Alcaldía de Bogotá
ALCALDIA LOCAL DE CHAPINERO

MEMORIAS DE CALCULO

CON & CON

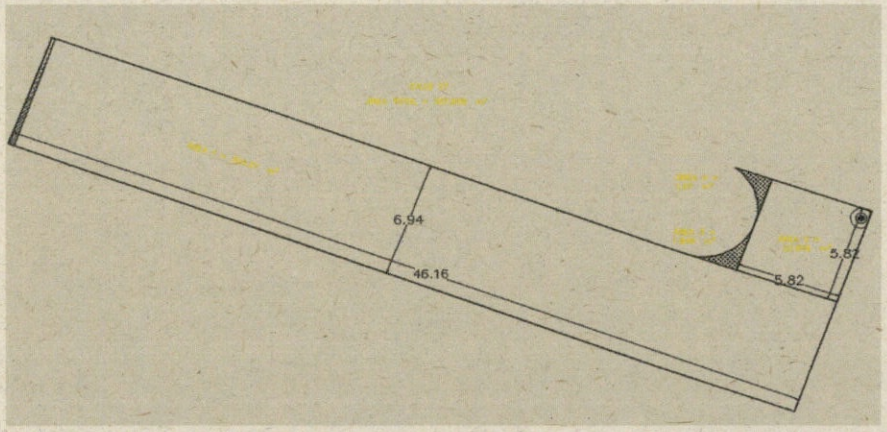
PROCESO	ACTA PARCIAL DE OBRA	CIV: 2001580	CALLE 57 ENTRE KR8 Y KR8BIS

FECHA	DD	5	MM	12	AA	19	CORTE N°	5	ELABORÓ	CONSULTORIA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S.

6347

OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATAR POR PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, SIN FORMULA DE REAJUSTE, LA CONSERVACION DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL URBANA Y RURAL Y EL ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE CHAPINERO, EN BOGOTÁ D.C				
INTERVENTOR	CONSORCIO M&A 05	NIT O C.C.	901.241.521-8	CONTRATO N°	143
CONTRATISTA	CONSULTORIA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S.	NIT O C.C.	830.041.411-0	CONTRATO N°	142

ACTIVIDADES CONTRACTUALES	CAPÍTULO:	RELLENOS CAPAS GRANULARES	ÍTEM: 2.13	MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE E=0,17 M CON GEOCELDA Y RELLENO CON SUBBASE GRANULAR SBG-B CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (Incluye suministro, extendida, humectación y compactación)	UND M2



DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES LONG	ÁREA	ALTURA	UND	CANT.	TOTAL
mejoramiento con geocelda		357,66				357,66
descuento						
pozo existente		-2,27				-2,27
	LONG	ANCHO				
sumidero transversal	6,94	-0,25				-1,74
Subtotal						353,66
Vienen						0,00
TOTAL						353,66

