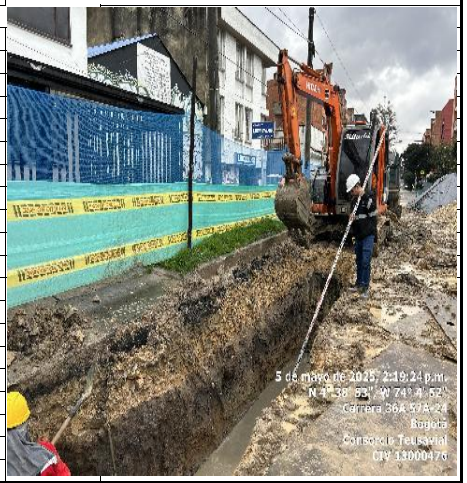
CONSORCIO TEUSAVIAL — **NIT: 901.902.101-5**

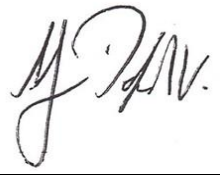
ACTA N°4- NICOLAS DE FEDERMAN

KR 36 A ENTRE CL 57A Y CL 57B

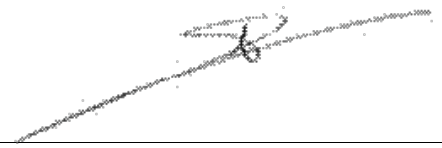
FECHA DE CORTE:	18/06/2025	MES DE EJECUCION Y AÑO:	MAYO-JUNIO	2025	

ITEM:	1.3	DESCRIPCIÓN:	EXCAVACIÓN MECANICA EN MATERIAL COMUN (incluye cargue)

CIV	ABSCISAS		LARGO	ANCHO	ALTO	VOLUMEN	OBSERVACIONES		REGISTRO FOTOGRAFICO
	K0+000	K0+006	6,00	1,60	1,95	18,72	Excavacion Tuberia Residual 27''		
	K0+006	K0+012	6,00	1,60	1,95	18,72	Excavacion Tuberia Residual 27''		
	K0+012	K0+018	6,00	1,60	1,95	18,72	Excavacion Tuberia Residual 27''		
	K0+018	K0+024	6,00	1,60	1,95	18,72	Excavacion Tuberia Residual 27''		
	K0+024	K0+030	6,00	1,60	1,95	18,72	Excavacion Tuberia Residual 27''		
	K0+030	K0+036	6,00	1,60	1,95	18,72	Excavacion Tuberia Residual 27''		
	K0+036	K0+042	6,00	1,60	1,95	18,72	Excavacion Tuberia Residual 27''		
	K0+042	K0+048	6,00	1,60	1,95	18,72	Excavacion Tuberia Residual 27''		
	K0+048	K0+052	4,00	1,60	1,95	12,48	Excavacion Tuberia Residual 27''		
	K0+010	K0+016	6,00	1,00	0,85	5,10	Excavacion Tuberia Residual 12''		
	K0+016	K0+022	6,00	1,00	0,85	5,10	Excavacion Tuberia Residual 12''		
	K0+022	K0+028	6,00	1,00	0,85	5,10	Excavacion Tuberia Residual 12''		
	K0+028	K0+034	6,00	1,00	0,85	5,10	Excavacion Tuberia Residual 12''		
	K0+034	K0+040	6,00	1,00	0,85	5,10	Excavacion Tuberia Residual 12''		
	K0+040	K0+046	6,00	1,00	0,85	5,10	Excavacion Tuberia Residual 12''		
	K0+046	K0+050	4,00	1,00	0,85	3,40	Excavacion Tuberia Residual 12''		
	K0+050		20,00	1,20	1,4	33,60	Excavacion Tuberia Residual 12''		
	K0+010		2,00	2,00	1,7	6,80	Excavacion pozo		
	K0+045		2,00	2,00	1,7	6,80	Excavacion pozo		
	K0+009		1,50	2,20	1,5	4,95	Excavacion Sumidero		
	K0+040		1,50	2,20	1,5	4,95	Excavacion Sumidero		
					TOTAL ACTA =	**253,34**	**M3**		



JUAN FELIPE DELGADO
CONSORCIO TEUSAVIAL
Director de Obra



JORGE GOMEZ FALLA
CONSORCIO INTERTEUSAQUILLO
Director de Interventoría

CONSORCIO TEUSAVIAL / ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. / BOGOTÁ	**MEMORIAS DE CALCULO**	**FR-19**
		VERSION 0
CONTRATISTA		**1 de 1**

CONSORCIO TEUSAVIAL — **NIT: 901.902.101-5**

ACTA N°4- NICOLAS DE FEDERMAN

KR 36 A ENTRE CL 57A Y CL 57B

FECHA DE CORTE:	18/06/2025	MES DE EJECUCION Y AÑO:	MAYO-JUNIO	2025	

ITEM:	**1.7**	**DESCRIPCIÓN:**	**TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 28 Km)**

CIV	**ABSCISAS**	**CANTIDAD**	**F.E**		**VOLUMEN**	**OBSERVACIONES**		**REGISTRO FOTOGRAFICO**
13000476	K0+020	11,31	1,30		14,70	EXCAV.MANUAL		
	K0+052	298,48	1,30		388,02	EXCAV.MECANICA VIA		
	K0+018	253,34	1,30		329,34	EXCAV.MECANICA REDES		
	K0+030	9,20	1,30		11,96	DEMOL.SARDINEL		
				TOTAL ACTA =	**744,03**	**M3**		

JUAN FELIPE DELGADO
CONSORCIO TEUSAVIAL
Director de Obra

JORGE GOMEZ FALLA
CONSORCIO INTERTEUSAQUILLO
Director de Interventoría

CONSORCIO TEUSAVIAL		MEMORIAS DE CALCULO	FR-19
	ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. BOGOTÁ		VERSION 0
CONTRATISTA			1 de 1

CONSORCIO TEUSAVIAL — **NIT: 901.902.101-5**

ACTA N°4- NICOLAS DE FEDERMAN

KR 36 A ENTRE CL 57A Y CL 57B

FECHA DE CORTE:	18/06/2025	MES DE EJECUCION Y AÑO:	MAYO-JUNIO	2025	

ITEM:	3.1	DESCRIPCIÓN:	FRESADO PAVIMENTO ASFALTICO (Incluye Cargue agua, puntas. No incluye transporte de maquinaria, transporte del fresado ni disposicion final)

CIV	ABSCISAS		LARGO	ANCHO	ALTO	VOLUMEN	OBSERVACIONES		REGISTRO FOTOGRAFICO
13000476	K0+000	K0+010	10,00	8,20	0,12	9,84	Via		
	K0+010	K0+020	10,00	8,20	0,12	9,84	Via		
	K0+020	K0+030	10,00	8,20	0,12	9,84	Via		
	K0+030	K0+040	10,00	8,20	0,12	9,84	Via		
	K0+040	K0+052	12,00	8,20	0,12	11,81	Via		
					TOTAL ACTA =	51,17	M3		

JUAN FELIPE DELGADO
CONSORCIO TEUSAVIAL
Director de Obra

JORGE GOMEZ FALLA
CONSORCIO INTERTEUSAQUILLO
Director de Interventoría

CONSORCIO TEUSAVIAL	MEMORIAS DE CALCULO	FR-19
		VERSION 0
CONTRATISTA		1 de 1

CONSORCIO TEUSAVIAL — **NIT: 901.902.101-5**

ACTA N°4- NICOLAS DE FEDERMAN

KR 36 A ENTRE CL 57A Y CL 57B

FECHA DE CORTE:	18/06/2025	MES DE EJECUCION Y AÑO:	MAYO-JUNIO	2025	

ITEM:	**3.4**	**DESCRIPCIÓN:**	**RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (Suministro, Barrido Superficie y Riego)**

CIV	ABSCISAS		LARGO	ANCHO		AREA	OBSERVACIONES		REGISTRO FOTOGRAFICO
13000476	K0+000	K0+010	10,00	8,20		82,00	Via		
	K0+010	K0+020	10,00	8,20		82,00	Via		
	K0+020	K0+030	10,00	8,20		82,00	Via		
	K0+030	K0+040	10,00	8,20		82,00	Via		
	K0+040	K0+052	12,00	8,20		98,40	Via		
					TOTAL ACTA =	**426,40**	**M2**		

JUAN FELIPE DELGADO
CONSORCIO TEUSAVIAL
Director de Obra

JORGE GOMEZ FALLA
CONSORCIO INTERTEUSAQUILLO
Director de Interventoría

CONSORCIO TEUSAVIAL / ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. / BOGOTÁ	**MEMORIAS DE CALCULO**	**FR-19**
		VERSION 0
CONTRATISTA		**1 de 1**

CONSORCIO TEUSAVIAL — **NIT: 901.902.101-5**

ACTA N°4- NICOLAS DE FEDERMAN

KR 36 A ENTRE CL 57A Y CL 57B

FECHA DE CORTE:	18/06/2025	MES DE EJECUCION Y AÑO:	MAYO-JUNIO	2025	

ITEM:	**3.7**	**DESCRIPCIÓN:**	**GEOCELDA HDPE PERFORADA, ALTURA 15 CM (Suministro e instalación).**

CIV	ABSCISAS		LARGO	ANCHO		AREA	OBSERVACIONES		REGISTRO FOTOGRAFICO
13000476	K0+000	K0+010	10,00	8,20		82,00	Via		
	K0+010	K0+020	10,00	8,20		82,00	Via		
	K0+020	K0+030	10,00	8,20		82,00	Via		
	K0+030	K0+040	10,00	8,20		82,00	Via		
	K0+040	K0+052	12,00	8,20		98,40	Via		
					TOTAL ACTA =	**426,40**	**M2**		

JUAN FELIPE DELGADO
CONSORCIO TEUSAVIAL
Director de Obra

JORGE GOMEZ FALLA
CONSORCIO INTERTEUSAQUILLO
Director de Interventoría

CONSORCIO TEUSAVIAL		MEMORIAS DE CALCULO	FR-19
	ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. BOGOTÁ		VERSION 0
CONTRATISTA			1 de 1

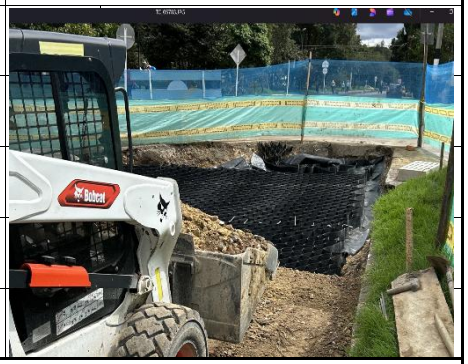
CONSORCIO TEUSAVIAL — **NIT: 901.902.101-5**

ACTA N°4- NICOLAS DE FEDERMAN

KR 36 A ENTRE CL 57A Y CL 57B

FECHA DE CORTE:	18/06/2025	MES DE EJECUCION Y AÑO:	MAYO-JUNIO	2025	

ITEM:	3.6	DESCRIPCIÓN:	GEOTEXTIL T, RESIST. ULTIMA (TIRA ANCHA)=30 kN/m PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (Inc. Sumin. e Instalación)

CIV	ABSCISAS		LARGO	ANCHO		AREA	OBSERVACIONES		REGISTRO FOTOGRAFICO
13000476	K0+000	K0+010	10,00	8,20		82,00	Via		
	K0+010	K0+020	10,00	8,20		82,00	Via		
	K0+020	K0+030	10,00	8,20		82,00	Via		
	K0+030	K0+040	10,00	8,20		82,00	Via		
	K0+040	K0+052	12,00	8,20		98,40	Via		
					TOTAL ACTA =	426,40	M2		

JUAN FELIPE DELGADO
CONSORCIO TEUSAVIAL
Director de Obra

JORGE GOMEZ FALLA
CONSORCIO INTERTEUSAQUILLO
Director de Interventoría

CONSORCIO TEUSAVIAL	MEMORIAS DE CALCULO	FR-19
		VERSION 0
CONTRATISTA		1 de 1

CONSORCIO TEUSAVIAL — **NIT: 901.902.101-5**

ACTA N°4- NICOLAS DE FEDERMAN

KR 36 A ENTRE CL 57A Y CL 57B

FECHA DE CORTE:	18/06/2025	MES DE EJECUCION Y AÑO:	MAYO-JUNIO	2025	

ITEM:	4.7	DESCRIPCIÓN:	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (Incluye Cargue). No incluye transporte y disposición final de sobrantes.

CIV	ABSCISAS		LARGO			AREA	OBSERVACIONES		REGISTRO FOTOGRAFICO
13000476	K0+000	K0+010	10,00			10,00	Costado Derecho		
	K0+010	K0+020	10,00			10,00			
	K0+020	K0+030	10,00			10,00			
	K0+030	K0+042	12,00			12,00			
	K0+000	K0+010	10,00			10,00	Costado Izquierdo		
	K0+010	K0+020	10,00			10,00			
	K0+020	K0+030	10,00			10,00			
	K0+030	K0+040	10,00			10,00			
	K0+040	K0+050	10,00			10,00			
					TOTAL ACTA =	92,00	ML		

JUAN FELIPE DELGADO
CONSORCIO TEUSAVIAL
Director de Obra

JORGE GOMEZ FALLA
CONSORCIO INTERTEUSAQUILLO
Director de Interventoría

CONSORCIO TEUSAVIAL / ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. / BOGOTÁ	**MEMORIAS DE CALCULO**	**FR-19**
		VERSION 0
CONTRATISTA		**1 de 1**

CONSORCIO TEUSAVIAL — **NIT: 901.902.101-5**

ACTA N°4- NICOLAS DE FEDERMAN

KR 36 A ENTRE CL 57A Y CL 57B

FECHA DE CORTE:	18/06/2025	MES DE EJECUCION Y AÑO:	MAYO-JUNIO	2025	

ITEM:	**4.8**	**DESCRIPCIÓN:**	**SARDINEL TIPO A10 (Suministro e Instalación. Incluye 3cm Mortero 1:5)**

CIV	**ABSCISAS**		**LARGO**			**AREA**	**OBSERVACIONES**		**REGISTRO FOTOGRAFICO**
13000476	K0+020	K0+031	11,30			11,30	A-10 COSTADO DERECHO		
	K0+031	K0+036	4,40			4,40			
	K0+000	K0+007	6,80			6,80	A-10 COSTADO IZQUIERDO		
	K0+008	K0+042	34,40			34,40			
	K0+044	K0+046	2,50			2,50			
					TOTAL ACTA =	**59,40**	**ML**		

JUAN FELIPE DELGADO
CONSORCIO TEUSAVIAL
Director de Obra

JORGE GOMEZ FALLA
CONSORCIO INTERTEUSAQUILLO
Director de Interventoría

CONSORCIO TEUSAVIAL				MEMORIAS DE CALCULO				FR-19
								VERSION 0
CONTRATISTA								1 de 1
CONSORCIO TEUSAVIAL					**NIT: 901.902.101-5**			
ACTA N°4- NICOLAS DE FEDERMAN								
KR 36 A ENTRE CL 57A Y CL 57B								
FECHA DE CORTE:	18/06/2025		MES DE EJECUCION Y AÑO:		MAYO-JUNIO	2025		
ITEM:	**8.2**			**DESCRIPCIÓN:**	**PLACA FONDO D=1.70m POZO INSPEC. (Fundida en Sitio. Incl. Sumin, Formalet, Ref, Inst. Incl. Concreto 2000 PSI de base)**			
CIV	**ABSCISAS**	**CANTIDAD**			**CANTIDAD**	**OBSERVACIONES**		**REGISTRO FOTOGRAFICO**
13000476	K0+010	1,00			1,00	POZO LLUVIAS		
	K0+045	1,00			1,00			
				TOTAL ACTA =	**2,00**	**UN**		

JUAN FELIPE DELGADO
CONSORCIO TEUSAVIAL
Director de Obra

JORGE GOMEZ FALLA
CONSORCIO INTERTEUSAQUILLO
Director de Interventoría

CONSORCIO TEUSAVIAL / ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. / BOGOTÁ	**MEMORIAS DE CALCULO**	**FR-19**
		VERSION 0
CONTRATISTA		**1 de 1**

CONSORCIO TEUSAVIAL — **NIT: 901.902.101-5**

ACTA N°4- NICOLAS DE FEDERMAN

KR 36 A ENTRE CL 57A Y CL 57B

FECHA DE CORTE:	18/06/2025	MES DE EJECUCION Y AÑO:	MAYO-JUNIO	2025	

ITEM:	**8.4**	**DESCRIPCIÓN:**	**CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA e=0.25m (Inc. Sumin. y Const, Acero para Escaleras, Geotextil y Pañete Impermeab.)**

CIV	**ABSCISAS**	**ALTO**			**ALTO**	**OBSERVACIONES**		**REGISTRO FOTOGRAFICO**
13000476	K0+010	2,00			2,00	POZO LLUVIAS		
	K0+045	2,00			2,00			
				TOTAL ACTA =	**4,00**	**ML**		

JUAN FELIPE DELGADO
CONSORCIO TEUSAVIAL
Director de Obra

JORGE GOMEZ FALLA
CONSORCIO INTERTEUSAQUILLO
Director de Interventoría

CONSORCIO TEUSAVIAL / ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. / BOGOTÁ	**MEMORIAS DE CALCULO**	**FR-19**
		VERSION 0
CONTRATISTA		**1 de 1**

CONSORCIO TEUSAVIAL — **NIT: 901.902.101-5**

ACTA N°4- NICOLAS DE FEDERMAN

KR 36 A ENTRE CL 57A Y CL 57B

FECHA DE CORTE:	18/06/2025	MES DE EJECUCION Y AÑO:	MAYO-JUNIO	2025	

ITEM:	**8.5**	**DESCRIPCIÓN:**	**PLACA CUBIERTA D=1.70m POZO INSPEC. (Prefabricada. Incluye Suministro e Instalación. Incluye Tapa)**

CIV	**ABSCISAS**	**CANTIDAD**			**CANTIDAD**	**OBSERVACIONES**		**REGISTRO FOTOGRAFICO**
13000476	K0+010	1,00			1,00	POZO LLUVIAS		
	K0+045	1,00			1,00			
				TOTAL ACTA =	**2,00**	**UN**		

JUAN FELIPE DELGADO
CONSORCIO TEUSAVIAL
Director de Obra

JORGE GOMEZ FALLA
CONSORCIO INTERTEUSAQUILLO
Director de Interventoría

CONSORCIO TEUSAVIAL / ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. / BOGOTÁ	**MEMORIAS DE CALCULO**	**FR-19**
		VERSION 0
CONTRATISTA		**1 de 1**

CONSORCIO TEUSAVIAL — **NIT: 901.902.101-5**

ACTA N°4- NICOLAS DE FEDERMAN

KR 36 A ENTRE CL 57A Y CL 57B

FECHA DE CORTE:	18/06/2025	MES DE EJECUCION Y AÑO:	MAYO-JUNIO	2025	

ITEM:	**8.7**	**DESCRIPCIÓN:**	**TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=6" (Incluye Suministro e Instalación)**

CIV	**ABSCISAS**	**LARGO**			**LARGO**	**OBSERVACIONES**		**REGISTRO FOTOGRAFICO**
13000476	K0+020	3,15			3,15	Domiciliaria 57a-08		
	K0+023	2,42			2,42	Domiciliaria Lote s/n		
	K0+032	2,31			2,31	Domiciliaria 57a-22		
	K0+036	2,10			2,10	Domiciliaria 57a-22		
				TOTAL ACTA =	**9,98**	**ML**		

JUAN FELIPE DELGADO
CONSORCIO TEUSAVIAL
Director de Obra

JORGE GOMEZ FALLA
CONSORCIO INTERTEUSAQUILLO
Director de Interventoría

CONSORCIO TEUSAVIAL / ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. / BOGOTÁ	**MEMORIAS DE CALCULO**	**FR-19**
		VERSION 0
CONTRATISTA		**1 de 1**

CONSORCIO TEUSAVIAL — **NIT: 901.902.101-5**

ACTA N°4- NICOLAS DE FEDERMAN

KR 36 A ENTRE CL 57A Y CL 57B

FECHA DE CORTE:	18/06/2025	MES DE EJECUCION Y AÑO:	MAYO-JUNIO	2025	

ITEM:	**8.10**	**DESCRIPCIÓN:**	**TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=12" (Incluye Suministro e Instalación)**

CIV	ABSCISAS		LARGO			LARGO	OBSERVACIONES		REGISTRO FOTOGRAFICO
13000476	K0+010	K0+016	6,30			6,30	Pluvial		
	K0+016	K0+022	6,30			6,30			
	K0+022	K0+028	6,30			6,30			
	K0+028	K0+034	6,30			6,30			
	K0+034	K0+040	6,30			6,30			
	K0+040	K0+046	6,30			6,30			
	K0+046	K0+050	4,20			4,20			
	K0+050	K0+048	21,00			21,00			
					TOTAL ACTA =	**63,00**	**ML**		

JUAN FELIPE DELGADO
CONSORCIO TEUSAVIAL
Director de Obra

JORGE GOMEZ FALLA
CONSORCIO INTERTEUSAQUILLO
Director de Interventoría

CONSORCIO TEUSAVIAL		MEMORIAS DE CALCULO	FR-19
			VERSION 0
CONTRATISTA			1 de 1

CONSORCIO TEUSAVIAL — **NIT: 901.902.101-5**

ACTA N°4- NICOLAS DE FEDERMAN

KR 36 A ENTRE CL 57A Y CL 57B

FECHA DE CORTE:	18/06/2025	MES DE EJECUCION Y AÑO:	MAYO-JUNIO	2025	

ITEM:	NP-02	DESCRIPCIÓN:	AGREGADOS RECICLADOS PARA SUBBASE GRANULAR (AR_SBG50) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)