Vo.Bo. DIRECTOR INTERVENTORIA

Vo.Bo. DIRECTOR OBRA

RESIDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

00178

Alcaldía de Bogotá
ALCALDIA LOCAL DE CHAPINERO

MEMORIAS DE CALCULO

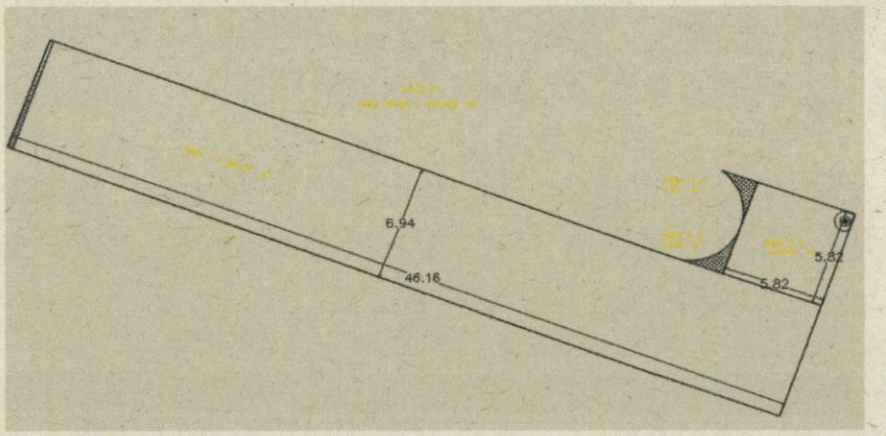
PROCESO	ACTA PARCIAL DE OBRA	CIV: 2001580	CALLE 57 ENTRE KR8 Y KR8BIS

FECHA	DD	5	MM	12	AA	19	CORTE N°	5	ELABORÓ	CONSULTORIA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S.

6348

OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATAR POR PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, SIN FORMULA DE REAJUSTE, LA CONSERVACION DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL URBANA Y RURAL Y EL ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE CHAPINERO, EN BOGOTÁ D.C				
INTERVENTOR	CONSORCIO M&A 05	NIT O C.C.	901.241.521-8	CONTRATO N°	143
CONTRATISTA	CONSULTORIA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S.	NIT O C.C.	830.041.411-0	CONTRATO N°	142

ACTIVIDADES CONTRACTUALES	CAPÍTULO:	PAVIMENTOS	ÍTEM: 3.12	MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD12 ASFALTO CONVENCIOANL 80-100 (cemento asfaltico 80-100) (Suministro, Extendido Nivelación y compactación con vibrocompactador y compactador de llantas)	UND M3



DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES LONG	AREA	ALTURA	UND	CANT.	TOTAL
valor cobrado en acta parcial No. 03						-43,40
se instalo asfalto con grano de caucho reciclado						
Subtotal						-43,40
Vienen						0,00
TOTAL						-43,40

Vo.Bo. DIRECTOR INTERVENTORIA

Vo.Bo. DIRECTOR OBRA

RESIDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

001179

Alcaldía de Bogotá
ALCALDIA LOCAL DE CHAPINERO

MEMORIAS DE CALCULO

CON & CON

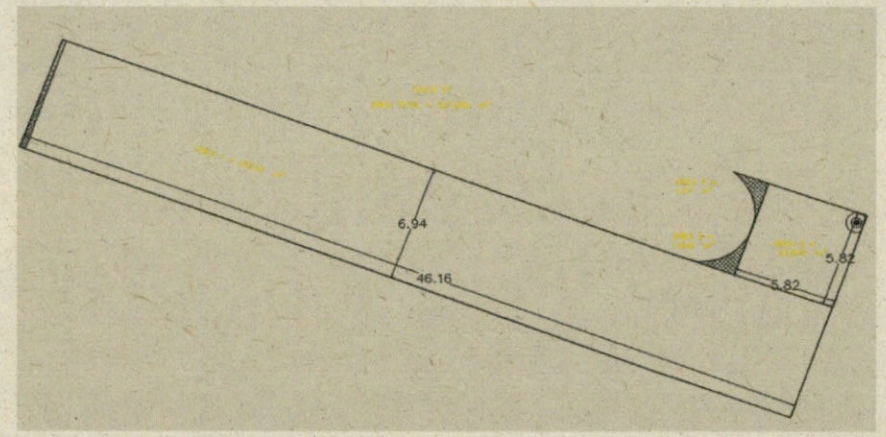
PROCESO	ACTA PARCIAL DE OBRA	CIV: 2001580	CALLE 57 ENTRE KR8 Y KR8BIS

FECHA	DD	5	MM	12	AA	19	CORTE N°	5	ELABORÓ	CONSULTORIA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S.