CIV	ABSCISAS		LARGO	ANCHO	ALTO	VOLUMEN	OBSERVACIONES		REGISTRO FOTOGRAFICO
	K0+000	K0+010	10	8,2	0,25	20,50	via		
	K0+010	K0+020	10	8,2	0,25	20,50	via		
	K0+020	K0+030	10	8,2	0,25	20,50	via		
	K0+030	K0+040	10	8,2	0,25	20,50			
	K0+040	K0+052	12	8,2	0,25	24,60			
					TOTAL ACTA =	106,60	M3		

JUAN FELIPE DELGADO
CONSORCIO TEUSAVIAL
Director de Obra

JORGE GOMEZ FALLA
CONSORCIO INTERTEUSAQUILLO
Director de Interventoría

CONSORCIO TEUSAVIAL		MEMORIAS DE CALCULO	FR-19
			VERSION 0
CONTRATISTA			1 de 1

CONSORCIO TEUSAVIAL — **NIT: 901.902.101-5**

ACTA N°4- NICOLAS DE FEDERMAN

KR 36 A ENTRE CL 57A Y CL 57B

FECHA DE CORTE:	18/06/2025	MES DE EJECUCION Y AÑO:	MAYO-JUNIO	2025	

ITEM:	NP-04	DESCRIPCIÓN:	ESTABILIZACION DE BASE GRANULAR AR_ BG_38 CON PRODUCTOS QUIMICOS NO TRADICIONALES + CEMENTO 5%(INCLUYE SUMINISTRO DE BASE,INSTALACION, HUMEDECIEMIENTO, MEZCLADO Y COMPACTACION)

CIV	ABSCISAS		LARGO	ANCHO	ALTO	VOLUMEN	OBSERVACIONES		REGISTRO FOTOGRAFICO
13000476	K0+000	K0+010	10,00	8,20	0,23	18,86	via		
	K0+010	K0+020	10,00	8,20	0,23	18,86	via		
	K0+020	K0+030	10,00	8,20	0,23	18,86	via		
	K0+030	K0+040	10,00	8,20	0,23	18,86	via		
	K0+040	K0+052	12,00	8,20	0,23	22,63	via		
					TOTAL ACTA =	98,07	M3		

JUAN FELIPE DELGADO
CONSORCIO TEUSAVIAL
Director de Obra

JORGE GOMEZ FALLA
CONSORCIO INTERTEUSAQUILLO
Director de Interventoría

CONSORCIO TEUSAVIAL / ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. / BOGOTÁ	**MEMORIAS DE CALCULO**	**FR-19**
		VERSION 0
CONTRATISTA		**1 de 1**

CONSORCIO TEUSAVIAL — **NIT: 901.902.101-5**

ACTA N°4- NICOLAS DE FEDERMAN

KR 36 A ENTRE CL 57A Y CL 57B

FECHA DE CORTE:	18/06/2025	MES DE EJECUCION Y AÑO:	MAYO-JUNIO	2025	

ITEM:	**NP-06**	**DESCRIPCIÓN:**	**MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 con Cemento Asfáltico CA14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)**

CIV	**ABSCISAS**		**LARGO**	**ANCHO**	**ALTO**	**VOLUMEN**	**OBSERVACIONES**		**REGISTRO FOTOGRAFICO**
13000476	K0+000	K0+010	10,00	8,20	0,04	3,28	via		
	K0+010	K0+020	10,00	8,20	0,04	3,28	via		
	K0+020	K0+030	10,00	8,20	0,04	3,28	via		
	K0+030	K0+040	10,00	8,20	0,04	3,28	via		
	K0+040	K0+052	12,00	8,20	0,04	3,94	via		
					TOTAL ACTA =	**17,06**	**M3**		

JUAN FELIPE DELGADO
CONSORCIO TEUSAVIAL
Director de Obra

JORGE GOMEZ FALLA
CONSORCIO INTERTEUSAQUILLO
Director de Interventoría

CONSORCIO TEUSAVIAL		MEMORIAS DE CALCULO	FR-19
			VERSION 0
CONTRATISTA			1 de 1

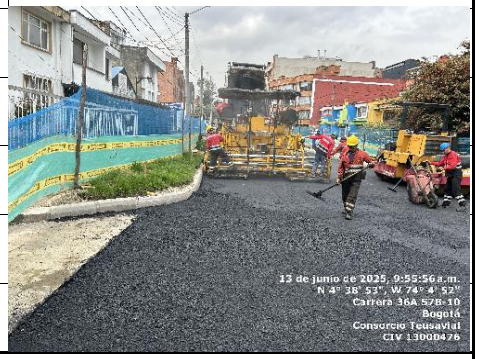
CONSORCIO TEUSAVIAL — **NIT: 901.902.101-5**

ACTA N°4- NICOLAS DE FEDERMAN

KR 36 A ENTRE CL 57A Y CL 57B

FECHA DE CORTE:	18/06/2025	MES DE EJECUCION Y AÑO:	MAYO-JUNIO	2025	

ITEM:	NP-07	DESCRIPCIÓN:	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)

CIV	ABSCISAS		LARGO	ANCHO	ALTO	VOLUMEN	OBSERVACIONES		REGISTRO FOTOGRAFICO
13000476	K0+000	K0+010	10,00	8,20	0,07	5,74	via		
	K0+010	K0+020	10,00	8,20	0,07	5,74	via		
	K0+020	K0+030	10,00	8,20	0,07	5,74	via		
	K0+030	K0+040	10,00	8,20	0,07	5,74	via		
	K0+040	K0+052	12,00	8,20	0,07	6,89	via		
					TOTAL ACTA =	29,85	M3		

JUAN FELIPE DELGADO
CONSORCIO TEUSAVIAL
Director de Obra

JORGE GOMEZ FALLA
CONSORCIO INTERTEUSAQUILLO
Director de Interventoría

CONSORCIO TEUSAVIAL	MEMORIAS DE CALCULO	FR-19
		VERSION 0
CONTRATISTA		1 de 1

CONSORCIO TEUSAVIAL — **NIT: 901.902.101-5**

ACTA N°4- NICOLAS DE FEDERMAN

KR 36 A ENTRE CL 57A Y CL 57B

FECHA DE CORTE:	18/06/2025	MES DE EJECUCION Y AÑO:	MAYO-JUNIO	2025	

ITEM:	NP-08	DESCRIPCIÓN:	RELLENO PARA REDES EN SUBBASE GRANULAR B200 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACION)

CIV	ABSCISAS		LARGO	ANCHO	ALTO	VOLUMEN	OBSERVACIONES		REGISTRO FOTOGRAFICO
13000476	K0+000	K0+006	6,00	1,60	1,51	14,47	Tuberia Residual 27"		
	K0+000	K0+006	6,00	-3,14	0,06	-1,11	Descuento Tuberia		
	K0+006	K0+012	6,00	1,60	1,51	14,47	Tuberia Residual 27"		
	K0+006	K0+012	6,00	-3,14	0,06	-1,11	Descuento Tuberia		
	K0+012	K0+018	6,00	1,60	1,51	14,47	Tuberia Residual 27"		
	K0+012	K0+018	6,00	-3,14	0,06	-1,11	Descuento Tuberia		
	K0+018	K0+024	6,00	1,60	1,51	14,47	Tuberia Residual 27"		
	K0+018	K0+024	6,00	-3,14	0,06	-1,11	Descuento Tuberia		
	K0+024	K0+030	6,00	1,60	1,51	14,47	Tuberia Residual 27"		
	K0+024	K0+030	6,00	-3,14	0,06	-1,11	Descuento Tuberia		
	K0+030	K0+036	6,00	1,60	1,51	14,47	Tuberia Residual 27"		
	K0+030	K0+036	6,00	-3,14	0,06	-1,11	Descuento Tuberia		
	K0+036	K0+042	6,00	1,60	1,51	14,47	Tuberia Residual 27"		
	K0+036	K0+042	6,00	-3,14	0,06	-1,11	Descuento Tuberia		
	K0+042	K0+048	6,00	1,60	1,51	14,47	Tuberia Residual 27"		
	K0+042	K0+048	6,00	-3,14	0,06	-1,11	Descuento Tuberia		
	K0+048	K0+052	4,00	1,60	1,51	9,64	Tuberia Residual 27"		
13000476	K0+048	K0+052	4,00	-3,14	0,06	-0,74	Descuento Tuberia		
	K0+010	K0+016	6,00	1,00	0,60	3,59	Tuberia Residual 12"		
	K0+010	K0+016	6,00	-3,14	0,01	-0,21	Descuento Tuberia		
	K0+016	K0+022	6,00	1,00	0,60	3,59	Tuberia Residual 12"		
	K0+016	K0+022	6,00	-3,14	0,01	-0,21	Descuento Tuberia		
	K0+022	K0+028	6,00	1,00	0,60	3,59	Tuberia Residual 12"		
	K0+022	K0+028	6,00	-3,14	0,01	-0,21	Descuento Tuberia		
	K0+028	K0+034	6,00	1,00	0,60	3,59	Tuberia Residual 12"		
	K0+028	K0+034	6,00	-3,14	0,01	-0,21	Descuento Tuberia		
	K0+034	K0+040	6,00	1,00	0,60	3,59	Tuberia Residual 12"		
	K0+034	K0+040	6,00	-3,14	0,01	-0,21	Descuento Tuberia		
	K0+040	K0+046	6,00	1,00	0,60	3,59	Tuberia Residual 12"		
	K0+040	K0+046	6,00	-3,14	0,01	-0,21	Descuento Tuberia		
13000476	K0+046	K0+050	4,00	1,00	0,60	2,39	Tuberia Residual 12"		
	K0+046	K0+050	4,00	-3,14	0,01	-0,14	Descuento Tuberia		
	K0+050		20,00	1,20	1,15	27,55	Tuberia Residual 12"		
	K0+050		20,00	-3,14	0,01	-0,69	Descuento Tuberia		
	K0+020		3,00	0,70	1,52	3,20	Domiciliaria 57a-08		
	K0+020		3,00	-3,15	0,00	-0,03	Descuento Tuberia		
	K0+023		2,30	0,70	1,52	2,45	Domiciliaria Lote s/n		
	K0+023		2,30	-3,14	0,00	-0,02	Descuento Tuberia		
	K0+032		2,20	0,70	1,52	2,35	Domiciliaria 57a-22		
	K0+032		2,20	-3,14	0,00	-0,02	Descuento Tuberia		
	K0+036		2,00	0,70	1,52	2,13	Domiciliaria 57a-22		
	K0+036		2,00	-3,14	0,00	-0,02	Descuento Tuberia		
					TOTAL ACTA =	**175,21**	**M3**		

JUAN FELIPE DELGADO
CONSORCIO TEUSAVIAL
Director de Obra

JORGE GOMEZ FALLA
CONSORCIO INTERTEUSAQUILLO
Director de Interventoría

CONSORCIO TEUSAVIAL		MEMORIAS DE CALCULO	FR-19
			VERSION 0
CONTRATISTA			1 de 1

CONSORCIO TEUSAVIAL **NIT: 901.902.101-5**

ACTA N°4- NICOLAS DE FEDERMAN

KR 36 A ENTRE CL 57A Y CL 57B

FECHA DE CORTE:	18/06/2025	MES DE EJECUCION Y AÑO:	MAYO-JUNIO	2025	

ITEM:	NP-12	DESCRIPCIÓN:	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=27" (Incluye Suministro e Instalación)

CIV	ABSCISAS		LARGO			LARGO	OBSERVACIONES		REGISTRO FOTOGRAFICO
13000476	K0+000	K0+006	6,30			6,30	Residual		
	K0+006	K0+012	6,30			6,30			
	K0+012	K0+018	6,30			6,30			
	K0+018	K0+024	6,30			6,30			
	K0+024	K0+030	6,30			6,30			
	K0+030	K0+036	6,30			6,30			
	K0+036	K0+042	6,30			6,30			
	K0+042	K0+048	6,30			6,30			
	K0+048	K0+052	4,20			4,20			
					TOTAL ACTA =	54,60	ML		

JUAN FELIPE DELGADO
CONSORCIO TEUSAVIAL
Director de Obra

JORGE GOMEZ FALLA
CONSORCIO INTERTEUSAQUILLO
Director de Interventoría

CONSORCIO TEUSAVIAL		MEMORIAS DE CALCULO	FR-19
	ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. BOGOTÁ		VERSION 0
CONTRATISTA			1 de 1

CONSORCIO TEUSAVIAL — **NIT: 901.902.101-5**

ACTA N°4- NICOLAS DE FEDERMAN

KR 36 A ENTRE CL 57A Y CL 57B

FECHA DE CORTE:	18/06/2025	MES DE EJECUCION Y AÑO:	MAYO-JUNIO	2025	

ITEM:	NP-13	DESCRIPCIÓN:	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-1 INCLUYE SUMINISTRO BARRIDO DE SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO

CIV	ABSCISAS		LARGO	ANCHO		AREA	OBSERVACIONES		REGISTRO FOTOGRAFICO
13000476	K0+000	K0+010	10,00	8,20		82,00	Via		
	K0+010	K0+020	10,00	8,20		82,00	Via		
	K0+020	K0+030	10,00	8,20		82,00	Via		
	K0+030	K0+040	10,00	8,20		82,00	Via		
	K0+040	K0+052	12,00	8,20		98,40	Via		
					TOTAL ACTA =	426,40	M2		

JUAN FELIPE DELGADO
CONSORCIO TEUSAVIAL
Director de Obra

JORGE GOMEZ FALLA
CONSORCIO INTERTEUSAQUILLO
Director de Interventoría

CONSORCIO TEUSAVIAL / ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. / BOGOTÁ	MEMORIAS DE CALCULO	FR-19
		VERSION 0
CONTRATISTA		1 de 1

CONSORCIO TEUSAVIAL	**NIT: 901.902.101-5**

ACTA N°4- NICOLAS DE FEDERMAN

KR 36 A ENTRE CL 57A Y CL 57B

FECHA DE CORTE:	18/06/2025	MES DE EJECUCION Y AÑO:	MAYO-JUNIO	2025	

ITEM:	**NP-14**	**DESCRIPCIÓN:**	**CODO 45 CXE PVC SANITARIO DE 6" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)**

CIV	ABSCISAS	CANTIDAD			CANTIDAD	OBSERVACIONES		REGISTRO FOTOGRAFICO
13000476	K0+020	1,00			1,00	Domiciliaria 57a-08		
	K0+023	1,00			1,00	Domiciliaria Lote s/n		
	K0+032	1,00			1,00	Domiciliaria 57a-22		
	K0+036	1,00			1,00	Domiciliaria 57a-22		
				TOTAL ACTA =	**4,00**	**UN**		

JUAN FELIPE DELGADO
CONSORCIO TEUSAVIAL
Director de Obra

JORGE GOMEZ FALLA
CONSORCIO INTERTEUSAQUILLO
Director de Interventoría

CONSORCIO TEUSAVIAL / ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. / BOGOTÁ	**MEMORIAS DE CALCULO**	**FR-19**
		VERSION 0
CONTRATISTA		**1 de 1**

CONSORCIO TEUSAVIAL — **NIT: 901.902.101-5**

ACTA N°4- NICOLAS DE FEDERMAN

KR 36 A ENTRE CL 57A Y CL 57B

FECHA DE CORTE:	18/06/2025	MES DE EJECUCION Y AÑO:	MAYO-JUNIO	2025	

ITEM:	**NP-22**		**DESCRIPCIÓN:**		**CAÑUELA PARA POZO DE INSPECCION e=0,37**		
CIV	**ABSCISAS**	**CANTIDAD**		**CANTIDAD**	**OBSERVACIONES**		**REGISTRO FOTOGRAFICO**
13000476	K0+010	1,00		1,00	POZO LLUVIAS		
	K0+045	1,00		1,00			
			TOTAL ACTA =	**2,00**	**UN**		

JUAN FELIPE DELGADO
CONSORCIO TEUSAVIAL
Director de Obra

JORGE GOMEZ FALLA
CONSORCIO INTERTEUSAQUILLO
Director de Interventoría

CONSORCIO TEUSAVIAL / ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. / BOGOTÁ	**MEMORIAS DE CALCULO**	**FR-19**
		VERSION 0
CONTRATISTA		**1 de 1**

CONSORCIO TEUSAVIAL — **NIT: 901.902.101-5**

ACTA N°4- NICOLAS DE FEDERMAN

KR 36 A ENTRE CL 57A Y CL 57B

FECHA DE CORTE:	18/06/2025	MES DE EJECUCION Y AÑO:	MAYO-JUNIO	2025	

ITEM:	**NP-23**	**DESCRIPCIÓN:**	**SUMIDERO PREFABRICADO A 120**

CIV	**ABSCISAS**		**CANTIDAD**			**CANTIDAD**	**OBSERVACIONES**		**REGISTRO FOTOGRAFICO**
13000476	K0+009		1,00			1,00			
	K0+040		1,00			1,00			
					TOTAL ACTA =	**2,00**	**UN**		

JUAN FELIPE DELGADO
CONSORCIO TEUSAVIAL
Director de Obra

JORGE GOMEZ FALLA
CONSORCIO INTERTEUSAQUILLO
Director de Interventoría

CONSORCIO TEUSAVIAL / ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. / BOGOTÁ	**MEMORIAS DE CALCULO**	**FR-19**
		VERSION 0
CONTRATISTA		**1 de 1**

CONSORCIO TEUSAVIAL — **NIT: 901.902.101-5**

ACTA N°4- NICOLAS DE FEDERMAN

KR 36 A ENTRE CL 57A Y CL 57B

FECHA DE CORTE:	18/06/2025	MES DE EJECUCION Y AÑO:	MAYO-JUNIO	2025	

ITEM:	**NP-24**	**DESCRIPCIÓN:**	**SARDINEL BAJO TIPO A85 PARA RAMPAS (Suministro e Instalación. Incluye 3cm Mortero 1:5)**

CIV	**ABSCISAS**		**LARGO**			**AREA**	**OBSERVACIONES**		**REGISTRO FOTOGRAFICO**
13000476	K0+007	K0+020	13,10			13,10			
	K0+031	K0+036	4,40			4,40			
					TOTAL ACTA =	**17,50**	**ML**		

JUAN FELIPE DELGADO
CONSORCIO TEUSAVIAL
Director de Obra

JORGE GOMEZ FALLA
CONSORCIO INTERTEUSAQUILLO
Director de Interventoría

CONSORCIO TEUSAVIAL	MEMORIAS DE CALCULO	FR-19
CONTRATISTA		VERSION 0
		1 de 1

CONSORCIO TEUSAVIAL — **NIT: 901.902.101-5**

ACTA N°4- NICOLAS DE FEDERMAN

KR 36 A ENTRE CL 57A Y CL 57B

FECHA DE CORTE:	18/06/2025	MES DE EJECUCION Y AÑO:	MAYO-JUNIO	2025	

ITEM:	NP-26	DESCRIPCIÓN:	RELLENO PARA REDES EN TRITURADO DE 1 1/2" INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN

CIV	ABSCISAS		LARGO	ANCHO	ALTO	VOLUMEN	OBSERVACIONES		REGISTRO FOTOGRAFICO
13000476	K0+000	K0+006	6,00	1,60	0,44	4,25	Tuberia Residual 27"		
	K0+000	K0+006	6,00	-3,14	0,06	-1,11	Descuento Tuberia		
	K0+006	K0+012	6,00	1,60	0,44	4,25	Tuberia Residual 27"		
	K0+006	K0+012	6,00	-3,14	0,06	-1,11	Descuento Tuberia		
	K0+012	K0+018	6,00	1,60	0,44	4,25	Tuberia Residual 27"		
	K0+012	K0+018	6,00	-3,14	0,06	-1,11	Descuento Tuberia		
	K0+018	K0+024	6,00	1,60	0,44	4,25	Tuberia Residual 27"		
	K0+018	K0+024	6,00	-3,14	0,06	-1,11	Descuento Tuberia		
	K0+024	K0+030	6,00	1,60	0,44	4,25	Tuberia Residual 27"		
	K0+024	K0+030	6,00	-3,14	0,06	-1,11	Descuento Tuberia		
	K0+030	K0+036	6,00	1,60	0,44	4,25	Tuberia Residual 27"		
	K0+030	K0+036	6,00	-3,14	0,06	-1,11	Descuento Tuberia		
	K0+036	K0+042	6,00	1,60	0,44	4,25	Tuberia Residual 27"		
	K0+036	K0+042	6,00	-3,14	0,06	-1,11	Descuento Tuberia		
	K0+042	K0+048	6,00	1,60	0,44	4,25	Tuberia Residual 27"		
	K0+042	K0+048	6,00	-3,14	0,06	-1,11	Descuento Tuberia		
	K0+048	K0+052	4,00	1,60	0,44	2,84	Tuberia Residual 27"		
13000476	K0+048	K0+052	4,00	-3,14	0,06	-0,74	Descuento Tuberia		
	K0+010	K0+016	6,00	1,00	0,25	1,51	Tuberia Residual 12"		
	K0+010	K0+016	6,00	-3,14	0,01	-0,21	Descuento Tuberia		
	K0+016	K0+022	6,00	1,00	0,25	1,51	Tuberia Residual 12"		
	K0+016	K0+022	6,00	-3,14	0,01	-0,21	Descuento Tuberia		
	K0+022	K0+028	6,00	1,00	0,25	1,51	Tuberia Residual 12"		
	K0+022	K0+028	6,00	-3,14	0,01	-0,21	Descuento Tuberia		
	K0+028	K0+034	6,00	1,00	0,25	1,51	Tuberia Residual 12"		
	K0+028	K0+034	6,00	-3,14	0,01	-0,21	Descuento Tuberia		
	K0+034	K0+040	6,00	1,00	0,25	1,51	Tuberia Residual 12"		
	K0+034	K0+040	6,00	-3,14	0,01	-0,21	Descuento Tuberia		
	K0+040	K0+046	6,00	1,00	0,25	1,51	Tuberia Residual 12"		
	K0+040	K0+046	6,00	-3,14	0,01	-0,21	Descuento Tuberia		
	K0+046	K0+050	4,00	1,00	0,25	1,01	Tuberia Residual 12"		
	K0+046	K0+050	4,00	-3,14	0,01	-0,14	Descuento Tuberia		
	K0+050		20,00	1,20	0,25	6,05	Tuberia Residual 12"		
	K0+050		20,00	-3,14	0,01	-0,69	Descuento Tuberia		
13000476	K0+020		3,00	0,70	0,18	0,37	Domiciliaria 57a-08		
	K0+020		3,00	-3,15	0,00	-0,03	Descuento Tuberia		
	K0+023		2,30	0,70	0,18	0,28	Domiciliaria Lote s/n		
	K0+023		2,30	-3,14	0,00	-0,02	Descuento Tuberia		
	K0+032		2,20	0,70	0,18	0,27	Domiciliaria 57a-22		
	K0+032		2,20	-3,14	0,00	-0,02	Descuento Tuberia		
	K0+036		2,00	0,70	0,18	0,25	Domiciliaria 57a-22		
	K0+036		2,00	-3,14	0,00	-0,02	Descuento Tuberia		
					TOTAL ACTA =	**42,38**	**M3**		

JUAN FELIPE DELGADO
CONSORCIO TEUSAVIAL
Director de Obra

JORGE GOMEZ FALLA
CONSORCIO INTERTEUSAQUILLO
Director de Interventoría

CONSORCIO TEUSAVIAL	MEMORIAS DE CALCULO	FR-19
		VERSION 0
CONTRATISTA		1 de 1

CONSORCIO TEUSAVIAL — **NIT: 901.902.101-5**

ACTA N°4- NICOLAS DE FEDERMAN

KR 36 A ENTRE CL 57A Y CL 57B

FECHA DE CORTE:	18/06/2025	MES DE EJECUCION Y AÑO:	MAYO-JUNIO	2025	

ITEM:	NP-28	DESCRIPCIÓN:	ENTIBADO TIPO EC3 CONTINUO METÁLICO CON PARALES METÁLICOS. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN

CIV	ABSCISAS		LARGO	ALTO		AREA	OBSERVACIONES		REGISTRO FOTOGRAFICO
13000476	K0+000	K0+006	6,00	3,00		18,00	Excavacion Tuberia Residual 27" Costado Izquierdo		
	K0+006	K0+012	6,00	3,00		18,00			
	K0+012	K0+018	6,00	3,00		18,00			
	K0+018	K0+024	6,00	3,00		18,00			
	K0+024	K0+030	6,00	3,00		18,00			
	K0+030	K0+036	6,00	3,00		18,00			
	K0+036	K0+042	6,00	3,00		18,00			
	K0+042	K0+048	6,00	3,00		18,00			
	K0+048	K0+052	4,00	3,00		12,00			
	K0+000	K0+006	6,00	3,00		18,00			
	K0+006	K0+012	6,00	3,00		18,00			
	K0+012	K0+018	6,00	3,00		18,00			
	K0+018	K0+024	6,00	3,00		18,00			
	K0+024	K0+030	6,00	3,00		18,00			
	K0+030	K0+036	6,00	3,00		18,00			
	K0+036	K0+042	6,00	3,00		18,00			
	K0+042	K0+048	6,00	3,00		18,00			
	K0+048	K0+052	4,00	3,00		12,00			
					TOTAL ACTA =	312,00	M2		

JUAN FELIPE DELGADO
CONSORCIO TEUSAVIAL
Director de Obra

JORGE GOMEZ FALLA
CONSORCIO INTERTEUSAQUILLO
Director de Interventoría

CONSORCIO TEUSAVIAL		MEMORIAS DE CALCULO	FR-19
			VERSION 0
CONTRATISTA			1 de 1

CONSORCIO TEUSAVIAL — **NIT: 901.902.101-5**

ACTA N°4- NICOLAS DE FEDERMAN

KR 36 A ENTRE CL 57A Y CL 57B

FECHA DE CORTE:	18/06/2025	MES DE EJECUCION Y AÑO:	MAYO-JUNIO	2025	

ITEM:	NP-31	DESCRIPCIÓN:	CONEXIONES KIT SILLA YEE 27"x 6" PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.

CIV	ABSCISAS	CANTIDAD			CANTIDAD	OBSERVACIONES		REGISTRO FOTOGRAFICO
13000476	K0+020	1,00			1,00	Domiciliaria 57a-08		
	K0+023	1,00			1,00	Domiciliaria Lote s/n		
	K0+032	1,00			1,00	Domiciliaria 57a-22		
	K0+036	1,00			1,00	Domiciliaria 57a-22		
				TOTAL ACTA =	4,00	UN		

JUAN FELIPE DELGADO
CONSORCIO TEUSAVIAL
Director de Obra

JORGE GOMEZ FALLA
CONSORCIO INTERTEUSAQUILLO
Director de Interventoría

CARTERA DE CAMPO NIVELACION TRAMOS 13000476												
BM		V+			V.I	V-		ALT INS		COTA		ANCHO
D-2		0,914						2501,128		2500,214		
		SARDINEL		B.D				B.I				
0		2499,943		2499,768		2499,928		2499,658		2499,808		8
		1,185		1,36		1,2		1,47		1,32		
5		2499,888		2499,748		2499,768		2499,618		2499,948		8
		1,24		1,38		1,36		1,51		1,18		
10		2499,818		2499,638		2499,698		2499,538		2499,918		8
		1,31		1,49		1,43		1,59		1,21		
15		2499,768		2499,588		2499,668		2499,508		2499,858		8,3
		1,36		1,54		1,46		1,62		1,27		
20		2499,898		2499,568		2499,648		2499,498		2499,858		8,4
		1,23		1,56		1,48		1,63		1,27		
25		2499,978		2499,558		2499,658		2499,528		2499,818		8,55
		1,15		1,57		1,47		1,6		1,31		
30		2499,968		2499,558		2499,628		2499,488		2499,798		8,7
		1,16		1,57		1,5		1,64		1,33		
35		2499,728		2499,488		2499,608		2499,518		2499,778		8,95
		1,4		1,64		1,52		1,61		1,35		
										2499,568		
36										1,56		Sumidero
40		2499,818		2499,468		2499,598		2499,468		2499,798		9
		1,31		1,66		1,53		1,66		1,33		
45		2499,698		2499,528		2499,668		2499,458		2499,738	2499,488	9,1
		1,43		1,6		1,46		1,67		1,39	1,64	Sumidero
50		2499,628		2499,538		2499,768		2499,648		2499,798		5,1
		1,5		1,59		1,36		1,48		1,33		
52		2499,818								2499,848		3
		1,31								1,28		

TERRENO												DISEÑO					
ABS		SARDINEL	B.D	VIA		EJE		VIA	B.I	SARDINEL		ANCHO	BI		EJE		BD		PENDIENTE
0		2499,943		2499,768		2499,928		2499,658		2499,808		8,2	2499,943		2499,928		2499,808		BOCA CALLE
5		2499,888		2499,748		2499,768		2499,618		2499,948		8,2	2499,917		2499,877		2499,787		
10		2499,818		2499,638		2499,698		2499,538		2499,918		8,2	2499,876		2499,826		2499,766		
15		2499,768		2499,588		2499,668		2499,508		2499,858		8,2	2499,835		2499,775		2499,715		
20		2499,898		2499,568		2499,648		2499,498		2499,858		8,2	2499,784		2499,724		2499,664		-1,022
25		2499,978		2499,558		2499,658		2499,528		2499,818		8,2	2499,732		2499,672		2499,612		
30		2499,968		2499,558		2499,628		2499,488		2499,798		8,2	2499,681		2499,621		2499,561		
35		2499,728		2499,488		2499,608		2499,518		2499,778		8,2	2499,630		2499,570		2499,510		
36		2499,78		2499,48		2499,6		2499,56		2499,568		Sumidero	2499,620		2499,560		2499,500		PIV
40		2499,818		2499,468		2499,598		2499,468		2499,798		8,2	2499,584		2499,524		2499,464		-0,889
												Sumidero							PIV
45		2499,698		2499,528		2499,668		2499,458		2499,738	2499,488	8,2	2499,540		2499,480		2499,420		
50		2499,628		2499,538		2499,768		2499,648		2499,798		8,2	2499,782		2499,732		2499,672		5,043
52		2499,818		2499,82		2499,833		2499,85		2499,848		8,2	2499,818		2499,833		2499,848		BOCA CALLE

SUBRASANTE								
					ANCHO	PROMEDIO	AREA	VOLUMEN
2499,168		2499,078		2499,028	8,2	0,693		
							5,92	29,622
2499,105		2498,907		2498,867	8,2	0,752		
							6,10	30,490
2498,971		2498,84		2498,856	8,2	0,736		
							6,10	30,518
2498,926		2498,781		2498,798	8,2	0,753		
							6,16	30,791
2498,953		2498,752		2498,762	8,2	0,749		
							6,19	30,941
2498,9		2498,763		2498,8	8,2	0,760		
							6,23	31,153
2498,881		2498,751		2498,764	8,2	0,759		
							6,31	31,563
2498,843		2498,711		2498,719	8,2	0,780		
							6,39	6,385
2498,848		2498,723		2498,738	8,2	0,777		
							6,46	25,852
2498,8		2498,663		2498,673	8,2	0,799		
							6,73	33,634
2498,8		2498,66		2498,67	8,2	0,841		
							6,71	33,538
2498,948		2498,803		2498,819	8,2	0,795		
							6,55	13,109
2499,04		2498,983		2499,068	8,2	0,804		
						TOTAL		327,597

DESCUENTO FRESADO 51,17

TOTAL EXCAVACION 276,427

SUB RASANTE							LOMO TUBERIA							TRITURADO
ABS		VIA		EJE		VIA	ANCHO	BI		EJE		BD		PENDIENTE	
0		2499,168		2499,078		2499,028	1,6			2497,660				INICIO	2497,012
5		2499,105		2498,907		2498,867	1,6			2497,646					2496,998
10		2498,971		2498,845		2498,856	1,6			2497,631					2496,983
15		2498,926		2498,788		2498,798	1,6			2497,617					2496,969
20		2498,953		2498,752		2498,762	1,6			2497,602					2496,954
25		2498,9		2498,769		2498,8	1,6			2497,588					2496,940
														-0,288	
30		2498,881		2498,753		2498,764	1,6			2497,573					2496,925
35		2498,843		2498,711		2498,719	1,6			2497,559					2496,911
40		2498,8		2498,663		2498,673	1,6			2497,545					2496,897
45		2498,8		2498,66		2498,67	1,6			2497,530					2496,882
50		2498,948		2498,803		2498,819	1,6			2497,516					2496,868
52		2499,04		2498,983		2499,068	1,6			2497,510				LLEGADA	2496,862

EXCAVACION	DIFRENCIA	AREA	PROMEDIO	VOLUMEN
2496,91	2,17	3,47		
			3,34	16,72
2496,89	2,01	3,22		
			3,18	15,92
2496,88	1,97	3,15		
			3,11	15,56
2496,86	1,92	3,08		
			3,06	15,30
2496,85	1,90	3,04		
			3,07	15,33
2496,84	1,93	3,09		
			3,09	15,45
2496,82	1,93	3,09		
			3,07	15,33
2496,81	1,90	3,04		
			3,02	15,10
2496,79	1,87	3,00		
			3,00	15,02
2496,78	1,88	3,01		
			3,14	15,68
2496,76	2,04	3,27		
			3,41	6,82
2496,76	2,22	3,56		

TOTAL 162,24

SUB RASANTE								LOMO TUBERIA								TRITURADO
ABS		VIA		EJE		VIA	ANCHO	BI		EJE		BD		PENDIENTE		
0		2499,17		2499,08		2499,03	1									
5		2499,11		2498,91		2498,87	1									
10		2498,97		2498,85		2498,86	1			2498,400				INICIO		2498,095
15		2498,93		2498,79		2498,8	1			2498,379						2498,074
20		2498,95		2498,75		2498,76	1			2498,358						2498,053
25		2498,9		2498,77		2498,8	1			2498,336						2498,031
30		2498,88		2498,75		2498,76	1			2498,315				-0,425		2498,010
35		2498,84		2498,71		2498,72	1			2498,294						2497,989
40		2498,8		2498,66		2498,67	1			2498,273						2497,968
45		2498,8		2498,66		2498,67	1			2498,251						2497,946
50		2498,95		2498,8		2498,82	1			2498,230				LLEGADA		2497,925
52		2499,04		2498,98		2499,07	1									

EXCAVACION	DIFRENCIA	AREA	PROMEDIO	VOLUMEN
2497,99	0,87	0,87		
			0,85	4,26
2497,96	0,84	0,84		
			0,83	4,13
2497,95	0,81	0,81		
			0,85	4,23
2497,92	0,88	0,88		
			0,87	4,37
2497,90	0,87	0,87		
			0,85	4,26
2497,88	0,84	0,84		
			0,82	4,11
2497,87	0,81	0,81		
			0,82	4,09
2497,84	0,83	0,83		
			0,91	4,56
2497,83	0,99	0,99		
			TOTAL	34,00

CONSORCIO TEUSAVIAL / ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. / BOGOTÁ	MEMORIAS DE CALCULO	FR-19
		VERSION 0
CONTRATISTA		1 de 1

CONSORCIO TEUSAVIAL	NIT: 901.902.101-5

ACTA N°4- NICOLAS DE FEDERMAN

CL 53 A ENTRE KR 35 Y KR 36

FECHA DE CORTE:	18/06/2025	MES DE EJECUCION Y AÑO:	MAYO-JUNIO	2025	

ITEM:	1.2	DESCRIPCIÓN:	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN (incluye cargue)

CIV	ABSCISAS	LARGO	ANCHO	ALTO	VOLUMEN	OBSERVACIONES		REGISTRO FOTOGRAFICO
13000864	K0+067,00	7,10	1,10	1,50	11,72	Domiciliaria 35-85		
	K0+055,00	8,00	1,10	1,40	12,32	Domiciliaria 35-51		
	K0+088,00	1,30	1,20	1,30	2,03	Sumidero		
	K0+085,00	1,40	1,20	1,30	2,18	Sumidero		
	K0+096,00	1,20	1,10	1,00	1,32	Sumidero		
				TOTAL ACTA =	29,57	M3		

JUAN FELIPE DELGADO
CONSORCIO TEUSAVIAL
Director de Obra

JORGE GOMEZ FALLA
CONSORCIO INTERTEUSAQUILLO
Director de Interventoría

CONSORCIO TEUSAVIAL / ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. / BOGOTÁ	**MEMORIAS DE CALCULO**	**FR-19**
		VERSION 0
CONTRATISTA		**1 de 1**

CONSORCIO TEUSAVIAL — **NIT: 901.902.101-5**

ACTA N°4- NICOLAS DE FEDERMAN

CL 53 A ENTRE KR 35 Y KR 36

FECHA DE CORTE:	18/06/2025	MES DE EJECUCION Y AÑO:	MAYO-JUNIO	2025	

ITEM:	**1.3**	**DESCRIPCIÓN:**	**EXCAVACIÓN MECANICA EN MATERIAL COMUN (incluye cargue)**

CIV	ABSCISAS		LARGO	ANCHO	ALTO	VOLUMEN	OBSERVACIONES		REGISTRO FOTOGRAFICO
13000864	K0+002,00	K0+010,00	8,00	7,76	0,55	34,14	Excavacion Via		
	K0+010,00	K0+020,00	10,00	7,76	0,55	42,68	Excavacion Via		
	K0+020,00	K0+030,00	10,00	7,76	0,55	42,68	Excavacion Via		
	K0+030,00	K0+040,00	10,00	7,76	0,55	42,68	Excavacion Via		
	K0+040,00	K0+050,00	10,00	7,76	0,55	42,68	Excavacion Via		
	K0+050,00	K0+060,00	10,00	7,76	0,55	42,68	Excavacion Via		
	K0+060,00	K0+070,00	10,00	7,76	0,55	42,68	Excavacion Via		
	K0+070,00	K0+080,00	10,00	7,76	0,55	42,68	Excavacion Via		
	K0+080,00	K0+090,00	10,00	7,76	0,55	42,68	Excavacion Via		
	K0+090,00	K0+097,00	7,00	7,76	0,55	29,88	Excavacion Via		
	K0+085,00	K0+090,00	5,00	7,76	0,10	3,88	Mejoramiento lluvias		
	K0+090,00	K0+096,00	6,00	7,76	0,10	4,66	Mejoramiento lluvias		
					TOTAL ACTA =	**414,00**	**M3**		

JUAN FELIPE DELGADO
CONSORCIO TEUSAVIAL
Director de Obra

JORGE GOMEZ FALLA
CONSORCIO INTERTEUSAQUILLO
Director de Interventoría

CONSORCIO TEUSAVIAL		MEMORIAS DE CALCULO	FR-19
	ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. BOGOTÁ		VERSION 0
CONTRATISTA			1 de 1

CONSORCIO TEUSAVIAL — **NIT: 901.902.101-5**

ACTA N°4- NICOLAS DE FEDERMAN

CL 53 A ENTRE KR 35 Y KR 36

FECHA DE CORTE:	18/06/2025	MES DE EJECUCION Y AÑO:	MAYO-JUNIO	2025	

ITEM:	1.7	DESCRIPCIÓN:	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 28 Km)

CIV	ABSCISAS		CANTIDAD	F.E		VOLUMEN	OBSERVACIONES		REGISTRO FOTOGRAFICO
13000864	K0+010,00		414,00	1,30		538,20	EXAV.MECÁNICA		
	K0+067,00	K0+000,00	29,57	1,30		38,44	EXAV.MANUAL		
					TOTAL ACTA =	576,64	M3		

JUAN FELIPE DELGADO
CONSORCIO TEUSAVIAL
Director de Obra

JORGE GOMEZ FALLA
CONSORCIO INTERTEUSAQUILLO
Director de Interventoría

CONSORCIO TEUSAVIAL	MEMORIAS DE CALCULO	FR-19
		VERSION 0
CONTRATISTA		1 de 1

CONSORCIO TEUSAVIAL — **NIT: 901.902.101-5**

ACTA N°4- NICOLAS DE FEDERMAN

CL 53 A ENTRE KR 35 Y KR 36

FECHA DE CORTE:	18/06/2025	MES DE EJECUCION Y AÑO:	MAYO-JUNIO	2025	

ITEM:	3.4	DESCRIPCIÓN:	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (Suministro, Barrido Superficie y Riego)

CIV	ABSCISAS		LARGO	ANCHO		AREA	OBSERVACIONES		REGISTRO FOTOGRAFICO	
13000864	K0+002,00	K0+010,00	8,00	7,76		62,08	VIA			
	K0+010,00	K0+020,00	10,00	7,76		77,60				
	K0+020,00	K0+030,00	10,00	7,76		77,60				
	K0+030,00	K0+040,00	10,00	7,76		77,60				
	K0+040,00	K0+050,00	10,00	7,76		77,60				
	K0+050,00	K0+060,00	10,00	7,76		77,60				
	K0+060,00	K0+070,00	10,00	7,76		77,60				
	K0+070,00	K0+080,00	10,00	7,76		77,60				
	K0+080,00	K0+090,00	10,00	7,76		77,60				
	K0+090,00	K0+097,00	7,00	7,76		54,32				
					TOTAL ACTA =	**737,20**	**M2**			

JUAN FELIPE DELGADO
CONSORCIO TEUSAVIAL
Director de Obra

JORGE GOMEZ FALLA
CONSORCIO INTERTEUSAQUILLO
Director de Interventoría

CONSORCIO TEUSAVIAL / ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. / BOGOTÁ	**MEMORIAS DE CALCULO**	**FR-19**
		VERSION 0
CONTRATISTA		**1 de 1**

CONSORCIO TEUSAVIAL — **NIT: 901.902.101-5**

ACTA N°4- NICOLAS DE FEDERMAN

CL 53 A ENTRE KR 35 Y KR 36

FECHA DE CORTE:	18/06/2025	MES DE EJECUCION Y AÑO:	MAYO-JUNIO	2025	

ITEM:	**3.6**	**DESCRIPCIÓN:**	**GEOTEXTIL T, RESIST. ULTIMA (TIRA ANCHA)=30 kN/m PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (Inc. Sumin. e Instalación)**