6349

OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATAR POR PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, SIN FORMULA DE REAJUSTE, LA CONSERVACION DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL URBANA Y RURAL Y EL ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE CHAPINERO, EN BOGOTÀ D.C				
INTERVENTOR	CONSORCIO M&A 05	NIT O C.C.	901.241.521-8	CONTRATO N°	143
CONTRATISTA	CONSULTORIA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S.	NIT O C.C.	830.041.411-0	CONTRATO N°	142

ACTIVIDADES CONTRACTUALES	CAPÍTULO: PAVIMENTOS	ÍTEM: 3.19	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (suministro, extendido, nivelación y compactación)	UND M3



DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES LONG	ÁREA	ALTURA	UND	CANT.	TOTAL
plavimento con mezcla asfaltica con caucho		357,66	0,12			42,92
descuento						
pozo existente		-2,27	0,12			-0,27
	LONG	ANCHO	ALTURA			
sumidero transversal	6,94	-0,25	0,12			-0,21
			Subtotal			42,44
			Vienen			0,00
			TOTAL			42,44

Vo.Bo. DIRECTOR INTERVENTORIA

Vo.Bo. DIRECTOR OBRA

RESIDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

00180

Alcaldía de Bogotá
ALCALDIA LOCAL DE CHAPINERO

MEMORIAS DE CALCULO

CON & CON

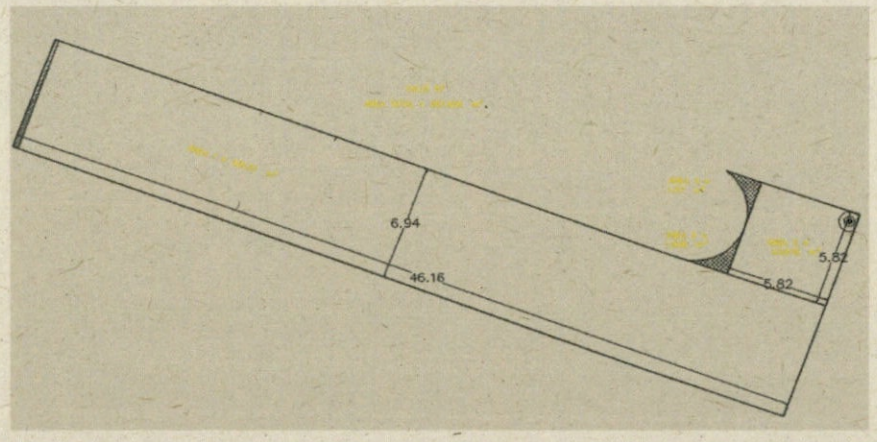
PROCESO	ACTA PARCIAL DE OBRA	CIV: 2001580	CALLE 57 ENTRE KR8 Y KR8BIS

FECHA	DD	5	MM	12	AA	19	CORTE N°	5	ELABORÓ	CONSULTORIA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S.

6300

OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATAR POR PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, SIN FORMULA DE REAJUSTE, LA CONSERVACION DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL URBANA Y RURAL Y EL ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE CHAPINERO, EN BOGOTÁ D.C				
INTERVENTOR	CONSORCIO M&A 05	NIT O C.C.	901.241.521-17	CONTRATO N°	143
CONTRATISTA	CONSULTORIA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S.	NIT O C.C.	830.041.411-9	CONTRATO N°	142

ACTIVIDADES CONTRACTUALES	CAPÍTULO:	ÍTEM NO PREVISTOS	ÍTEM: NP 24	GEOTEXTIL T, RESIST. ÚLTIMA (TIRA ANCHA) =40KN/m PARA SEPARACIÓN DE SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (Incluye suministro e instalacion)	UND	M2



DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES LONG	ÁREA	ALTURA	ML	CANT.	TOTAL
geotextil para separación de subrasante		357,66				357,66
descuento						
pozo existente		-2,27				-2,27
	LONG	ANCHO				
sumidero transversal	6,94	-0,25				-1,74
					Subtotal	353,66
					Vienen	0,00
					TOTAL	353,66