CIV	ABSCISAS		LARGO	ANCHO		AREA	OBSERVACIONES		REGISTRO FOTOGRAFICO
13000864	K0+002,00	K0+010,00	8,00	7,76		62,08	VIA		
	K0+010,00	K0+020,00	10,00	7,76		77,60			
	K0+020,00	K0+030,00	10,00	7,76		77,60			
	K0+030,00	K0+040,00	10,00	7,76		77,60			
	K0+040,00	K0+050,00	10,00	7,76		77,60			
	K0+050,00	K0+060,00	10,00	7,76		77,60			
	K0+060,00	K0+070,00	10,00	7,76		77,60			
	K0+070,00	K0+080,00	10,00	7,76		77,60			
	K0+080,00	K0+090,00	10,00	7,76		77,60			
	K0+090,00	K0+097,00	7,00	7,76		54,32			
					TOTAL ACTA =	**737,20**	**M2**		

JUAN FELIPE DELGADO
CONSORCIO TEUSAVIAL
Director de Obra

JORGE GOMEZ FALLA
CONSORCIO INTERTEUSAQUILLO
Director de Interventoría

CONSORCIO TEUSAVIAL / ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. / BOGOTÁ	**MEMORIAS DE CALCULO**	**FR-19**
		VERSION 0
CONTRATISTA		**1 de 1**

CONSORCIO TEUSAVIAL — **NIT: 901.902.101-5**

ACTA N°4- NICOLAS DE FEDERMAN

CL 53 A ENTRE KR 35 Y KR 36

FECHA DE CORTE:	18/06/2025	MES DE EJECUCION Y AÑO:	MAYO-JUNIO	2025	

ITEM:	**3.7**	**DESCRIPCIÓN:**	**GEOCELDA HDPE PERFORADA, ALTURA 15 CM (Suministro e instalación).**

CIV	ABSCISAS		LARGO	ANCHO		AREA	OBSERVACIONES		REGISTRO FOTOGRAFICO
13000864	K0+002,00	K0+010,00	8,00	7,76		62,08	VIA		
	K0+010,00	K0+020,00	10,00	7,76		77,60			
	K0+020,00	K0+030,00	10,00	7,76		77,60			
	K0+030,00	K0+040,00	10,00	7,76		77,60			
	K0+040,00	K0+050,00	10,00	7,76		77,60			
	K0+050,00	K0+060,00	10,00	7,76		77,60			
	K0+060,00	K0+070,00	10,00	7,76		77,60			
	K0+070,00	K0+080,00	10,00	7,76		77,60			
	K0+080,00	K0+090,00	10,00	7,76		77,60			
	K0+090,00	K0+097,00	7,00	7,76		54,32			
					TOTAL ACTA =	**737,20**	**M2**		

JUAN FELIPE DELGADO
CONSORCIO TEUSAVIAL
Director de Obra

JORGE GOMEZ FALLA
CONSORCIO INTERTEUSAQUILLO
Director de Interventoría

CONSORCIO TEUSAVIAL		MEMORIAS DE CALCULO	FR-19
	ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. BOGOTÁ		VERSION 0
CONTRATISTA			1 de 1

CONSORCIO TEUSAVIAL — **NIT: 901.902.101-5**

ACTA N°4- NICOLAS DE FEDERMAN

CL 53 A ENTRE KR 35 Y KR 36

FECHA DE CORTE:	18/06/2025	MES DE EJECUCION Y AÑO:	MAYO-JUNIO	2025	

ITEM:	**8.7**	**DESCRIPCIÓN:**	**TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=6" (Incluye Suministro e Instalación)**

CIV	ABSCISAS	LARGO			LARGO	OBSERVACIONES		REGISTRO FOTOGRAFICO
13000864	K0+067,00	7,46			7,46	Domiciliaria 35-85		
	K0+055,00	8,40			8,40	Domiciliaria 35-51		
				TOTAL ACTA =	**15,86**	**ML**		

JUAN FELIPE DELGADO
CONSORCIO TEUSAVIAL
Director de Obra

JORGE GOMEZ FALLA
CONSORCIO INTERTEUSAQUILLO
Director de Interventoría

CONSORCIO TEUSAVIAL / ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. / BOGOTÁ	**MEMORIAS DE CALCULO**	**FR-19**
		VERSION 0
CONTRATISTA		**1 de 1**

CONSORCIO TEUSAVIAL — **NIT: 901.902.101-5**

ACTA N°4- NICOLAS DE FEDERMAN

CL 53 A ENTRE KR 35 Y KR 36

FECHA DE CORTE:	18/06/2025	MES DE EJECUCION Y AÑO:	MAYO-JUNIO	2025	

ITEM:	**8.9**	**DESCRIPCIÓN:**	**TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=10" (Incluye Suministro e Instalación)**

CIV	**ABSCISAS**		**LARGO**			**LARGO**	**OBSERVACIONES**		**REGISTRO FOTOGRAFICO**
13000864	K0+088,00	K0+093,00	6,62			6,62	Tuberia Sumidero		
	K0+085,00	K0+093,00	9,66			9,66			
	K0+070,00	K0+093,00	19,95			19,95			
	K0+096,00	K0+093,00	3,47			3,47			
					TOTAL ACTA =	**39,69**	**ML**		

JUAN FELIPE DELGADO
CONSORCIO TEUSAVIAL
Director de Obra

JORGE GOMEZ FALLA
CONSORCIO INTERTEUSAQUILLO
Director de Interventoría

CONSORCIO TEUSAVIAL		MEMORIAS DE CALCULO	FR-19
			VERSION 0
CONTRATISTA			1 de 1

CONSORCIO TEUSAVIAL — **NIT: 901.902.101-5**

ACTA N°4- NICOLAS DE FEDERMAN

CL 53 A ENTRE KR 35 Y KR 36

FECHA DE CORTE:	18/06/2025	MES DE EJECUCION Y AÑO:	MAYO-JUNIO	2025	

ITEM:	NP-02	DESCRIPCIÓN:	AGREGADOS RECICLADOS PARA SUBBASE GRANULAR (AR_SBG50) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)

CIV	ABSCISAS		LARGO	ANCHO	ALTO	VOLUMEN	OBSERVACIONES		REGISTRO FOTOGRAFICO
	K0+002,00	K0+010,00	8,00	7,76	0,34	21,11	AR-50		
	K0+010,00	K0+020,00	10,00	7,76	0,34	26,38	AR-50		
	K0+020,00	K0+030,00	10,00	7,76	0,34	26,38	AR-50		
	K0+030,00	K0+040,00	10,00	7,76	0,14	10,86	AR-50		
	K0+040,00	K0+050,00	10,00	7,76	0,14	10,86	AR-50		
	K0+050,00	K0+060,00	10,00	7,76	0,14	10,86	AR-50		
	K0+060,00	K0+070,00	10,00	7,76	0,14	10,86	AR-50		
	K0+070,00	K0+080,00	10,00	7,76	0,14	10,86	AR-50		
	K0+080,00	K0+090,00	10,00	7,76	0,14	10,86	AR-50		
	K0+090,00	K0+097,00	7,00	7,76	0,14	7,60	AR-50		
	K0+085,00	K0+090,00	5,00	7,76	0,10	3,88	Mejoramiento lluvias		
	K0+090,00	K0+096,00	6,00	7,76	0,10	4,66	Mejoramiento lluvias		
					TOTAL ACTA =	**155,20**	**M3**		



JUAN FELIPE DELGADO
CONSORCIO TEUSAVIAL
Director de Obra

JORGE GOMEZ FALLA
CONSORCIO INTERTEUSAQUILLO
Director de Interventoría

CONSORCIO TEUSAVIAL		MEMORIAS DE CALCULO	FR-19
			VERSION 0
CONTRATISTA			1 de 1

CONSORCIO TEUSAVIAL — **NIT: 901.902.101-5**

ACTA N°4- NICOLAS DE FEDERMAN

CL 53 A ENTRE KR 35 Y KR 36

FECHA DE CORTE:	18/06/2025	MES DE EJECUCION Y AÑO:	MAYO-JUNIO	2025	

ITEM:	NP-04	DESCRIPCIÓN:	ESTABILIZACION DE BASE GRANULAR AR_ BG_38 CON PRODUCTOS QUIMICOS NO TRADICIONALES + CEMENTO 5%(INCLUYE SUMINISTRO DE BASE,INSTALACION, HUMEDECIEMIENTO, MEZCLADO Y COMPACTACION)

CIV	ABSCISAS		LARGO	ANCHO	ALTO	VOLUMEN	OBSERVACIONES		REGISTRO FOTOGRAFICO
13000864	K0+002,00	K0+010,00	8,00	7,76	0,20	12,42	VIA		
	K0+010,00	K0+020,00	10,00	7,76	0,20	15,52			
	K0+020,00	K0+030,00	10,00	7,76	0,20	15,52			
	K0+030,00	K0+040,00	10,00	7,76	0,20	15,52			
	K0+040,00	K0+050,00	10,00	7,76	0,20	15,52			
	K0+050,00	K0+060,00	10,00	7,76	0,20	15,52			
	K0+060,00	K0+070,00	10,00	7,76	0,20	15,52			
	K0+070,00	K0+080,00	10,00	7,76	0,20	15,52			
	K0+080,00	K0+090,00	10,00	7,76	0,20	15,52			
	K0+090,00	K0+097,00	7,00	7,76	0,20	10,86			
					TOTAL ACTA =	**147,44**	**M3**		

JUAN FELIPE DELGADO
CONSORCIO TEUSAVIAL
Director de Obra

JORGE GOMEZ FALLA
CONSORCIO INTERTEUSAQUILLO
Director de Interventoría

CONSORCIO TEUSAVIAL / ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. / BOGOTÁ	**MEMORIAS DE CALCULO**	**FR-19**
		VERSION 0
CONTRATISTA		**1 de 1**

CONSORCIO TEUSAVIAL — **NIT: 901.902.101-5**

ACTA N°4- NICOLAS DE FEDERMAN

CL 53 A ENTRE KR 35 Y KR 36

FECHA DE CORTE:	18/06/2025	MES DE EJECUCION Y AÑO:	MAYO-JUNIO	2025	

ITEM:	**NP-06**	**DESCRIPCIÓN:**	**MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 con Cemento Asfáltico CA14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)**

CIV	**ABSCISAS**		**LARGO**	**ANCHO**	**ALTO**	**VOLUMEN**	**OBSERVACIONES**		**REGISTRO FOTOGRAFICO**	
13000864	K0+002,00	K0+010,00	8,00	7,76	0,04	2,48	VIA			
	K0+010,00	K0+020,00	10,00	7,76	0,04	3,10				
	K0+020,00	K0+030,00	10,00	7,76	0,04	3,10				
	K0+030,00	K0+040,00	10,00	7,76	0,04	3,10				
	K0+040,00	K0+050,00	10,00	7,76	0,04	3,10				
	K0+050,00	K0+060,00	10,00	7,76	0,04	3,10				
	K0+060,00	K0+070,00	10,00	7,76	0,04	3,10				
	K0+070,00	K0+080,00	10,00	7,76	0,04	3,10				
	K0+080,00	K0+090,00	10,00	7,76	0,04	3,10				
	K0+090,00	K0+097,00	7,00	7,76	0,04	2,17				
					TOTAL ACTA =	**29,49**	**M3**			

JUAN FELIPE DELGADO
CONSORCIO TEUSAVIAL
Director de Obra

JORGE GOMEZ FALLA
CONSORCIO INTERTEUSAQUILLO
Director de Interventoría

CONSORCIO TEUSAVIAL		MEMORIAS DE CALCULO	FR-19
			VERSION 0
CONTRATISTA			1 de 1

CONSORCIO TEUSAVIAL — **NIT: 901.902.101-5**

ACTA N°4- NICOLAS DE FEDERMAN

CL 53 A ENTRE KR 35 Y KR 36

FECHA DE CORTE:	18/06/2025	MES DE EJECUCION Y AÑO:	MAYO-JUNIO	2025	

ITEM:	NP-07	DESCRIPCIÓN:	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)

CIV	ABSCISAS		LARGO	ANCHO	ALTO	VOLUMEN	OBSERVACIONES		REGISTRO FOTOGRAFICO
13000864	K0+002,00	K0+010,00	8,00	7,76	0,07	4,35	VIA		
	K0+010,00	K0+020,00	10,00	7,76	0,07	5,43			
	K0+020,00	K0+030,00	10,00	7,76	0,07	5,43			
	K0+030,00	K0+040,00	10,00	7,76	0,07	5,43			
	K0+040,00	K0+050,00	10,00	7,76	0,07	5,43			
	K0+050,00	K0+060,00	10,00	7,76	0,07	5,43			
	K0+060,00	K0+070,00	10,00	7,76	0,07	5,43			
	K0+070,00	K0+080,00	10,00	7,76	0,07	5,43			
	K0+080,00	K0+090,00	10,00	7,76	0,07	5,43			
	K0+090,00	K0+097,00	7,00	7,76	0,07	3,80			
					TOTAL ACTA =	**51,60**	**M3**		

JUAN FELIPE DELGADO
CONSORCIO TEUSAVIAL
Director de Obra

JORGE GOMEZ FALLA
CONSORCIO INTERTEUSAQUILLO
Director de Interventoría

CONSORCIO TEUSAVIAL / ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. / BOGOTÁ	**MEMORIAS DE CALCULO**	**FR-19**
		VERSION 0
CONTRATISTA		**1 de 1**

CONSORCIO TEUSAVIAL — **NIT: 901.902.101-5**

ACTA N°4- NICOLAS DE FEDERMAN

CL 53 A ENTRE KR 35 Y KR 36

FECHA DE CORTE:	18/06/2025	MES DE EJECUCION Y AÑO:	MAYO-JUNIO	2025	

ITEM:	**NP-08**	**DESCRIPCIÓN:**	**RELLENO PARA REDES EN SUBBASE GRANULAR B200 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACION)**

CIV	ABSCISAS	LARGO	ANCHO	ALTO	VOLUMEN	OBSERVACIONES		REGISTRO FOTOGRAFICO
13000864	K0+067,00	7,10	1,10	1,32	10,34	Domiciliaria 35-85		
	K0+067,00	7,10	-3,14	0,03	-0,64	Descuento Tuberia		
	K0+055,00	8,00	1,10	1,22	10,77	Domiciliaria 35-51		
	K0+055,00	8,00	-3,14	0,03	-0,72	Descuento Tuberia		
				TOTAL ACTA =	**19,75**	**M3**		

JUAN FELIPE DELGADO
CONSORCIO TEUSAVIAL
Director de Obra

JORGE GOMEZ FALLA
CONSORCIO INTERTEUSAQUILLO
Director de Interventoría

CONSORCIO TEUSAVIAL	MEMORIAS DE CALCULO	FR-19
		VERSION 0
CONTRATISTA		1 de 1

CONSORCIO TEUSAVIAL — **NIT: 901.902.101-5**

ACTA N°4- NICOLAS DE FEDERMAN

CL 53 A ENTRE KR 35 Y KR 36

FECHA DE CORTE:	18/06/2025	MES DE EJECUCION Y AÑO:	MAYO-JUNIO	2025	

ITEM:	NP-13	DESCRIPCIÓN:	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-1 INCLUYE SUMINISTRO BARRIDO DE SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO

CIV	ABSCISAS		LARGO	ANCHO		AREA	OBSERVACIONES		REGISTRO FOTOGRAFICO
13000864	K0+002,00	K0+010,00	8,00	7,76		62,08	VIA		
	K0+010,00	K0+020,00	10,00	7,76		77,60			
	K0+020,00	K0+030,00	10,00	7,76		77,60			
	K0+030,00	K0+040,00	10,00	7,76		77,60			
	K0+040,00	K0+050,00	10,00	7,76		77,60			
	K0+050,00	K0+060,00	10,00	7,76		77,60			
	K0+060,00	K0+070,00	10,00	7,76		77,60			
	K0+070,00	K0+080,00	10,00	7,76		77,60			
	K0+080,00	K0+090,00	10,00	7,76		77,60			
	K0+090,00	K0+097,00	7,00	7,76		54,32			
					TOTAL ACTA =	**737,20**	**M2**		

JUAN FELIPE DELGADO
CONSORCIO TEUSAVIAL
Director de Obra

JORGE GOMEZ FALLA
CONSORCIO INTERTEUSAQUILLO
Director de Interventoría

CONSORCIO TEUSAVIAL / ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. / BOGOTÁ	**MEMORIAS DE CALCULO**	**FR-19**
		VERSION 0
CONTRATISTA		**1 de 1**

CONSORCIO TEUSAVIAL — **NIT: 901.902.101-5**

ACTA N°4- NICOLAS DE FEDERMAN

CL 53 A ENTRE KR 35 Y KR 36

FECHA DE CORTE:	18/06/2025	MES DE EJECUCION Y AÑO:	MAYO-JUNIO	2025	

ITEM:	**NP-23**		**DESCRIPCIÓN:**		**SUMIDERO PREFABRICADO A 120**		
CIV	**ABSCISAS**	**CANTIDAD**		**CANTIDAD**	**OBSERVACIONES**		**REGISTRO FOTOGRAFICO**
13000864	K0+070,00	1,00		1,00			
	K0+088,00	1,00		1,00			
			TOTAL ACTA =	**2,00**	**UN**		

JUAN FELIPE DELGADO
CONSORCIO TEUSAVIAL
Director de Obra

JORGE GOMEZ FALLA
CONSORCIO INTERTEUSAQUILLO
Director de Interventoría

CONSORCIO TEUSAVIAL / ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. / BOGOTÁ	**MEMORIAS DE CALCULO**	**FR-19**
		VERSION 0
CONTRATISTA		**1 de 1**

CONSORCIO TEUSAVIAL — **NIT: 901.902.101-5**

ACTA N°4- NICOLAS DE FEDERMAN

CL 53 A ENTRE KR 35 Y KR 36

FECHA DE CORTE:	18/06/2025	MES DE EJECUCION Y AÑO:	MAYO-JUNIO	2025	

ITEM:	**NP-26**	**DESCRIPCIÓN:**	**RELLENO PARA REDES EN TRITURADO DE 1 1/2" INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN**

CIV	**ABSCISAS**	**LARGO**	**ANCHO**	**ALTO**	**VOLUMEN**	**OBSERVACIONES**		**REGISTRO FOTOGRAFICO**
13000864	K0+067,00	7,10	1,10	0,18	1,37	Domiciliaria 35-85		
	K0+067,00	7,10	-3,14	0,029	-0,64	Descuento Tuberia		
	K0+055,00	8,00	1,10	0,176	1,55	Domiciliaria 35-51		
	K0+055,00	8,00	-3,14	0,029	-0,72	Descuento Tuberia		
				TOTAL ACTA =	**1,57**	**M3**		

JUAN FELIPE DELGADO
CONSORCIO TEUSAVIAL
Director de Obra

JORGE GOMEZ FALLA
CONSORCIO INTERTEUSAQUILLO
Director de Interventoría

CONSORCIO TEUSAVIAL / ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. / BOGOTÁ	**MEMORIAS DE CALCULO**	**FR-19**
		VERSION 0
CONTRATISTA		**1 de 1**

CONSORCIO TEUSAVIAL — **NIT: 901.902.101-5**

ACTA N°4- NICOLAS DE FEDERMAN

CL 53 A ENTRE KR 35 Y KR 36

FECHA DE CORTE:	18/06/2025	MES DE EJECUCION Y AÑO:	MAYO-JUNIO	2025	

ITEM:	**NP-29**	**DESCRIPCIÓN:**	**INSTALACIÒN DE MATERIAL FRESADO(EXTENDIDO Y COMPACTACIÒN CON VIBROCOMPACTADOR)**

CIV	**ABSCISAS**		**LARGO**	**ANCHO**	**ALTO**	**VOLUMEN**	**OBSERVACIONES**		**REGISTRO FOTOGRAFICO**
13000864	K0+030,00	K0+040,00	10,00	7,76	0,20	15,52	VIA		
	K0+040,00	K0+050,00	10,00	7,76	0,20	15,52			
	K0+050,00	K0+060,00	10,00	7,76	0,20	15,52			
	K0+060,00	K0+070,00	10,00	7,76	0,20	15,52			
	K0+070,00	K0+080,00	10,00	7,76	0,20	15,52			
	K0+080,00	K0+097,00	17,00	7,76	0,20	26,38			
					TOTAL ACTA =	**103,98**	**M3**		

JUAN FELIPE DELGADO
CONSORCIO TEUSAVIAL
Director de Obra

JORGE GOMEZ FALLA
CONSORCIO INTERTEUSAQUILLO
Director de Interventoría

CONSORCIO TEUSAVIAL		MEMORIAS DE CALCULO	FR-19
	ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. BOGOTÁ		VERSION 0
CONTRATISTA			1 de 1

CONSORCIO TEUSAVIAL — **NIT: 901.902.101-5**

ACTA N°4- NICOLAS DE FEDERMAN

CL 53 A ENTRE KR 35 Y KR 36

FECHA DE CORTE:	18/06/2025	MES DE EJECUCION Y AÑO:	MAYO-JUNIO	2025	

ITEM:	NP-30	DESCRIPCIÓN:	CARCAMO EN MAMPOSTERIA (DOBLE PARED)-TAPA DE CONCRETO DE 3000 PSI

CIV	ABSCISAS		LARGO			AREA	OBSERVACIONES		REGISTRO FOTOGRAFICO
13000864	K0+088,00	K0+093,00	6,30			6,30	Tuberia 10		
	K0+085,00	K0+093,00	9,20			9,20	Tuberia 10		
	K0+070,00	K0+093,00	19,00			19,00	Tuberia 10		
	K0+093,00	K0+096,00	3,30			3,30	Tuberia 10		
	K0+090,00	K0+096,00	6,50			6,50	Tuberia 10		
	K0+035,00		7,70			7,70	Ductos electricos		
					TOTAL ACTA =	52,00	ML		