Vo.Bo. DIRECTOR INTERVENTORIA

Vo.Bo. DIRECTOR OBRA

RESIDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

00181

C351
00182

CIV 2001342

Alcaldía de Bogotá
ALCALDÍA LOCAL DE CHAPINERO

MEMORIAS DE CALCULO

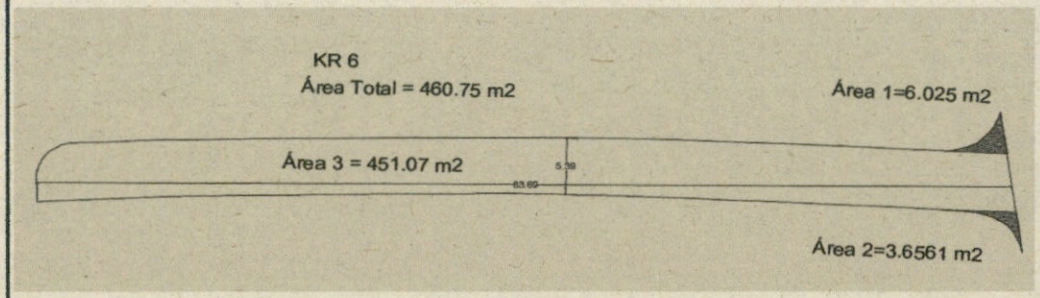
PROCESO	ACTA PARCIAL DE OBRA	CIV: 2001342	KR6 ENTRE CL66 Y CL67

FECHA	DD	5	MM	12	AA	19	CORTE N°	5	ELABORÓ	CONSULTORIA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S.

6352

OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATAR POR PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, SIN FORMULA DE REAJUSTE, LA CONSERVACION DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL URBANA Y RURAL Y EL ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE CHAPINERO, EN BOGOTÁ D.C				
INTERVENTOR	CONSORCIO M&A 05	NIT O C.C.	901.241.521-8	CONTRATO N°	143
CONTRATISTA	CONSULTORIA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S.	NIT O C.C.	830.041.411-0	CONTRATO N°	142

ACTIVIDADES CONTRACTUALES	CAPÍTULO: PRELIMINARES	ÍTEM: 1.1	REPLANTEO GENERAL	UND M2



DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES LONG	DIMENSIONES ÁREA	ALTURA	UND	CANT.	TOTAL
replanteo con topografia						
área 1		6,025				6,03
área 2		3,656				3,66
	LONG	ANCHO				
área 3	83,69	5,390				451,07

Alcaldía de Bogotá
ALCALDIA LOCAL DE CHAPINERO

MEMORIAS DE CALCULO

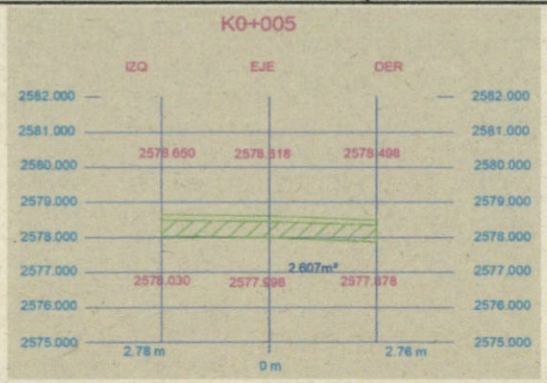
PROCESO	ACTA PARCIAL DE OBRA	CIV: 2001342	KR6 ENTRE CL66 Y CL67

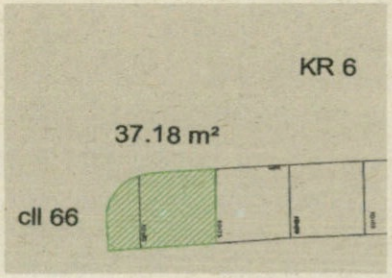
FECHA	DD	5	MM	12	AA	19	CORTE N°	5	ELABORÓ	CONSULTORIA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S.

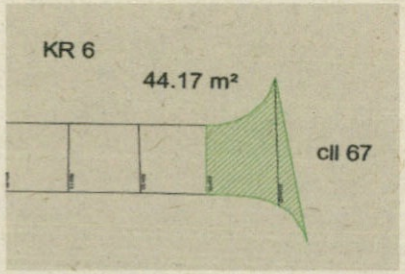
6353

OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATAR POR PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, SIN FORMULA DE REAJUSTE, LA CONSERVACION DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL URBANA Y RURAL Y EL ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE CHAPINERO, EN BOGOTÁ D.C				
INTERVENTOR	CONSORCIO M&A 05	NIT O C.C.	901.241.521-8	CONTRATO N°	143
CONTRATISTA	CONSULTORIA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S.	NIT O C.C.	830.041.411-0	CONTRATO N°	142

ACTIVIDADES CONTRACTUALES	CAPÍTULO: PRELIMINARES	ÍTEM: 1.3	EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMUN (Incluye cargue)	UND M3







DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES LONG	AREA	ALTURA	UND	CANT.	TOTAL
excavación de vía						
excavación sección k0+005		2,61				
excavación sección k0+010	5,00	2,61				13,05
excavación sección k0+020	10,00	2,61				26,13
excavación sección k0+030	10,00	2,61				26,13
excavación sección k0+040	10,00	2,50				25,56
excavación sección k0+050	10,00	2,50				24,99
excavación sección k0+060	10,00	2,50				25,00
excavación sección k0+070	10,00	2,50				25,00
excavación sección k0+075	5,00	2,50				12,50
bocacalle sobre la cll 67		44,17	0,47			20,76
bocacalle sobre la cll 66		37,18	0,47			17,47
descuento						
sumidero		-0,18	0,47			-0,08
pozo 1		-1,13	0,47			-0,53
pozo 2		-1,13	0,47			-0,53
Subtotal						215,44
Vienen						0,00
TOTAL						215,44

Vo.Bo. DIRECTOR INTERVENTORIA

Vo.Bo. DIRECTOR OBRA

RESIDENTE DE OBRA

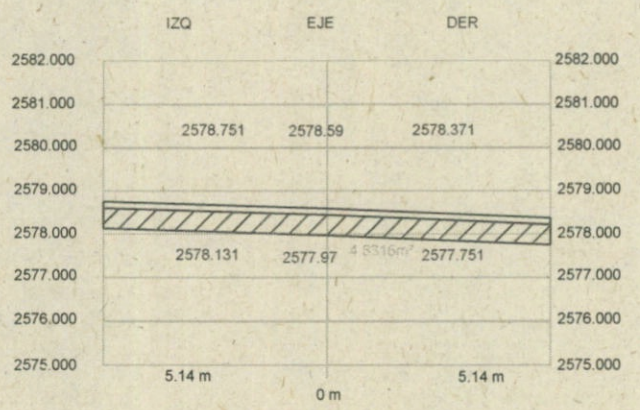
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