JUAN FELIPE DELGADO
CONSORCIO TEUSAVIAL
Director de Obra

JORGE GOMEZ FALLA
CONSORCIO INTERTEUSAQUILLO
Director de Interventoría

CARTERA DE CAMPO NIVELACION TRAMOS 13000864					
BM	V+	V.I	V-	ALT INS	COTA
D-1	1,404			2501,404	2500
0	2499,919		2499,939		2499,904
	1,485		1,465		1,5
5	2499,869		2499,922		2499,852
	1,535		1,482		1,552
10	2499,832		2499,914		2499,925
	1,572		1,49		1,479
15	2499,796		2499,859		2499,819
	1,608		1,545		1,585
20	2499,788		2499,854		2499,802
	1,616		1,55		1,602
25	2499,791		2499,87		2499,817
	1,613		1,534		1,587
30	2499,804		2499,873		2499,82
	1,6		1,531		1,584
35	2499,787		2499,854		2499,81
	1,617		1,55		1,594
40	2499,774		2499,859		2499,81
	1,63		1,545		1,594

45	2499,75		2499,839		2499,789
	1,654		1,565		1,615
50	2499,776		2499,824		2499,8
	1,628		1,58		1,604
55	2499,749		2499,78		2499,781
	1,655		1,624		1,623
60	2499,742		2499,819		2499,773
	1,662		1,585		1,631
65	2499,752		2499,825		2499,755
	1,652		1,579		1,649
70	2499,694		2499,821		2499,744
	1,71		1,583		1,66
73	2499,678				
	1,726				
75	2499,657		2499,799		2499,714
	1,747		1,605		1,69
80	2499,662		2499,747		2499,702
	1,742		1,657		1,702
84					2499,659
					1,745
85	2499,654		2499,689		2499,669
	1,75		1,715		1,735
92	2499,664		2499,686		2499,636
	1,74		1,718		1,768
D-2			1,681		2499,723
D-3			1,502		2499,902

C# 2	1,345		2501,242	2499,897
2499,842	2499,822	2499,752		0,115333
1,4	1,42	1,49		
2499,772	2499,802	2499,732		0,112333
1,47	1,44	1,51		
2499,712	2499,762	2499,742		0,151667
1,53	1,48	1,5		
2499,672	2499,762	2499,712		0,109333
1,57	1,48	1,53		
2499,692	2499,732	2499,662		0,119333
1,55	1,51	1,58		
2499,702	2499,742	2499,672		0,120667
1,54	1,5	1,57		
2499,722	2499,792	2499,702		0,093667
1,52	1,45	1,54		
2499,702	2499,772	2499,682		0,098333
1,54	1,47	1,56		
2499,682	2499,762	2499,712		0,095667
1,56	1,48	1,53		

	2499,662	2499,762	2499,672	0,094
	1,58	1,48	1,57	
	2499,682	2499,722	2499,672	0,108
	1,56	1,52	1,57	
	2499,642	2499,712	2499,682	0,091333
	1,6	1,53	1,56	
	2499,602	2499,732	2499,682	0,106
	1,64	1,51	1,56	
	2499,662	2499,742	2499,662	0,088667
	1,58	1,5	1,58	
	2499,682	2499,702	2499,662	0,071
	1,56	1,54	1,58	
SUMIDERO				
	2499,582	2499,652	2499,612	0,108
	1,66	1,59	1,63	
	2499,532	2499,662	2499,632	0,095
	1,71	1,58	1,61	
SUMIDERO				
	2499,542	2499,602	2499,572	0,098667
	1,7	1,64	1,67	
	2499,572	2499,602	2499,572	0,08
	1,67	1,64	1,67	

TERRENO					DISEÑO					
	BI	EJE	BD		BI	EJE	BD			
0	2499,919	2499,939	2499,904		2499,92	2499,94	2499,905		BOCA-CALLE	
5	2499,869	2499,922	2499,852		2499,897	2499,932	2499,867			BOMBEO
10	2499,832	2499,914	2499,925		2499,874	2499,914	2499,849			BOMBEO
15	2499,796	2499,859	2499,819		2499,851	2499,891	2499,831			BOMBEO
20	2499,788	2499,854	2499,802		2499,828	2499,878	2499,818			BOMBEO
25	2499,791	2499,87	2499,817		2499,805	2499,845	2499,785			BOMBEO
30	2499,804	2499,873	2499,82		2499,782	2499,822	2499,767			BOMBEO
35	2499,787	2499,854	2499,81		2499,759	2499,809	2499,749			BOMBEO
40	2499,774	2499,859	2499,81		2499,736	2499,785	2499,738		0,459	INICIO PERALTE
45	2499,75	2499,839	2499,789		2499,713	2499,76	2499,727			INICIO PERALTE
50	2499,776	2499,824	2499,8		2499,691	2499,736	2499,716			PERALTE
55	2499,749	2499,78	2499,781		2499,668	2499,711	2499,705			PERALTE
60	2499,742	2499,819	2499,773		2499,645	2499,682	2499,694			PERALTE
65	2499,752	2499,825	2499,755		2499,622	2499,658	2499,683			PERALTE
70	2499,694	2499,821	2499,744		2499,599	2499,633	2499,672			PERALTE
73	2499,678	2499,84	2499,725		**2499,585**	2499,623	2499,665		PIV	SUMIDERO
75	2499,657	2499,799	2499,714		2499,65	2499,67	2499,69		2,389	PERALTE
77,5	2499,687	2499,775	2499,705		2499,715	2499,73	2499,715		PIV	BOMBEO
80	2499,662	2499,747	2499,702		2499,698	2499,678	2499,658		1,423	PERALTE
84	2499,66	2499,72	2499,659		2499,68	2499,638	2499,6		PIV	SUMIDERO
85	2499,654	2499,689	2499,669		2499,672	2499,662	2499,618			
92	2499,664	2499,686	2499,636		2499,664	2499,686	2499,636		BOCA-CALLE	

SUBRASANTE			ANCHO	DIFERENCIA	PROMEDIO	AREA	VOLUMEN
BI	EJE	BD					
2499,295	2499,32	2499,285	7,76	0,621			
					0,617	4,784	23,9202
2499,265	2499,305	2499,236	7,76	0,612			
					0,627	4,868	24,34053
2499,246	2499,29	2499,208	7,76	0,642			
					0,614	4,767	23,83613
2499,24	2499,27	2499,205	7,76	0,586			
					0,596	4,621	23,1054
2499,197	2499,248	2499,185	7,76	0,605			
					0,623	4,833	24,16593
2499,18	2499,215	2499,16	7,76	0,641			
					0,654	5,075	25,3752
2499,157	2499,198	2499,141	7,76	0,667			
					0,670	5,198	25,98953
2499,13	2499,18	2499,123	7,76	0,673			
					0,680	5,281	26,4034
2499,108	2499,16	2499,11	7,76	0,688			
					0,685	5,313	26,56507
2499,102	2499,14	2499,093	7,76	0,681			
					0,705	5,468	27,34107
2499,043	2499,11	2499,062	7,76	0,728			
					0,714	5,542	27,70967
2499,045	2499,09	2499,075	7,76	0,700			
					0,712	5,525	27,6256
2499,028	2499,061	2499,073	7,76	0,724			
					0,738	5,728	28,64087
2498,982	2499,03	2499,063	7,76	0,752			
					0,748	5,802	29,00947
2498,968	2499,01	2499,052	7,76	0,743			
					0,745	5,780	17,33972
2498,96	2499,001	2499,042	7,76	0,747			
					0,710	5,513	11,02696
2499,025	2499,05	2499,072	7,76	0,674			
					0,651	5,052	12,6294
2499,087	2499,105	2499,092	7,76	0,628			
					0,640	4,969	12,42247
2499,072	2499,05	2499,03	7,76	0,653			
					0,644	5,000	20,00011
2499,06	2499,01	2499,062	7,76	0,636			
					0,642	4,979	4,979333
2499,055	2499,032	2498,982	7,76	0,648			
					0,637	4,939	34,57468
2499,04	2499,06	2499,01	7,76	0,625			
					TOTAL		477,0007
					Descuento fresado		72,48
							404,5207

TERRENO								ANCHO	LOMO TUBO		TRITURADO
	BI		EJE				BD			PENDIENTE	
0	2499,919		2499,939		2499,9215		2499,904	1,1	2498,060		2497,857
5	2499,869		2499,922		2499,887		2499,852	1,1	2498,045		2497,842
10	2499,832		2499,914		2499,9195		2499,925	1,1	2498,030		2497,827
15	2499,796		2499,859		2499,839		2499,819	1,1	2498,014		2497,811
20	2499,788		2499,854		2499,828		2499,802	1,1	2497,999		2497,796
25	2499,791		2499,87		2499,8435		2499,817	1,1	2497,984		2497,781
30	2499,804		2499,873		2499,8465		2499,82	1,1	2497,969		2497,766
35	2499,787		2499,854		2499,832		2499,81	1,1	2497,953		2497,750
40	2499,774		2499,859		2499,8345		2499,81	1,1	2497,938		2497,735
45	2499,75		2499,839		2499,814		2499,789	1,1	2497,923	-0,304	2497,720
50	2499,776		2499,824		2499,812		2499,8	1,1	2497,908		2497,705
55	2499,749		2499,78		2499,7805		2499,781	1,1	2497,893		2497,690
60	2499,742		2499,819		2499,796		2499,773	1,1	2497,877		2497,674
65	2499,752		2499,825		2499,79		2499,755	1,1	2497,862		2497,659
70	2499,694		2499,821		2499,7825		2499,744	1,1	2497,847		2497,644
75	2499,657		2499,799		2499,7565		2499,714	1,1	2497,832		2497,629
80	2499,662		2499,747		2499,7245		2499,702	1,1	2497,817		2497,614
85	2499,654		2499,689		2499,679		2499,669	1,1	2497,801		2497,598
92	2499,664		2499,686		2499,661		2499,636	1,1	2497,780		2497,577

EXCAVACION	DIFERENCIA	AREA	PROMEDIO	VOLUMEN
2497,74	2,18	2,40		
			2,39	11,95
2497,72	2,16	2,38		
			2,40	12,02
2497,71	2,21	2,43		
			2,40	11,98
2497,69	2,14	2,36		
			2,36	11,81
2497,68	2,15	2,36		
			2,38	11,90
2497,66	2,18	2,40		
			2,41	12,04
2497,65	2,20	2,42		
			2,42	12,09
2497,63	2,20	2,42		
			2,43	12,14
2497,62	2,22	2,44		
			2,43	12,17
2497,60	2,21	2,43		
			2,44	12,20
2497,59	2,22	2,45		
			2,44	12,19
2497,57	2,21	2,43		
			2,45	12,23
2497,56	2,24	2,46		
			2,47	12,34
2497,54	2,25	2,47		
			2,48	12,38
2497,53	2,26	2,48		
			2,48	12,38
2497,51	2,24	2,47		
			2,46	12,30
2497,50	2,23	2,45		
			2,43	12,17
2497,48	2,20	2,42		
			2,42	16,93
2497,46	2,20	2,42		
			TOTAL	223,21

CONSORCIO TEUSAVIAL / ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. / BOGOTÁ	**MEMORIAS DE CALCULO**	**FR-19**
		VERSION 0
CONTRATISTA		**1 de 1**

CONSORCIO TEUSAVIAL	**NIT: 901.902.101-5**

ACTA N°4- CHAPINERO OCCIDENTAL

CRA 15 ENTRE CL 54 A Y CL 55

FECHA DE CORTE:	18/06/2025	MES DE EJECUCION Y AÑO:	MAYO-JUNIO	2025	

ITEM:	**1.1**	**DESCRIPCIÓN:**	**REPLANTEO GENERAL**

CIV	**ABSCISA**	**AREA**			**AREA**	**OBSERVACIONES**	
13000985	K0+000,00	-56,38			-56,38	Cantidad real ejecutada 457,03 m2 Cantidad cobrada en el acta Nº3=513,41m2. se realiza descuento y ajuste en la presente acta. Anexo plano	
				TOTAL ACTA =	**-56,38**	**M2**	

JUAN FELIPE DELGADO
CONSORCIO TEUSAVIAL
Director de Obra

JORGE GOMEZ FALLA
CONSORCIO INTERTEUSAQUILLO
Director de Interventoría

CONSORCIO TEUSAVIAL / ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. / BOGOTÁ	**MEMORIAS DE CALCULO**	**FR-19**
		VERSION 0
CONTRATISTA		**1 de 1**

CONSORCIO TEUSAVIAL	**NIT: 901.902.101-5**

ACTA N°4- CHAPINERO OCCIDENTAL

CRA 15 ENTRE CL 54 A Y CL 55

FECHA DE CORTE:	18/06/2025	MES DE EJECUCION Y AÑO:	MAYO-JUNIO	2025	

ITEM:	**1.3**	**DESCRIPCIÓN:**	**EXCAVACIÓN MECANICA EN MATERIAL COMUN (incluye cargue)**

CIV	**ABSCISA**		**LARGO**	**ANCHO**	**ALTO**	**VOLUMEN**	**OBSERVACIONES**	
13000985	K0+035,00	K0+040,00	5,00	4,00	0,50	10,00	Mejoramiento con asfalto	
	K0+040,00	K0+050,00	10,00	4,00	0,50	20,00		
					TOTAL ACTA =	**30,00**	**M3**	

JUAN FELIPE DELGADO
CONSORCIO TEUSAVIAL
Director de Obra

JORGE GOMEZ FALLA
CONSORCIO INTERTEUSAQUILLO
Director de Interventoría

CONSORCIO TEUSAVIAL / ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. / BOGOTÁ	**MEMORIAS DE CALCULO**	**FR-19**
		VERSION 0
CONTRATISTA		**1 de 1**

CONSORCIO TEUSAVIAL — **NIT: 901.902.101-5**

ACTA N°4- CHAPINERO OCCIDENTAL

CRA 15 ENTRE CL 54 A Y CL 55

FECHA DE CORTE:	18/06/2025	MES DE EJECUCION Y AÑO:	MAYO-JUNIO	2025	

ITEM:	**1.7**	**DESCRIPCIÓN:**	**TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 28 Km)**

CIV	**ABSCISA**		**CANTIDAD**	**F.E**		**VOLUMEN**	**OBSERVACIONES**	
13000985	K0+035,00	K0+050,00	30,00	1,30		39,00	Excav.mecànica	
					TOTAL ACTA =	**39,00**	**M3**	

JUAN FELIPE DELGADO
CONSORCIO TEUSAVIAL
Director de Obra

JORGE GOMEZ FALLA
CONSORCIO INTERTEUSAQUILLO
Director de Interventoría

CONSORCIO TEUSAVIAL				MEMORIAS DE CALCULO			FR-19
							VERSION 0
CONTRATISTA							1 de 1
CONSORCIO TEUSAVIAL					**NIT: 901.902.101-5**		
ACTA N°4- CHAPINERO OCCIDENTAL							
CRA 15 ENTRE CL 54 A Y CL 55							
FECHA DE CORTE:	18/06/2025		MES DE EJECUCION Y AÑO:		MAYO-JUNIO	2025	
ITEM:	**1.8**			**DESCRIPCIÓN:**	**TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 Km.**		
CIV	**ABSCISA**	**CANTIDAD**	**F.E**		**VOLUMEN**	**OBSERVACIONES**	
13000985		3,50	1,3		4,55	Cantidad faltante por cobrar de la actividad de fresado	
				TOTAL ACTA =	**4,55**	**M3**	

JUAN FELIPE DELGADO
CONSORCIO TEUSAVIAL
Director de Obra

JORGE GOMEZ FALLA
CONSORCIO INTERTEUSAQUILLO
Director de Interventoría

CONSORCIO TEUSAVIAL		MEMORIAS DE CALCULO	FR-19
			VERSION 0
CONTRATISTA			1 de 1

CONSORCIO TEUSAVIAL			**NIT: 901.902.101-5**		
ACTA N°4- CHAPINERO OCCIDENTAL					
CRA 15 ENTRE CL 54 A Y CL 55					
FECHA DE CORTE:	18/06/2025	MES DE EJECUCION Y AÑO:	MAYO-JUNIO	2025	

ITEM:	**3.1**	**DESCRIPCIÓN:**	**FRESADO PAVIMENTO ASFALTICO (Incluye Cargue agua, puntas. No incluye transporte de maquinaria, transporte del fresado ni disposicion final)**		

CIV	ABSCISA	AREA		ALTO	VOLUMEN	OBSERVACIONES	
	K0+000,00	513,41		0,10	-51,34	Cantidad cobrada en acta 3	
13000985		457,03		0,12	54,84	Cantidad ejecutada	
				TOTAL ACTA =	**3,50**	**M3**	

JUAN FELIPE DELGADO
CONSORCIO TEUSAVIAL
Director de Obra

JORGE GOMEZ FALLA
CONSORCIO INTERTEUSAQUILLO
Director de Interventoría

CONSORCIO TEUSAVIAL		MEMORIAS DE CALCULO	FR-19
			VERSION 0
CONTRATISTA			1 de 1

CONSORCIO TEUSAVIAL — **NIT: 901.902.101-5**

ACTA N°4- CHAPINERO OCCIDENTAL

CRA 15 ENTRE CL 54 A Y CL 55

FECHA DE CORTE:	18/06/2025	MES DE EJECUCION Y AÑO:	MAYO-JUNIO	2025	

ITEM:	3.3	DESCRIPCIÓN:	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (Suministro, Barrido Superficie y Riego)

CIV	ABSCISA	AREA			AREA	OBSERVACIONES	
13000985		-513,41			-513,41	Correcciòn de item, se descuenta la totalidad que se habia cobrado en acta 3 y se cobra por el NP-13	
				TOTAL ACTA =	**-513,41**	**M2**	

JUAN FELIPE DELGADO
CONSORCIO TEUSAVIAL
Director de Obra

JORGE GOMEZ FALLA
CONSORCIO INTERTEUSAQUILLO
Director de Interventoría

CONSORCIO TEUSAVIAL / ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. / BOGOTÁ	**MEMORIAS DE CALCULO**	**FR-19**
		VERSION 0
CONTRATISTA		**1 de 1**

CONSORCIO TEUSAVIAL	**NIT: 901.902.101-5**

ACTA N°4- CHAPINERO OCCIDENTAL

CRA 15 ENTRE CL 54 A Y CL 55

FECHA DE CORTE:	18/06/2025	MES DE EJECUCION Y AÑO:	MAYO-JUNIO	2025	

ITEM:	**3.4**	**DESCRIPCIÓN:**	**RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (Suministro, Barrido Superficie y Riego)**

CIV	**ABSCISA**	**AREA**			**AREA**	**OBSERVACIONES**	
13000985	K0+000,00	457,03			457,03	Cantidad real ejecutada. Se anexa plano	
				TOTAL ACTA =	**457,03**	**M2**	

JUAN FELIPE DELGADO
CONSORCIO TEUSAVIAL
Director de Obra

JORGE GOMEZ FALLA
CONSORCIO INTERTEUSAQUILLO
Director de Interventoría

CONSORCIO TEUSAVIAL		MEMORIAS DE CALCULO	FR-19
			VERSION 0
CONTRATISTA			1 de 1

CONSORCIO TEUSAVIAL	**NIT: 901.902.101-5**

ACTA N°4- CHAPINERO OCCIDENTAL

CRA 15 ENTRE CL 54 A Y CL 55

FECHA DE CORTE:	18/06/2025	MES DE EJECUCION Y AÑO:	MAYO-JUNIO	2025	

ITEM:	**NP-06**	**DESCRIPCIÓN:**	**MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 con Cemento Asfáltico CA14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)**

CIV	ABSCISA	AREA	ESPESOR		VOLUMEN	OBSERVACIONES	
13000985	K0+000,00				**-56,48**	Cantidad cobrada en acta 3.	
		457,03	0,05		**22,85**	Cantidad ejecutada. Se anexa plano	
				TOTAL ACTA =	**-33,63**	**M3**	

JUAN FELIPE DELGADO
CONSORCIO TEUSAVIAL
Director de Obra

JORGE GOMEZ FALLA
CONSORCIO INTERTEUSAQUILLO
Director de Interventoría

CONSORCIO TEUSAVIAL		MEMORIAS DE CALCULO	FR-19
			VERSION 0
CONTRATISTA			1 de 1

CONSORCIO TEUSAVIAL — **NIT: 901.902.101-5**

ACTA N°4- CHAPINERO OCCIDENTAL

CRA 15 ENTRE CL 54 A Y CL 55

FECHA DE CORTE:	18/06/2025	MES DE EJECUCION Y AÑO:	MAYO-JUNIO	2025	

ITEM:	NP-07	DESCRIPCIÓN:	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)

CIV	ABSCISA	AREA	ESPESOR		VOLUMEN	OBSERVACIONES	
		457,03	0,07		31,99	Cantidad real ejecutada. Se anexa plano	
				TOTAL ACTA =	**31,99**	**M3**	

JUAN FELIPE DELGADO
CONSORCIO TEUSAVIAL
Director de Obra

JORGE GOMEZ FALLA
CONSORCIO INTERTEUSAQUILLO
Director de Interventoría

CONSORCIO TEUSAVIAL / ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. / BOGOTÁ	**MEMORIAS DE CALCULO**	**FR-19**
		VERSION 0
CONTRATISTA		**1 de 1**

CONSORCIO TEUSAVIAL — **NIT: 901.902.101-5**

ACTA N°4- CHAPINERO OCCIDENTAL

CRA 15 ENTRE CL 54 A Y CL 55

FECHA DE CORTE:	18/06/2025	MES DE EJECUCION Y AÑO:	MAYO-JUNIO	2025	

ITEM:	**NP-13**	**DESCRIPCIÓN:**	**IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-1 INCLUYE SUMINISTRO BARRIDO DE SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO**

CIV	**ABSCISA**	**AREA**			**AREA**	**OBSERVACIONES**	
13000985		457,03			457,03	Cantidad ejecutada. Se anexa plano	
				TOTAL ACTA =	**457,03**	**M2**	

JUAN FELIPE DELGADO
CONSORCIO TEUSAVIAL
Director de Obra

JORGE GOMEZ FALLA
CONSORCIO INTERTEUSAQUILLO
Director de Interventoría

CONSORCIO TEUSAVIAL / ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. / BOGOTÁ	**MEMORIAS DE CALCULO**	**FR-19**
		VERSION 0
CONTRATISTA		**1 de 1**

CONSORCIO TEUSAVIAL — **NIT: 901.902.101-5**

ACTA N°4- CHAPINERO OCCIDENTAL

CRA 15 ENTRE CL 54 A Y CL 55

FECHA DE CORTE:	18/06/2025	MES DE EJECUCION Y AÑO:	MAYO-JUNIO	2025	

ITEM:	**NP-29**				**DESCRIPCIÓN:**		**INSTALACIÒN DE MATERIAL FRESADO(EXTENDIDO Y COMPACTACIÒN CON VIBROCOMPACTADOR)**	
CIV	**ABSCISA**		**LARGO**	**ANCHO**	**ALTO**	**VOLUMEN**	**OBSERVACIONES**	
	K0+035,00	K0+040,00	5,00	4,00	0,50	10,00	MEJORAMIENTO	
	K0+040,00	K0+050,00	10,00	4,00	0,50	20,00		
					TOTAL ACTA =	**30,00**	**M3**	

JUAN FELIPE DELGADO
CONSORCIO TEUSAVIAL
Director de Obra

JORGE GOMEZ FALLA
CONSORCIO INTERTEUSAQUILLO
Director de Interventoría

TERRENO					
	BI		EJE		BD
18,86	2499,812		2499,865		2499,72
25	2499,666		2499,815		2499,7
30	2499,612		2499,758		2499,672
35	2499,608		2499,726		2499,605
38	2499,595		2499,605		2499,575
40	2499,57		2499,665		2499,557
45	2499,545		2499,64		2499,537
50	2499,505		2499,59		2499,503
55	2499,466		2499,58		2499,463
60	2499,378		2499,48		2499,392
65	2499,334		2499,398		2499,276
70	2499,303		2499,35		2499,232
75	2499,288		2499,33		2499,232
77	2499,278		2499,35		2499,21
80	2499,272		2499,38		2499,272
83	2499,242		2499,382		2499,295
83,5	2499,276		2499,39		2499,31
84,15					2499,32

DISEÑO						
BI		EJE		BD		
2499,808		2499,858		2499,808		
2499,725		2499,775		2499,715		
2499,658		2499,708		2499,658		
2499,600		2499,640		2499,600		
2499,600		2499,600		2499,600		PIV
2499,557		2499,587		2499,557		
2499,525		2499,555		2499,525		
2499,483		2499,523		2499,493		
2499,461		2499,491		2499,461		
						-0,641
2499,399		2499,459		2499,404		
2499,367		2499,427		2499,347		
2499,345		2499,395		2499,290		
2499,323		2499,363		2499,233		
2499,311		2499,350		2499,21		PIV
2499,295		2499,380		2499,272		
2499,2787		2499,380		2499,908		
2499,276		2499,390		2499,311		
				2499,32		

COTAS APROX FRESADO									
BI		EJE		BD	ANCHO	DIFERENCIA	AREA	PROMEDIO	VOLUMEN
2499,692		2499,745		2499,6	7	0,15	1,019		
								0,97	5,93
2499,55		2499,695		2499,58	7	0,13	0,912		
								0,86	4,28
2499,492		2499,636		2499,552	7	0,11	0,801		
								0,73	3,65
2499,47		2499,604		2499,485	7	0,09	0,659		
								0,75	2,25
2499,475		2499,483		2499,455	7	0,12	0,840		
								0,74	1,47
2499,45		2499,543		2499,437	7	0,09	0,634		
								0,60	3,02
2499,424		2499,518		2499,417	7	0,08	0,575		
								0,60	2,98
2499,384		2499,468		2499,383	7	0,09	0,617		
								0,62	3,10
2499,345		2499,458		2499,343	7	0,09	0,623		
								0,75	3,74
2499,257		2499,358		2499,272	7	0,12	0,875		
								1,02	5,08
2499,213		2499,276		2499,156	7	0,17	1,157		
								1,17	5,85
2499,182		2499,228		2499,112	7	0,17	1,184		
								1,09	5,47
2499,167		2499,210		2499,112	7	0,14	1,002		
								0,92	1,84
2499,157		2499,230		2499,09	7	0,12	0,840		
								0,87	2,61
2499,151		2499,260		2499,152	7	0,13	0,897		
								0,87	2,61
2499,121		2499,262		2499,175	7	0,12	0,840		
								0,84	0,42
2499,156		2499,270		2499,19	7	0,12	0,842		
								0,84	0,55
				2499,2	7	0,12	0,840		

TOTAL	54,84

TERRENO					
	BI		EJE		BD
18,86	2499,812		2499,865		2499,72
25	2499,666		2499,815		2499,7
30	2499,612		2499,758		2499,672
35	2499,608		2499,726		2499,605
38	2499,595		2499,605		2499,575
40	2499,57		2499,665		2499,557
45	2499,545		2499,64		2499,537
50	2499,505		2499,59		2499,503
55	2499,466		2499,58		2499,463
60	2499,378		2499,48		2499,392
65	2499,334		2499,398		2499,276
70	2499,303		2499,35		2499,232
75	2499,288		2499,33		2499,232
77	2499,278		2499,35		2499,21
80	2499,272		2499,38		2499,272
83	2499,242		2499,382		2499,295
83,5	2499,276		2499,39		2499,31
84,15					2499,32

DISEÑO						
BI		EJE		BD		
2499,808		2499,858		2499,808		
2499,725		2499,775		2499,715		
2499,658		2499,708		2499,658		
2499,600		2499,640		2499,600		
2499,600		2499,600		2499,600		PIV
2499,557		2499,587		2499,557		
2499,525		2499,555		2499,525		
2499,483		2499,523		2499,493		
2499,461		2499,491		2499,461		
						-0,641
2499,399		2499,459		2499,404		
2499,367		2499,427		2499,347		
2499,345		2499,395		2499,290		
2499,323		2499,363		2499,233		
2499,311		2499,350		2499,21		PIV
2499,295		2499,380		2499,272		
2499,2787		2499,380		2499,908		
2499,276		2499,390		2499,311		
				2499,32		

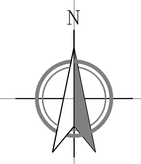
COTAS FRESADO					
BI		EJE		BD	ANCHO
2499,692		2499,745		2499,6	7
2499,55		2499,695		2499,58	7
2499,492		2499,636		2499,552	7
2499,47		2499,604		2499,485	7
2499,475		2499,483		2499,455	7
2499,45		2499,543		2499,437	7
2499,424		2499,518		2499,417	7
2499,384		2499,468		2499,383	7
2499,345		2499,458		2499,343	7
2499,257		2499,358		2499,272	7
2499,213		2499,276		2499,156	7
2499,182		2499,228		2499,112	7
2499,167		2499,210		2499,112	7
2499,157		2499,230		2499,09	7
2499,151		2499,260		2499,152	7
2499,121		2499,262		2499,175	7
2499,156		2499,270		2499,19	7
				2499,2	7

COTAS EXCAVACION									
BI		EJE		BD	ANCHO	DIFERENCI	AREA	PRMEDIO	VOLUMEN
		2499,104		2498,985	4	0,5	2		
								2	6
		2498,983		2498,955	4	0,5	2		
								2	4
		2499,043		2498,937	4	0,5	2		
								2	10
		2499,018		2498,917	4	0,5	2		
								2	10
		2498,968		2498,883	4	0,5	2		

TOTAL	30

CONVENCIONES PLANTA

ESCALERA	VÁLVULA GAS
BORDES DE VÍA	VÁLVULA ACUEDUCTO
CURVA NIVEL PRINCIPAL	CERRAMIENTO
CURVA NIVEL SECUNDARIA	POSTE DE ENERGÍA
RAMPA	POZO
CAJA RECOLECTORA	CÁMARA ETB
DELTA LEVANTAMIENTO	SEÑAL TRANSITO
MEDIDOR EAAB	CAJA DE INSPECCIÓN
CANECA BASURA	RAMPA
SUMIDERO	HIDRANTE
POSTE TELEFONO	CAJA CODENSA
TOTALIZADORA	ZONA VERDE
ARMARIO ETB	PALMERA
CAJA ETB	ARBOL



PLANTA

Alcaldía Local de Teusaquillo.
Bogotá D.C.

CONSULTOR:
CONSORCIO TEUSAVIAL 2025
CONTRATO COP-552 DE 2024

DIRECTOR CONTRATISTA:
JUAN FELIPE DELGADO
Mat.:2520209715 2CND

TOPÓGRAFO:
ANDRES VALDERRAMA BERNAL
Mat.:01-15541 CPNT

INTERVENTORIA
CONSORCIO INTERTEUSAQUILLO JG
CONTRATO (121141)577 DE 2024

DIRECTOR DE INTERVENTORIA:
JORGE GOMEZ
Mat.:

SUPERVISOR ALCALDÍA:

MODIFICACIONES		FECHA:
I	MODIFICACION1	FECHA_MODIFICACION_1
II	MODIFICACION2	FECHA_MODIFICACION_2
III	MODIFICACION3	FECHA_MODIFICACION_3
IV	MODIFICACION4	FECHA_MODIFICACION_4
V	MODIFICACION5	FECHA_MODIFICACION_5
VI	MODIFICACION6	FECHA_MODIFICACION_6
VII	MODIFICACION7	FECHA_MODIFICACION_7
VIII	MODIFICACION8	FECHA_MODIFICACION_8

PROYECTO:
CONTRATO N° 552 de 2024

"EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL, CICLOINFRAESTRUCTURA, ESPACIO PUBLICO, Y PUENTES PEATONALESY/O VEHICULARES PERTENECIENTES A LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA DE LA LOCALIDAD DE TEUSAQUILLO, EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. DE CONFORMIDAD CON LOS ESTUDIOS PREVIOS, ANEXO TÉCNICO Y APÉNDICES"

CONTIENE:
PLANTA, LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO CIV 13000985-13002468, VIA UBICADA EN LA CARRERA 15 ENTRE CALLES 54A Y 55

LOCALIDAD: TEUSAQUILLO

ESCALA: HORIZONTAL: 1:150

REFERENCIA:

ARCHIVO AUTOCAD: Acad_3D_13009985-13002468.DWG

FECHA LEVANTAMIENTO: Febrero 2025

FECHA ELABORACIÓN PLANO: Febrero 2025

PLANCHA No. PLANO No: 1 DE 1

CONSECUTIVO: CONSECUTIVO

CONSORCIO TEUSAVIAL / ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. / BOGOTÁ	**MEMORIAS DE CALCULO**	**FR-19**
		VERSION 0
CONTRATISTA		**1 de 1**

CONSORCIO TEUSAVIAL — **NIT: 901.902.101-5**

ACTA N°4- EL RECUERDO

CRA 33 A ENTRE CL 25 F Y CL 26

FECHA DE CORTE:	18/06/2025	MES DE EJECUCION Y AÑO:	MAYO-JUNIO	2025	

ITEM:	**1.1**		**DESCRIPCIÓN:**		**REPLANTEO GENERAL**

CIV	**ABSCISA**	**AREA**			**AREA**	**OBSERVACIONES**	
13001813		-27,52			-27,52	Descuento de cantidad real ejecutada=308,84 m2 Cantidad cobrada en el acta N°3=336,36 m2. se realiza descuento y ajuste en la presente acta. Anexo plano	
				TOTAL ACTA =	**-27,52**	**M2**	

JUAN FELIPE DELGADO
CONSORCIO TEUSAVIAL
Director de Obra

JORGE GOMEZ FALLA
CONSORCIO INTERTEUSAQUILLO
Director de Interventoría

CONSORCIO TEUSAVIAL		MEMORIAS DE CALCULO	FR-19
	ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. BOGOTÁ		VERSION 0
CONTRATISTA			1 de 1

CONSORCIO TEUSAVIAL — **NIT: 901.902.101-5**

ACTA N°4- EL RECUERDO

CRA 33 A ENTRE CL 25 F Y CL 26

FECHA DE CORTE:	18/06/2025	MES DE EJECUCION Y AÑO:	MAYO-JUNIO	2025	

ITEM:	**1.3**	**DESCRIPCIÓN:**	**EXCAVACIÓN MECANICA EN MATERIAL COMUN (incluye cargue)**

CIV	ABSCISA		LARGO	ANCHO	ALTO	VOLUMEN	OBSERVACIONES	
13001813	K0+040,00	K0+050,00	10,00	3,50	0,10	3,50	Mejoramiento con asfalto	
	K0+050,00	K0+060,00	10,00	3,50	0,10	3,50		
	K0+060,00	K0+070,00	10,00	3,50	0,10	3,50		
	K0+040,00	K0+050,00	10,00	3,50	0,10	3,50		
					TOTAL ACTA =	**14,00**	**M3**	

JUAN FELIPE DELGADO
CONSORCIO TEUSAVIAL
Director de Obra

JORGE GOMEZ FALLA
CONSORCIO INTERTEUSAQUILLO
Director de Interventoría

CONSORCIO TEUSAVIAL		MEMORIAS DE CALCULO	FR-19
			VERSION 0
CONTRATISTA			1 de 1

CONSORCIO TEUSAVIAL — **NIT: 901.902.101-5**

ACTA N°4- EL RECUERDO

CRA 33 A ENTRE CL 25 F Y CL 26

FECHA DE CORTE:	18/06/2025	MES DE EJECUCION Y AÑO:	MAYO-JUNIO	2025	

ITEM:	**1.7**	**DESCRIPCIÓN:**	**TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 28 Km)**

CIV	ABSCISA		LARGO	ANCHO		VOLUMEN	OBSERVACIONES	
13001813	K0+040,00	K0+050,00	14,00	1,30		18,20	EXCAV.MECÀNICA	
					TOTAL ACTA =	**18,20**	**M3**	

JUAN FELIPE DELGADO
CONSORCIO TEUSAVIAL
Director de Obra

JORGE GOMEZ FALLA
CONSORCIO INTERTEUSAQUILLO
Director de Interventoría

CONSORCIO TEUSAVIAL / ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. / BOGOTÁ	**MEMORIAS DE CALCULO**	**FR-19**
		VERSION 0
CONTRATISTA		**1 de 1**

CONSORCIO TEUSAVIAL — **NIT: 901.902.101-5**

ACTA N°4- EL RECUERDO

CRA 33 A ENTRE CL 25 F Y CL 26

FECHA DE CORTE:	18/06/2025	MES DE EJECUCION Y AÑO:	MAYO-JUNIO	2025	

ITEM:	**1.8**	**DESCRIPCIÓN:**	**TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 Km.**

CIV	ABSCISA	CANTIDAD	F.E		VOLUMEN	OBSERVACIONES	
13001813		-2,75	1,3		-3,58	descuento de cantidad real ejecutada	
				TOTAL ACTA =	**-3,58**	**M3**	

JUAN FELIPE DELGADO
CONSORCIO TEUSAVIAL
Director de Obra

JORGE GOMEZ FALLA
CONSORCIO INTERTEUSAQUILLO
Director de Interventoría

CONSORCIO TEUSAVIAL / ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. / BOGOTÁ	**MEMORIAS DE CALCULO**	**FR-19**
		VERSION 0
CONTRATISTA		**1 de 1**

CONSORCIO TEUSAVIAL — **NIT: 901.902.101-5**

ACTA N°4- EL RECUERDO

CRA 33 A ENTRE CL 25 F Y CL 26

FECHA DE CORTE:	18/06/2025	MES DE EJECUCION Y AÑO:	MAYO-JUNIO	2025	

ITEM:	**3.1**	**DESCRIPCIÓN:**	**FRESADO PAVIMENTO ASFALTICO (Incluye Cargue agua, puntas. No incluye transporte de maquinaria, transporte del fresado ni disposicion final)**

CIV	ABSCISA	AREA	ESPESOR		VOLUMEN	OBSERVACIONES	
13001813		-27,52	0,10		-2,75	Descuento de cantidad real ejecutada	
				TOTAL ACTA =	**-2,75**	**M3**	

JUAN FELIPE DELGADO
CONSORCIO TEUSAVIAL
Director de Obra

JORGE GOMEZ FALLA
CONSORCIO INTERTEUSAQUILLO
Director de Interventoría

CONSORCIO TEUSAVIAL / ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. / BOGOTÁ	**MEMORIAS DE CALCULO**	**FR-19**
		VERSION 0
CONTRATISTA		**1 de 1**

CONSORCIO TEUSAVIAL — **NIT: 901.902.101-5**

ACTA N°4- EL RECUERDO

CRA 33 A ENTRE CL 25 F Y CL 26

FECHA DE CORTE:	18/06/2025	MES DE EJECUCION Y AÑO:	MAYO-JUNIO	2025	

ITEM:	**3.3**	**DESCRIPCIÓN:**	**IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (Suministro, Barrido Superficie y Riego)**

CIV	**ABSCISA**	**AREA**			**AREA**	**OBSERVACIONES**	
13001813		-336,36			-336,36	Descuento de cantidad real ejecutada,se cobra por el NP-13	
				TOTAL ACTA =	**-336,36**	**M2**	

JUAN FELIPE DELGADO
CONSORCIO TEUSAVIAL
Director de Obra

JORGE GOMEZ FALLA
CONSORCIO INTERTEUSAQUILLO
Director de Interventoría

CONSORCIO TEUSAVIAL / ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. / BOGOTÁ	**MEMORIAS DE CALCULO**	**FR-19**
		VERSION 0
CONTRATISTA		**1 de 1**

CONSORCIO TEUSAVIAL — **NIT: 901.902.101-5**

ACTA N°4- EL RECUERDO

CRA 33 A ENTRE CL 25 F Y CL 26

FECHA DE CORTE:	18/06/2025	MES DE EJECUCION Y AÑO:	MAYO-JUNIO	2025	

ITEM:	**NP-06**	**DESCRIPCIÓN:**	**MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 con Cemento Asfáltico CA14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)**

CIV	**ABSCISA**	**AREA**		**ALTO**	**VOLUMEN**	**OBSERVACIONES**	
13001813		-27,52		0,10	-2,75	Descuento de cantidad real ejecutada	
				TOTAL ACTA =	**-2,75**	**M3**	

JUAN FELIPE DELGADO
CONSORCIO TEUSAVIAL
Director de Obra

JORGE GOMEZ FALLA
CONSORCIO INTERTEUSAQUILLO
Director de Interventoría

CONSORCIO TEUSAVIAL		MEMORIAS DE CALCULO	FR-19
			VERSION 0
CONTRATISTA			1 de 1

CONSORCIO TEUSAVIAL — **NIT: 901.902.101-5**

ACTA N°4- EL RECUERDO

CRA 33 A ENTRE CL 25 F Y CL 26

FECHA DE CORTE:	18/06/2025	MES DE EJECUCION Y AÑO:	MAYO-JUNIO	2025	

ITEM:	NP-13	DESCRIPCIÓN:	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-1 INCLUYE SUMINISTRO BARRIDO DE SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO

CIV	ABSCISA	AREA			AREA	OBSERVACIONES	
13001813		308,84			308,84	Descuento de cantidad real ejecutada	

TOTAL ACTA =	**308,84**	**M2**

JUAN FELIPE DELGADO
CONSORCIO TEUSAVIAL
Director de Obra

JORGE GOMEZ FALLA
CONSORCIO INTERTEUSAQUILLO
Director de Interventoría

CONSORCIO TEUSAVIAL / ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. / BOGOTÁ	**MEMORIAS DE CALCULO**	**FR-19**
		VERSION 0
CONTRATISTA		**1 de 1**

CONSORCIO TEUSAVIAL — **NIT: 901.902.101-5**

ACTA N°4- EL RECUERDO

CRA 33 A ENTRE CL 25 F Y CL 26

FECHA DE CORTE:	18/06/2025	MES DE EJECUCION Y AÑO:	MAYO-JUNIO	2025	

ITEM:	**NP-29**	**DESCRIPCIÓN:**	**INSTALACIÒN DE MATERIAL FRESADO(EXTENDIDO Y COMPACTACIÒN CON VIBROCOMPACTADOR)**

CIV	**ABSCISA**		**LARGO**	**ANCHO**	**ALTO**	**VOLUMEN**	**OBSERVACIONES**	
13001813	K0+040,00	K0+050,00	10,00	3,50	0,10	3,50	Mejoramiento	
	K0+050,00	K0+060,00	10,00	3,50	0,10	3,50	Mejoramiento	
	K0+060,00	K0+070,00	10,00	3,50	0,10	3,50	Mejoramiento	
	K0+040,00	K0+050,00	10,00	3,50	0,10	3,50	Mejoramiento	
					TOTAL ACTA =	**14,00**	**M3**	