001184

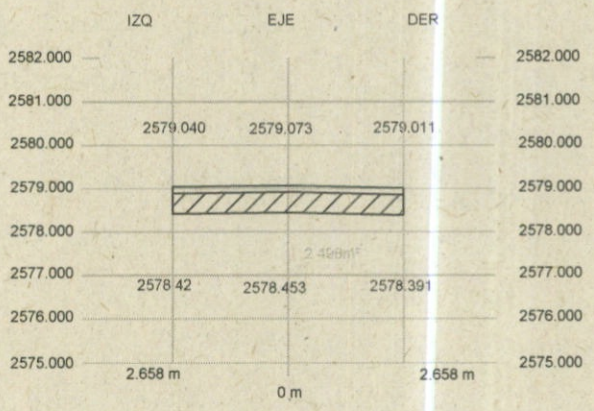
00185

G354

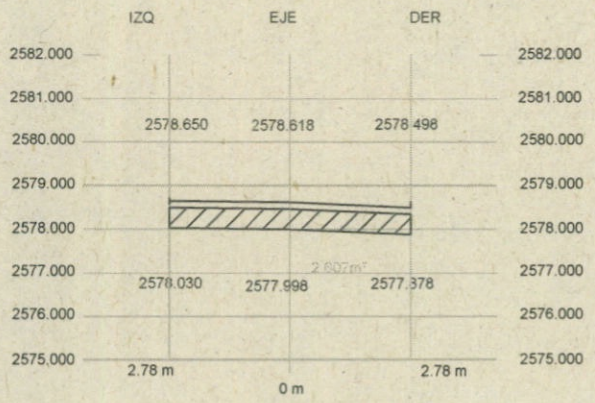
K0+00



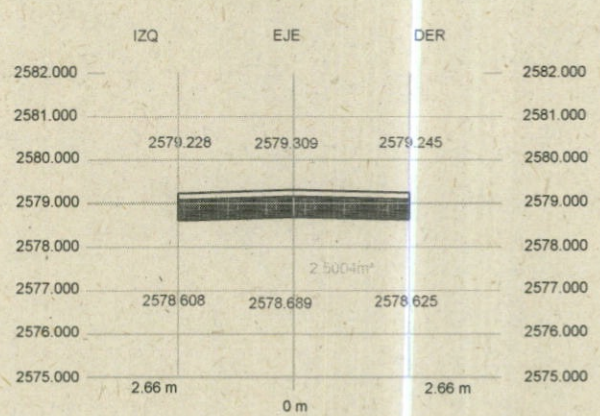
K0+40



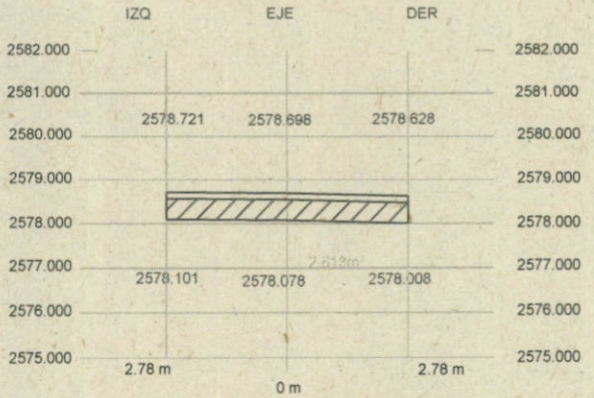
K0+005



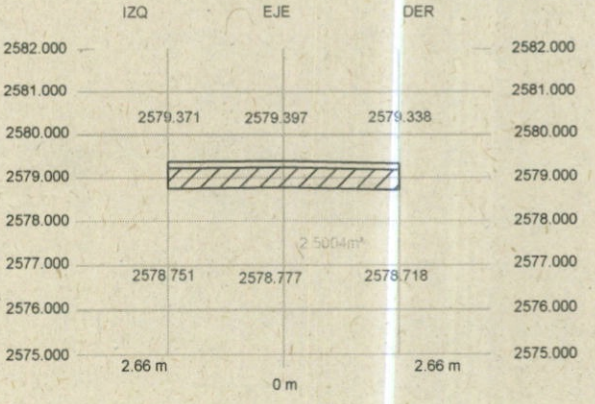
K0+50



K0+10

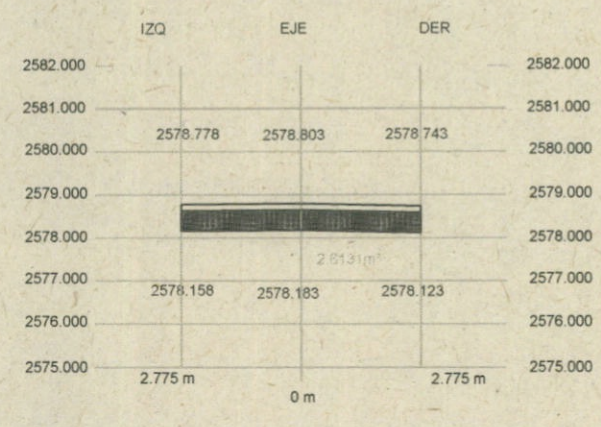


K0+60

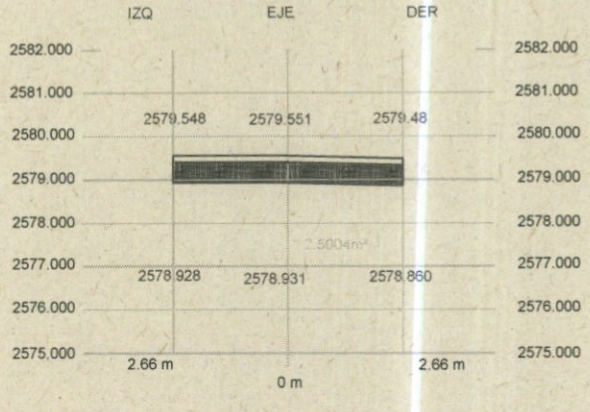


6355
00186

K0+20



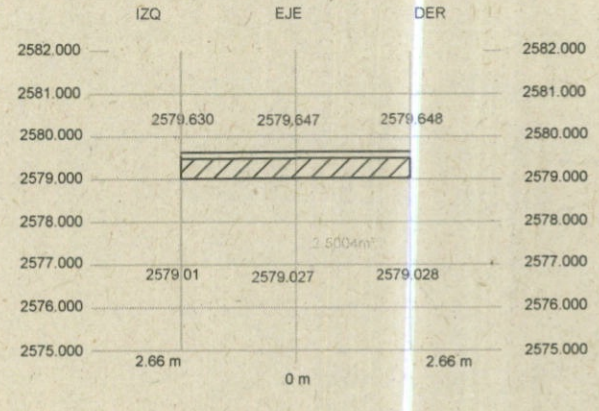
K0+70



K0+30



K0+75



KR 6 entre Cll 67 y Cll 66
2001342

TERRENO NATURAL			
ABSCISAS	IZQUIERDA	EJE	DERECHA
k0+000,00	2578,751	2578,590	2578,371
k0+005,00	2578,650	2578,618	2578,498
k0+010,00	2578,721	2578,698	2578,628
k0+015,00	2578,745	2578,743	2578,865
k0+020,00	2578,778	2578,803	2578,743
k0+025,00	2578,851	2578,863	2578,783
k0+030,00	2578,933	2578,891	2578,799
k0+035,00	2578,953	2578,945	2578,907
k0+040,00	2579,040	2579,073	2579,011
k0+045,00	2579,135	2579,187	2579,110
K0+050,00	2579,228	2579,309	2579,245
k0+055,00	2579,325	2579,375	2579,341
k0+060,00	2579,371	2579,397	2579,338
k0+065,00	2579,468	2579,478	2579,418
k0+070,00	2579,548	2579,551	2579,480
k0+075,00	2579,630	2579,647	2579,648
k0+078,20	2579,733	2579,728	2579,671