JUAN FELIPE DELGADO
CONSORCIO TEUSAVIAL
Director de Obra

JORGE GOMEZ FALLA
CONSORCIO INTERTEUSAQUILLO
Director de Interventoría

TERRENO					
	BI		EJE		BD
37,37	2499,99		2500,035		2499,945
40	2500,03		2499,99		2499,96
42	2499,924				
45	2499,953		2500,03		2499,937
50	2499,82		2500		2499,874
55	2499,772		2499,96		2499,82
60	2499,734		2499,897		2499,793
65	2499,7		2499,803		2499,753
70	2499,653		2499,764		2499,724
75	2499,613		2499,69		2499,647
77,7	2499,545				
81,49	2499,64		2500,683		2499,653

DISEÑO							
BI		EJE		BD			
2499,980		2500,040		2499,970			
2500,03		2500,000		2499,930			
2499,92		2499,990		2499,945			
2499,960		2500,030		2499,960			PIV
2499,903		2499,973		2499,903			
2499,847		2499,917		2499,847			
2499,790		2499,860		2499,790			-1,133
2499,733		2499,803		2499,733			
2499,677		2499,747		2499,677			
2499,620		2499,690		2499,620			
2499,545		2499,570		2499,595			
2499,64		2500,683		2499,653			

COTAS FRESADO									
BI		EJE		BD	ANCHO	DIFERENCIA	AREA	PROMEDIO	VOLUMEN
2499,885		2499,930		2499,84	7	0,11	0,78		
								0,72	1,90
2499,927		2499,890		2499,859	7	0,09	0,66		
								0,70	1,40
2499,833		2499,853		2499,852	7	0,11	0,74		
								0,73	2,20
2499,859		2499,936		2499,844	7	0,10	0,73		
								0,79	3,94
2499,728		2499,907		2499,78	7	0,12	0,85		
								0,82	4,09
2499,678		2499,868		2499,727	7	0,11	0,79		
								0,74	3,70
2499,64		2499,803		2499,699	7	0,10	0,70		
								0,69	3,44
2499,607		2499,709		2499,662	7	0,10	0,68		
								0,62	3,10
2499,559		2499,670		2499,631	7	0,08	0,56		
								0,58	2,91
2499,52		2499,597		2499,554	7	0,09	0,60		
								0,63	1,70
2499,451		2499,477		2499,502	7	0,09	0,65		
								0,66	2,48
2499,546		2500,590		2499,558	7	0,09	0,66		

TOTAL	30,88

TERRENO	COTAS FRESADO					
	BI		EJE		BD	ANCHO
37,37	2499,885		2499,930		2499,84	7
40	2499,927		2499,890		2499,859	7
42	2499,833		2499,853		2499,852	7
45	2499,859		2499,936		2499,844	7
50	2499,728		2499,907		2499,78	7
50	2499,728		2499,907		2499,78	
55	2499,678		2499,868		2499,727	7
60	2499,64		2499,803		2499,699	7
65	2499,607		2499,709		2499,662	7
70	2499,559		2499,670		2499,631	7
75	2499,52		2499,597		2499,554	7
77,7	2499,451		2499,477		2499,502	7
81,49	2499,546		2500,590		2499,558	7

COTAS EXCAVACION									
BI		EJE		BD	ANCHO	DIFERENCI	AREA	PROMEDIO	VOLUMEN
2499,827		2499,79		2499,759	7	0,1	0,7		
								0,7	1,4
2499,733		2499,753		2499,752	7	0,1	0,7		
								0,7	2,1
2499,759		2499,836		2499,744	7	0,1	0,7		
								0,7	3,5
2499,628		2499,807		2499,68	7	0,1	0,7		
2499,628		2499,807			3,5	0,1	0,35		
								0,35	1,75
2499,578		2499,768			3,5	0,1	0,35		
								0,35	1,75
2499,54		2499,703			3,5	0,1	0,35		
								0,35	1,75
2499,507		2499,609			3,5	0,1	0,35		
								0,35	1,75
2499,459		2499,57			3,5	0,1	0,35		
								TOTAL	14

CONVENCIONES PLANTA

- ESCALERA
- BORDES DE VÍA
- CURVA NIVEL PRINCIPAL
- CURVA NIVEL SECUNDARIA
- RAMPA
- CAJA RECOLECTORA
- DELTA LEVANTAMIENTO
- MEDIDOR EAAB
- CANECA BASURA
- SUMIDERO
- POSTE TELEFONO
- TOTALIZADORA
- ARMARIO ETB
- CAJA ETB
- VÁLVULA GAS
- VÁLVULA ACUEDUCTO
- CERRAMIENTO
- POSTE DE ENERGÍA
- POZO
- CÁMARA ETB
- SEÑAL TRANSITO
- CAJA DE INSPECCIÓN
- RAMPA
- HIDRANTE
- CAJA CODENSA
- ZONA VERDE
- PALMERA
- ARBOL

N

EP: 3429812.74

KO+061

KO+060

KO+070

KO+050

KO+040

KO+030

KO+020

CIV=13001813

AREA=308.84M2

PLANTA

Alcaldía Local de Teusaquillo.

Bogotá D.C.

CONSULTOR:

CONSORCIO TEUSAVIAL 2025
CONTRATO COP-552 DE 2024

DIRECTOR CONTRATISTA:

JUAN FELIPE DELGADO
Mat.: 25202097152CND

TOPOGRAFO:

ANDRES VALDERRAMA BERNAL
Mat.:01-15541 CPNT

INTERVENTORIA

CONSORCIO INTERTEUSAQUILLO JG
CONTRATO (121141)577 DE 2024

DIRECTOR DE INTERVENTORIA:

JORGE GOMEZ
Mat.:

SUPERVISOR ALCALDÍA:

MODIFICACIONES		FECHA:
I	MODIFICACION1	FECHA_MODIFICACION_1
II	MODIFICACION2	FECHA_MODIFICACION_2
III	MODIFICACION3	FECHA_MODIFICACION_3
IV	MODIFICACION4	FECHA_MODIFICACION_4
V	MODIFICACION5	FECHA_MODIFICACION_5
VI	MODIFICACION6	FECHA_MODIFICACION_6
VII	MODIFICACION7	FECHA_MODIFICACION_7
VIII	MODIFICACION8	FECHA_MODIFICACION_8

PROYECTO:

CONTRATO N° 552 de 2024

"EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL, CICLOINFRAESTRUCTURA, ESPACIO PUBLICO, Y PUENTES PEATONALESY/O VEHICULARES PERTENECIENTES A LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA DE LA LOCALIDAD DE TEUSAQUILLO, EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. DE CONFORMIDAD CON LOS ESTUDIOS PREVIOS, ANEXO TÉCNICO Y APÉNDICES"

CONTIENE:

PLANTA, LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO CIV 13001813, VIA UBICADA EN LA CARRERA EN LA CARRERA 33 ENTRE LA AVENIDA CALLE 26 Y LA CALLE 25 F

LOCALIDAD: TEUSAQUILLO

ESCALA: HORIZONTAL: 1:75

REFERENCIA:

ARCHIVO AUTOCAD: Acad_3D_13001813.DWG

FECHA LEVANTAMIENTO: Febrero 2025

FECHA ELABORACIÓN PLANO: Febrero 2025

PLANCHA No.: PLANO No: 1 DE 1

CONSECUTIVO: CONSECUTIVO

CONSORCIO TEUSAVIAL / ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. / BOGOTÁ	**MEMORIAS DE CALCULO**	**FR-19**
		VERSION 0
CONTRATISTA		**1 de 1**

CONSORCIO TEUSAVIAL — **NIT: 901.902.101-5**

ACTA N°4- EL RECUERDO

CRA 33 A ENTRE CL 25 D Y CL 25 F

FECHA DE CORTE:	18/06/2025	MES DE EJECUCION Y AÑO:	MAYO-JUNIO		

ITEM:	**1.1**	**DESCRIPCIÓN:**	**REPLANTEO GENERAL**

CIV	**ABSCISA**	**AREA**			**AREA**	**OBSERVACIONES**	
13001841		-55,33			-55,33	Descuento de cantidad real ejecutada=261,56 m2 Cantidad cobrada en el acta N°3=316,89 m2. se realiza descuento y ajuste en la presente acta. Anexo plano	
				TOTAL ACTA =	**-55,33**	**M2**	

JUAN FELIPE DELGADO
CONSORCIO TEUSAVIAL
Director de Obra

JORGE GOMEZ FALLA
CONSORCIO INTERTEUSAQUILLO
Director de Interventoría

CONSORCIO TEUSAVIAL / ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. / BOGOTÁ	**MEMORIAS DE CALCULO**	**FR-19**
		VERSION 0
CONTRATISTA		**1 de 1**

CONSORCIO TEUSAVIAL — **NIT: 901.902.101-5**

ACTA N°4- EL RECUERDO

CRA 33 A ENTRE CL 25 D Y CL 25 F

FECHA DE CORTE:	18/06/2025	MES DE EJECUCION Y AÑO:	MAYO-JUNIO	2025	

ITEM:	**1.3**	**DESCRIPCIÓN:**	**EXCAVACIÓN MECANICA EN MATERIAL COMUN (incluye cargue)**

CIV	ABSCISA		LARGO	ANCHO	ALTO	VOLUMEN	OBSERVACIONES	
13001841	K0+010,00	K0+020,00	10,00	3,50	0,10	3,50	Mejoramiento con fresado	
	K0+010,00	K0+020,00	10,00	3,50	0,10	3,50		
	K0+020,00	K0+037,00	17,00	3,50	0,10	5,95		
					TOTAL ACTA =	**12,95**	**M3**	

JUAN FELIPE DELGADO
CONSORCIO TEUSAVIAL
Director de Obra

JORGE GOMEZ FALLA
CONSORCIO INTERTEUSAQUILLO
Director de Interventoría

CONSORCIO TEUSAVIAL / ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. / BOGOTÁ	**MEMORIAS DE CALCULO**	**FR-19**
		VERSION 0
CONTRATISTA		**1 de 1**

CONSORCIO TEUSAVIAL	**NIT: 901.902.101-5**

ACTA N°4- EL RECUERDO

CRA 33 A ENTRE CL 25 D Y CL 25 F

FECHA DE CORTE:	18/06/2025	MES DE EJECUCION Y AÑO:	MAYO-JUNIO	2025	

ITEM:	**1.7**	**DESCRIPCIÓN:**	**TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 28 Km)**

CIV	**ABSCISA**	**CANTIDAD**	**F.E**		**VOLUMEN**	**OBSERVACIONES**	
13001841	K0+012,95	12,95	1,3		16,84	Excav.mecànica	
				TOTAL ACTA =	**16,84**	**M3**	

JUAN FELIPE DELGADO
CONSORCIO TEUSAVIAL
Director de Obra

JORGE GOMEZ FALLA
CONSORCIO INTERTEUSAQUILLO
Director de Interventoría

CONSORCIO TEUSAVIAL / ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. / BOGOTÁ	**MEMORIAS DE CALCULO**	**FR-19**
		VERSION 0
CONTRATISTA		**1 de 1**

CONSORCIO TEUSAVIAL	**NIT: 901.902.101-5**

ACTA N°4- EL RECUERDO

CRA 33 A ENTRE CL 25 D Y CL 25 F

FECHA DE CORTE:	18/06/2025	MES DE EJECUCION Y AÑO:	MAYO-JUNIO	2025	

ITEM:	**1.8**	**DESCRIPCIÓN:**	**TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 Km.**

CIV	**ABSCISA**	**CANTIDAD**	**F.E**		**VOLUMEN**	**OBSERVACIONES**	
13001841		-5,53	1,3		-7,19	Descuento de cantidad real ejecutada, se ajusta de acuerdo a cantidad de fresado	
				TOTAL ACTA =	**-7,19**	**M3**	

JUAN FELIPE DELGADO
CONSORCIO TEUSAVIAL
Director de Obra

JORGE GOMEZ FALLA
CONSORCIO INTERTEUSAQUILLO
Director de Interventoría

CONSORCIO TEUSAVIAL / ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. / BOGOTÁ	MEMORIAS DE CALCULO	FR-19	
		VERSION 0	
CONTRATISTA		1 de 1	

CONSORCIO TEUSAVIAL — **NIT: 901.902.101-5**

ACTA N°4- EL RECUERDO

CRA 33 A ENTRE CL 25 D Y CL 25 F

FECHA DE CORTE:	18/06/2025	MES DE EJECUCION Y AÑO:	MAYO-JUNIO	2025	

ITEM:	3.1	DESCRIPCIÓN:	FRESADO PAVIMENTO ASFALTICO (Incluye Cargue agua, puntas. No incluye transporte de maquinaria, transporte del fresado ni disposicion final)

CIV	ABSCISA	AREA		ALTO	VOLUMEN	OBSERVACIONES	
13001841		-55,33		0,10	-5,53	Descuento de cantidad real ejecutada=261,56 m2 Cantidad cobrada en el acta N°3=316,89 m2. se realiza descuento y ajuste en la presente acta. Anexo plano	
				TOTAL ACTA =	**-5,53**	**M3**	

JUAN FELIPE DELGADO
CONSORCIO TEUSAVIAL
Director de Obra

JORGE GOMEZ FALLA
CONSORCIO INTERTEUSAQUILLO
Director de Interventoría

CONSORCIO TEUSAVIAL / ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. / BOGOTÁ	**MEMORIAS DE CALCULO**	**FR-19**
		VERSION 0
CONTRATISTA		**1 de 1**

CONSORCIO TEUSAVIAL	**NIT: 901.902.101-5**

ACTA N°4- EL RECUERDO

CRA 33 A ENTRE CL 25 D Y CL 25 F

FECHA DE CORTE:	18/06/2025	MES DE EJECUCION Y AÑO:	MAYO-JUNIO	2025	

ITEM:	**3.3**	**DESCRIPCIÓN:**	**IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (Suministro, Barrido Superficie y Riego)**

CIV	**ABSCISA**	**AREA**			**AREA**	**OBSERVACIONES**	
13001841		-316,89			-316,89	Descuento de cantidad real ejecutada, se cobra por el NP-13	
				TOTAL ACTA =	**-316,89**	**M2**	

JUAN FELIPE DELGADO
CONSORCIO TEUSAVIAL
Director de Obra

JORGE GOMEZ FALLA
CONSORCIO INTERTEUSAQUILLO
Director de Interventoría

CONSORCIO TEUSAVIAL	MEMORIAS DE CALCULO	FR-19
		VERSION 0
CONTRATISTA		1 de 1

CONSORCIO TEUSAVIAL — **NIT: 901.902.101-5**

ACTA N°4- EL RECUERDO

CRA 33 A ENTRE CL 25 D Y CL 25 F

FECHA DE CORTE:	18/06/2025	MES DE EJECUCION Y AÑO:	MAYO-JUNIO	2025	

ITEM:	NP-06	DESCRIPCIÓN:	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 con Cemento Asfáltico CA14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)

CIV	ABSCISA	AREA	ESPESOR		VOLUMEN	OBSERVACIONES	
13001841		-55,33	0,10		-5,53	Descuento de cantidad real ejecutada=261,56 m2 Cantidad cobrada en el acta Nº3=316,89 m2. se realiza descuento y ajuste en la presente acta. Anexo plano	
				TOTAL ACTA =	-5,53	M3	

JUAN FELIPE DELGADO
CONSORCIO TEUSAVIAL
Director de Obra

JORGE GOMEZ FALLA
CONSORCIO INTERTEUSAQUILLO
Director de Interventoría

CONSORCIO TEUSAVIAL / ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. / BOGOTÁ	**MEMORIAS DE CALCULO**	**FR-19**
		VERSION 0
CONTRATISTA		**1 de 1**

CONSORCIO TEUSAVIAL	**NIT: 901.902.101-5**

ACTA N°4- EL RECUERDO

CRA 33 A ENTRE CL 25 D Y CL 25 F

FECHA DE CORTE:	18/06/2025	MES DE EJECUCION Y AÑO:	MAYO-JUNIO	2025	

ITEM:	**NP-13**	**DESCRIPCIÓN:**	**IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-1 INCLUYE SUMINISTRO BARRIDO DE SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO**

CIV	**ABSCISA**	**AREA**			**AREA**	**OBSERVACIONES**	
13001841		261,56			261,56	cantidad real ejecutada. Se anexa plano	
				TOTAL ACTA =	**261,56**	**M2**	

JUAN FELIPE DELGADO
CONSORCIO TEUSAVIAL
Director de Obra

JORGE GOMEZ FALLA
CONSORCIO INTERTEUSAQUILLO
Director de Interventoría

CONSORCIO TEUSAVIAL / ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. / BOGOTÁ	**MEMORIAS DE CALCULO**	**FR-19**
		VERSION 0
CONTRATISTA		**1 de 1**

CONSORCIO TEUSAVIAL — **NIT: 901.902.101-5**

ACTA N°4- EL RECUERDO

CRA 33 A ENTRE CL 25 D Y CL 25 F

FECHA DE CORTE:	18/06/2025	MES DE EJECUCION Y AÑO:	MAYO-JUNIO	2025	

ITEM:	**NP-29**	**DESCRIPCIÓN:**	**INSTALACIÒN DE MATERIAL FRESADO(EXTENDIDO Y COMPACTACIÒN CON VIBROCOMPACTADOR)**

CIV	**ABSCISA**		**LARGO**	**ANCHO**	**ALTO**	**VOLUMEN**	**OBSERVACIONES**
13001841	K0+010,00	K0+020,00	10,00	3,50	0,10	3,50	MEJORAMIENTO
	K0+010,00	K0+020,00	10,00	3,50	0,10	3,50	MEJORAMIENTO
	K0+020,00	K0+037,00	17,00	3,50	0,10	5,95	MEJORAMIENTO
					TOTAL ACTA =	**12,95**	**M3**



JUAN FELIPE DELGADO
CONSORCIO TEUSAVIAL
Director de Obra

JORGE GOMEZ FALLA
CONSORCIO INTERTEUSAQUILLO
Director de Interventoría

TERRENO					
	BI		EJE		BD
0	2499,734		2499,727		2499,675
5	2499,793		2499,927		2499,865
10	2499,853		2499,945		2499,853
15	2499,86		2499,94		2499,895
20	2499,885		2499,975		2499,922
25	2499,91		2499,985		2499,89
30	2499,92		2499,975		2499,875
32,6	2499,85				
37,37	2499,99		2500,035		2499,945

DISEÑO							
BI		EJE		BD			
2499,734		2499,727		2499,675			
2499,810		2499,880		2499,810			PIV
2499,838		2499,908		2499,838			
2499,865		2499,935		2499,865			0,550
2499,893		2499,963		2499,893			
2499,920		2499,990		2499,920			PIV
2499,885		2499,911		2499,905			-1,579
2499,85		2499,870		2499,89			
2499,980		2500,040		2499,970			

COTAS FRESADO

BI		EJE		BD	ANCHO	DIFERENCIA	AREA	PROMEDIO	VOLUMEN
2499,629		2499,622		2499,57	7	0,11	0,74		
								0,72	3,59
2499,665		2499,797		2499,738	7	0,10	0,70		
								0,67	3,33
2499,738		2499,831		2499,742	7	0,09	0,63		
								0,67	3,35
2499,75		2499,828		2499,785	7	0,10	0,70		
								0,68	3,39
2499,78		2499,870		2499,818	7	0,09	0,65		
								0,75	3,73
2499,805		2499,880		2499,785	7	0,12	0,84		
								0,70	3,51
2499,815		2499,870		2499,775	7	0,08	0,56		
								0,64	1,67
2499,745		2499,765		2499,79	7	0,10	0,72		
								0,75	3,59
2499,885		2499,930		2499,84	7	0,11	0,78		

26,16

TERRENO	COTAS FRESADO					
	BI		EJE		BD	ANCHO
0	2499,629		2499,622		2499,57	7
5	2499,665		2499,797		2499,738	7
10	2499,738		2499,831		2499,742	7
15	2499,75		2499,828		2499,785	7
20	2499,78		2499,870		2499,818	7
25			2499,870		2499,818	
25	2499,805		2499,880		2499,785	7
30	2499,815		2499,870		2499,775	7
32,6	2499,745		2499,765		2499,79	7
37	2499,885		2499,930		2499,84	7

COTAS EXCAVACION

BI		EJE		BD	ANCHO	DIFERENCIA	AREA	PROMEDIO	VOLUMEN
2499,638		2499,731		2499,642	7	0,1	0,7		
								0,7	3,5
2499,65		2499,728		2499,685	7	0,1	0,7		
								0,7	3,5
2499,68		2499,77		2499,718	7	0,1	0,7		
									0
		2499,77		2499,718	3,5	0,1	0,35		
								0,35	1,75
		2499,78		2499,685	3,5	0,1	0,35		
								0,35	1,75
		2499,77		2499,675	3,5	0,1	0,35		
								0,35	0,91
		2499,665		2499,69	3,5	0,1	0,35		
								0,35	1,54
		2499,83		2499,74	3,5	0,1	0,35		

12,95

CIV=

AREA=

CONVENCIONES PLANTA

ESCALERA	VÁLVULA GAS
BORDES DE VÍA	VÁLVULA ACUEDUCTO
CURVA NIVEL PRINCIPAL	CERRAMIENTO
CURVA NIVEL SECUNDARIA	POSTE DE ENERGÍA
RAMPA	POZO
CAJA RECOLECTORA	CÁMARA ETB
DELTA LEVANTAMIENTO	SEÑAL TRANSITO
MEDIDOR EAAB	CAJA DE INSPECCIÓN
CANECA BASURA	RAMPA
SUMIDERO	HIDRANTE
POSTE TELEFONO	CAJA CODENSA
TOTALIZADORA	ZONA VERDE
ARMARIO ETB	PALMERA
CAJA ETB	ARBOL

N

K0+050

K0+040

K0+030

K0+020

K0+010

K0+000

DESIGN SPEED = 100 KPH

STA ADOPTED

13001841

AREA=261.56M2

PLANTA

Alcaldía Local de Teusaquillo.

Bogotá D.C.

CONSULTOR: CONSORCIO TEUSAVIAL 2025 CONTRATO COP-552 DE 2024	DIRECTOR CONTRATISTA: JUAN FELIPE DELGADO Mgl.:25202097152CND TOPÓGRAFO: ANDRES VALDERRAMA BERNAL Mat.:01-15541 CPNT	INTERVENTORIA: CONSORCIO INTERTEUSAQUILLO JG CONTRATO (121141)577 DE 2024	DIRECTOR DE INTERVENTORIA: JORGE GOMEZ Mat.:	SUPERVISOR ALCALDÍA:	M O D I F I C A C I O N E S	FECHA:	PROYECTO: CONTRATO N° 552 de 2024 "EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL, CICLOINFRAESTRUCTURA, ESPACIO PUBLICO, Y PUENTES PEATONALESY/O VEHICULARES PERTENECIENTES A LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA DE LA LOCALIDAD DE TEUSAQUILLO, EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. DE CONFORMIDAD CON LOS ESTUDIOS PREVIOS, ANEXO TÉCNICO Y APENDICES"	CONTIENE: PLANTA, LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO CIV 13001841, VIA UBICADA EN LA CARRERA EN LA CARRERA 33 ENTRE LA CALLE 25F Y LA CALLE 25 D. LOCALIDAD: TEUSAQUILLO ESCALA: HORIZONTAL: 1:75	REFERENCIA: ARCHIVO AUTOCAD: Acad_3D_13001841.DWG FECHA LEVANTAMIENTO: Febrero 2025 FECHA ELABORACIÓN PLANO: Febrero 2025	PLANCHA No. PLANO No: 1 DE 1 CONSECUTIVO: CONSECUTIVO

I	MODIFICACION1	FECHA_MODIFICACION_1
II	MODIFICACION2	FECHA_MODIFICACION_2
III	MODIFICACION3	FECHA_MODIFICACION_3
IV	MODIFICACION4	FECHA_MODIFICACION_4
V	MODIFICACION5	FECHA_MODIFICACION_5
VI	MODIFICACION6	FECHA_MODIFICACION_6
VII	MODIFICACION7	FECHA_MODIFICACION_7
VIII	MODIFICACION8	FECHA_MODIFICACION_8

CONSORCIO TEUSAVIAL / ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. / BOGOTÁ			FR-19
		MEMORIAS DE CALCULO	VERSION 0
CONTRATISTA			1 de 1

CONSORCIO TEUSAVIAL			**NIT: 901.902.101-5**		
ACTA N°4- CHAPINERO OCCIDENTAL					
CRA 15 ENTRE CL 55 Y CL 55BIS					
FECHA DE CORTE:	18/06/2025	MES DE EJECUCION Y AÑO:	MAYO-JUNIO	2025	

ITEM:	**1.1**			**DESCRIPCIÓN:**		**REPLANTEO GENERAL**	
CIV	**ABSCISA**	**AREA**			**AREA**	**OBSERVACIONES**	
13002468		-37,76			-37,76	Descuento por cantidad real ejecutada =147,10 m2 Cantidad cobrada en el acta N°3=184,86,41m2. se realiza descuento y ajuste en la presente acta. Anexo plano	
				TOTAL ACTA =	**-37,76**	**M2**	

JUAN FELIPE DELGADO
CONSORCIO TEUSAVIAL
Director de Obra

JORGE GOMEZ FALLA
CONSORCIO INTERTEUSAQUILLO
Director de Interventoría

CONSORCIO TEUSAVIAL / ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. / BOGOTÁ	**MEMORIAS DE CALCULO**	**FR-19**
		VERSION 0
CONTRATISTA		**1 de 1**

CONSORCIO TEUSAVIAL — **NIT: 901.902.101-5**

ACTA N°4- CHAPINERO OCCIDENTAL

CRA 15 ENTRE CL 55 Y CL 55BIS

FECHA DE CORTE:	18/06/2025	MES DE EJECUCION Y AÑO:	MAYO-JUNIO	2025	

ITEM:	**1.3**	**DESCRIPCIÓN:**	**EXCAVACIÓN MECANICA EN MATERIAL COMUN (incluye cargue)**

CIV	**ABSCISA**		**LARGO**	**ANCHO**	**ALTO**	**VOLUMEN**	**OBSERVACIONES**
13002468	K0+007,50	K0+010,00	2,50	3,90	0,30	2,93	Mejoramiento con fresado
	K0+010,00	K0+018,86	8,86	3,90	0,30	10,37	
					TOTAL ACTA =	**13,29**	**M3**



JUAN FELIPE DELGADO
CONSORCIO TEUSAVIAL
Director de Obra

JORGE GOMEZ FALLA
CONSORCIO INTERTEUSAQUILLO
Director de Interventoría

CONSORCIO TEUSAVIAL / ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. / BOGOTÁ	**MEMORIAS DE CALCULO**	**FR-19**
		VERSION 0
CONTRATISTA		**1 de 1**

CONSORCIO TEUSAVIAL — **NIT: 901.902.101-5**

ACTA N°4- CHAPINERO OCCIDENTAL

CRA 15 ENTRE CL 55 Y CL 55BIS

FECHA DE CORTE:	18/06/2025	MES DE EJECUCION Y AÑO:	MAYO-JUNIO	2025	

ITEM:	**1.7**	**DESCRIPCIÓN:**	**TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 28 Km)**

CIV	**ABSCISA**		**CANTIDAD**	**F.E**		**VOLUMEN**	**OBSERVACIONES**	
13002468	K0+007,50	K0+010,00	13,29	1,30		17,28	EXCAV.MECANICA	
					TOTAL ACTA =	**17,28**	**M3**	

JUAN FELIPE DELGADO
CONSORCIO TEUSAVIAL
Director de Obra

JORGE GOMEZ FALLA
CONSORCIO INTERTEUSAQUILLO
Director de Interventoría

CONSORCIO TEUSAVIAL / ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. / BOGOTÁ	**MEMORIAS DE CALCULO**	**FR-19**
		VERSION 0
CONTRATISTA		**1 de 1**

CONSORCIO TEUSAVIAL	**NIT: 901.902.101-5**

ACTA N°4- CHAPINERO OCCIDENTAL

CRA 15 ENTRE CL 55 Y CL 55BIS

FECHA DE CORTE:	18/06/2025	MES DE EJECUCION Y AÑO:	MAYO-JUNIO	2025	

ITEM:	**1.8**	**DESCRIPCIÓN:**	**TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 Km.**

CIV	ABSCISA	CANTIDAD	F.E		VOLUMEN	OBSERVACIONES	
		-0,83	1,3		-1,08	Descuento por cantidad real ejecutada de la actividad de fresado	
				TOTAL ACTA =	**-1,08**	**M3**	

JUAN FELIPE DELGADO
CONSORCIO TEUSAVIAL
Director de Obra

JORGE GOMEZ FALLA
CONSORCIO INTERTEUSAQUILLO
Director de Interventoría

CONSORCIO TEUSAVIAL / ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. / BOGOTÁ	**MEMORIAS DE CALCULO**	**FR-19**
		VERSION 0
CONTRATISTA		**1 de 1**

CONSORCIO TEUSAVIAL — **NIT: 901.902.101-5**

ACTA N°4- CHAPINERO OCCIDENTAL

CRA 15 ENTRE CL 55 Y CL 55BIS

FECHA DE CORTE:	18/06/2025	MES DE EJECUCION Y AÑO:	MAYO-JUNIO	2025	

ITEM:	**3.1**	**DESCRIPCIÓN:**	**FRESADO PAVIMENTO ASFALTICO (Incluye Cargue agua, puntas. No incluye transporte de maquinaria, transporte del fresado ni disposicion final)**

CIV	ABSCISA	AREA		ALTO	VOLUMEN	OBSERVACIONES	
13002468	K0+000,00	184,86		0,10	-18,49	cantidad cobrada en acta 3	
		147,1		0,12	17,65	cantidad real ejecutada. Se anexa plano	
				TOTAL ACTA =	**-0,83**	**M3**	

JUAN FELIPE DELGADO
CONSORCIO TEUSAVIAL
Director de Obra

JORGE GOMEZ FALLA
CONSORCIO INTERTEUSAQUILLO
Director de Interventoría

CONSORCIO TEUSAVIAL / ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. / BOGOTÁ	**MEMORIAS DE CALCULO**	**FR-19**
		VERSION 0
CONTRATISTA		**1 de 1**

CONSORCIO TEUSAVIAL — **NIT: 901.902.101-5**

ACTA N°4- CHAPINERO OCCIDENTAL

CRA 15 ENTRE CL 55 Y CL 55BIS

FECHA DE CORTE:	18/06/2025	MES DE EJECUCION Y AÑO:	MAYO-JUNIO	2025	

ITEM:	**3.3**	**DESCRIPCIÓN:**	**IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (Suministro, Barrido Superficie y Riego)**

CIV	**ABSCISA**	**AREA**			**AREA**	**OBSERVACIONES**	
13002468	K0+000,00	-184,86			-184,86	Descuento por cantidad real ejecutada, se cobra por el NP-13	
				TOTAL ACTA =	**-184,86**	**M2**	

JUAN FELIPE DELGADO
CONSORCIO TEUSAVIAL
Director de Obra

JORGE GOMEZ FALLA
CONSORCIO INTERTEUSAQUILLO
Director de Interventoría

CONSORCIO TEUSAVIAL / ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. / BOGOTÁ	**MEMORIAS DE CALCULO**	**FR-19**
		VERSION 0
CONTRATISTA		**1 de 1**

CONSORCIO TEUSAVIAL	**NIT: 901.902.101-5**

ACTA N°4- CHAPINERO OCCIDENTAL

CRA 15 ENTRE CL 55 Y CL 55BIS

FECHA DE CORTE:	18/06/2025	MES DE EJECUCION Y AÑO:	MAYO-JUNIO	2025	

ITEM:	**3.4**	**DESCRIPCIÓN:**	**RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (Suministro, Barrido Superficie y Riego)**

CIV	**ABSCISA**	**AREA**			**AREA**	**OBSERVACIONES**	
13002468	K0+000,00	147,1			147,10	cantidad real ejecutada. Se anexa plano	
				TOTAL ACTA =	**147,10**	**M2**	

JUAN FELIPE DELGADO
CONSORCIO TEUSAVIAL
Director de Obra

JORGE GOMEZ FALLA
CONSORCIO INTERTEUSAQUILLO
Director de Interventoría

CONSORCIO TEUSAVIAL / ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. / BOGOTÁ	**MEMORIAS DE CALCULO**	**FR-19**
		VERSION 0
CONTRATISTA		**1 de 1**

CONSORCIO TEUSAVIAL — **NIT: 901.902.101-5**

ACTA N°4- CHAPINERO OCCIDENTAL

CRA 15 ENTRE CL 55 Y CL 55BIS

FECHA DE CORTE:	18/06/2025	MES DE EJECUCION Y AÑO:	MAYO-JUNIO	2025	

ITEM:	**NP-06**	**DESCRIPCIÓN:**	**MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 con Cemento Asfáltico CA14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)**

CIV	ABSCISA	AREA	ESPESOR		VOLUMEN	OBSERVACIONES	
13002468	K0+000,00	184,86	0,11		-20,33	cantidad cobrada en acta 3	
		147,1	0,05		7,36	cantidad real ejecutada. Se anexa plano	
				TOTAL ACTA =	**-12,98**	**M3**	

JUAN FELIPE DELGADO
CONSORCIO TEUSAVIAL
Director de Obra

JORGE GOMEZ FALLA
CONSORCIO INTERTEUSAQUILLO
Director de Interventoría

CONSORCIO TEUSAVIAL / ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. / BOGOTÁ	**MEMORIAS DE CALCULO**	**FR-19**
		VERSION 0
CONTRATISTA		**1 de 1**

CONSORCIO TEUSAVIAL — **NIT: 901.902.101-5**

ACTA N°4- CHAPINERO OCCIDENTAL

CRA 15 ENTRE CL 55 Y CL 55BIS

FECHA DE CORTE:	18/06/2025	MES DE EJECUCION Y AÑO:	MAYO-JUNIO	2025	

ITEM:	**NP-07**	**DESCRIPCIÓN:**	**MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)**

CIV	**ABSCISA**	**AREA**	**ESPESOR**		**VOLUMEN**	**OBSERVACIONES**	
		147,1	0,07		10,30	cantidad real ejecutada. Se anexa plano	
				TOTAL ACTA =	**10,30**	**M3**	

JUAN FELIPE DELGADO
CONSORCIO TEUSAVIAL
Director de Obra

JORGE GOMEZ FALLA
CONSORCIO INTERTEUSAQUILLO
Director de Interventoría

CONSORCIO TEUSAVIAL / ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. / BOGOTÁ	**MEMORIAS DE CALCULO**	**FR-19**
		VERSION 0
CONTRATISTA		**1 de 1**

CONSORCIO TEUSAVIAL — **NIT: 901.902.101-5**

ACTA N°4- CHAPINERO OCCIDENTAL

CRA 15 ENTRE CL 55 Y CL 55BIS

FECHA DE CORTE:	18/06/2025	MES DE EJECUCION Y AÑO:	MAYO-JUNIO	2025	

ITEM:	**NP-13**	**DESCRIPCIÓN:**	**IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-1 INCLUYE SUMINISTRO BARRIDO DE SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO**

CIV	**ABSCISA**	**AREA**			**AREA**	**OBSERVACIONES**	
13002468	K0+000,00	147,1			147,10	cantidad real ejecutada. Se anexa plano	
				TOTAL ACTA =	**147,10**	**M2**	

JUAN FELIPE DELGADO
CONSORCIO TEUSAVIAL
Director de Obra

JORGE GOMEZ FALLA
CONSORCIO INTERTEUSAQUILLO
Director de Interventoría

CONSORCIO TEUSAVIAL / ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. / BOGOTÁ	**MEMORIAS DE CALCULO**	**FR-19**
		VERSION 0
CONTRATISTA		**1 de 1**

CONSORCIO TEUSAVIAL — **NIT: 901.902.101-5**

ACTA N°4- CHAPINERO OCCIDENTAL

CRA 15 ENTRE CL 55 Y CL 55BIS

FECHA DE CORTE:	18/06/2025	MES DE EJECUCION Y AÑO:	MAYO-JUNIO	2025	

ITEM:	**NP-29**	**DESCRIPCIÓN:**	**INSTALACIÒN DE MATERIAL FRESADO(EXTENDIDO Y COMPACTACIÒN CON VIBROCOMPACTADOR)**

CIV	**ABSCISA**		**LARGO**	**ANCHO**	**ALTO**	**VOLUMEN**	**OBSERVACIONES**	
13002468	K0+007,50	K0+010,00	2,50	3,90	0,30	2,93	MEJORAMIENTO	
	K0+010,00	K0+018,86	8,86	3,90	0,30	10,37		
					TOTAL ACTA =	**13,29**	**M3**	

JUAN FELIPE DELGADO
CONSORCIO TEUSAVIAL
Director de Obra

JORGE GOMEZ FALLA
CONSORCIO INTERTEUSAQUILLO
Director de Interventoría

TERRENO					
	BI		EJE		BD
0	2499,7		2499,859		2499,768
0,5	2499,658		2499,85		2499,712
5	2499,805		2499,848		2499,776
10	2499,826		2499,84		2499,76
15	2499,812		2499,88		2499,738
18,86	2499,812		2499,865		2499,72

DISEÑO					
BI		EJE		BD	
2499,7		2499,859		2499,768	
2499,658		2499,850		2499,712	
2499,799		2499,869		2499,809	
2499,819		2499,889		2499,829	
2499,850		2499,910		2499,850	
2499,808		2499,858		2499,808	

PIV	
0,414	
PIV	
-1,348	

COTAS FRESADO								
BI		EJE		BD	ANCHO	DIFERENCIA	AREA	PROMEDIO
2499,58		2499,739		2499,648	7,2	0,12	0,864	
								0,82
2499,538		2499,750		2499,612	7,2	0,11	0,768	
								0,80
2499,705		2499,748		2499,676	7,2	0,12	0,832	
								0,91
2499,726		2499,740		2499,66	7,2	0,14	0,989	
								1,01
2499,712		2499,780		2499,686	7,2	0,14	1,037	
								1,04
2499,692		2499,745		2499,6	7,2	0,15	1,049	

TOTAL

VOLUMEN
0,41
3,60
4,55
5,06
4,02

17,65

TERRENO
0
0,5
5
7,5
10
15
18,86

COTAS FRESADO					
BI		EJE		BD	ANCHO
2499,58		2499,739		2499,648	7,2
2499,538		2499,750		2499,612	7,2
2499,705		2499,748		2499,676	7,2
2499,7155		2499,744		2499,668	
2499,726		2499,740		2499,66	7,2
2499,712		2499,780		2499,686	7,2
2499,692		2499,745		2499,6	7,2

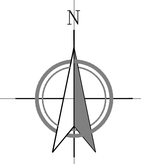
EXCAV		
BI		EJE
		2499,444
		2499,440
		2499,480
		2499,445

ACION

	BD	ANCHO	DIFERENCIA	AREA	PROMEDIO	VOLUMEN
	2499,368	3,9	0,3	1,17		
					1,17	2,925
	2499,360	3,9	0,3	1,17		
					1,17	5,850
	2499,386	3,9	0,3	1,17		
					1,17	4,516
	2499,300	3,9	0,3	1,17		
					TOTAL	13,291

CONVENCIONES PLANTA

ESCALERA	VÁLVULA GAS
BORDES DE VÍA	VÁLVULA ACUEDUCTO
CURVA NIVEL PRINCIPAL	CERRAMIENTO
CURVA NIVEL SECUNDARIA	POSTE DE ENERGÍA
RAMPA	POZO
CAJA RECOLECTORA	CÁMARA ETB
DELTA LEVANTAMIENTO	SEÑAL TRANSITO
MEDIDOR EAAB	CAJA DE INSPECCIÓN
CANECA BASURA	RAMPA
SUMIDERO	HIDRANTE
POSTE TELEFONO	CAJA CODENSA
TOTALIZADORA	ZONA VERDE
ARMARIO ETB	PALMERA
CAJA ETB	ARBOL



PLANTA

Alcaldía Local de Teusaquillo.
Bogotá D.C.

CONSULTOR:
CONSORCIO TEUSAVIAL 2025
CONTRATO COP-552 DE 2024

DIRECTOR CONTRATISTA:
JUAN FELIPE DELGADO
Mat.:2520209715 2CND

TOPÓGRAFO:
ANDRES VALDERRAMA BERNAL
Mat.:01-15541 CPNT

INTERVENTORIA
CONSORCIO INTERTEUSAQUILLO JG
CONTRATO (121141)577 DE 2024

DIRECTOR DE INTERVENTORIA:
JORGE GOMEZ
Mat.:

SUPERVISOR ALCALDÍA:

MODIFICACIONES		FECHA:
I	MODIFICACION1	FECHA_MODIFICACION_1
II	MODIFICACION2	FECHA_MODIFICACION_2
III	MODIFICACION3	FECHA_MODIFICACION_3
IV	MODIFICACION4	FECHA_MODIFICACION_4
V	MODIFICACION5	FECHA_MODIFICACION_5
VI	MODIFICACION6	FECHA_MODIFICACION_6
VII	MODIFICACION7	FECHA_MODIFICACION_7
VIII	MODIFICACION8	FECHA_MODIFICACION_8

PROYECTO:
CONTRATO N° 552 de 2024

"EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL, CICLOINFRAESTRUCTURA, ESPACIO PUBLICO, Y PUENTES PEATONALESY/O VEHICULARES PERTENECIENTES A LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA DE LA LOCALIDAD DE TEUSAQUILLO, EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. DE CONFORMIDAD CON LOS ESTUDIOS PREVIOS, ANEXO TÉCNICO Y APÉNDICES"

CONTIENE:
PLANTA, LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO CIV 13000985-13002468, VIA UBICADA EN LA CARRERA 15 ENTRE CALLES 54A Y 55

LOCALIDAD: TEUSAQUILLO

ESCALA: HORIZONTAL: 1:150

REFERENCIA:

ARCHIVO AUTOCAD: Acad_3D_13009985-13002468.DWG

FECHA LEVANTAMIENTO: Febrero 2025

FECHA ELABORACIÓN PLANO: Febrero 2025

PLANCHA No. PLANO No: 1 DE 1

CONSECUTIVO: CONSECUTIVO