k0+082,20			

DISEÑO RASANTE			
ABSCISAS	IZQUIERDA	EJE	DERECHA
k0+000,00	2578,751	2578,590	2578,371
k0+005,00	2578,650	2578,618	2578,498
k0+010,00	2578,721	2578,698	2578,628
k0+015,00	2578,745	2578,743	2578,865
k0+020,00	2578,778	2578,803	2578,743
k0+025,00	2578,851	2578,863	2578,783
k0+030,00	2578,933	2578,891	2578,799
k0+035,00	2578,953	2578,945	2578,907
k0+040,00	2579,040	2579,073	2579,011
k0+045,00	2579,135	2579,187	2579,110
K0+050,00	2579,228	2579,309	2579,245
k0+055,00	2579,325	2579,375	2579,341
k0+060,00	2579,371	2579,397	2579,338
k0+065,00	2579,468	2579,478	2579,418
k0+070,00	2579,548	2579,551	2579,480
k0+075,00	2579,630	2579,647	2579,648
k0+078,20	2579,733	2579,728	2579,671
k0+078,20			

SUB RASANTE			
ABSCISAS	IZQUIERDA	EJE	DERECHA
k0+000,00	2578,131	2577,970	2577,751
k0+005,00	2578,030	2577,998	2577,878
k0+010,00	2578,101	2578,078	2578,008
k0+015,00	2578,125	2578,123	2578,245
k0+020,00	2578,158	2578,183	2578,123
k0+025,00	2578,231	2578,243	2578,163
k0+030,00	2578,313	2578,271	2578,179
k0+035,00	2578,333	2578,325	2578,287
k0+040,00	2578,420	2578,453	2578,391
k0+045,00	2578,515	2578,567	2578,490
K0+050,00	2578,608	2578,689	2578,625
k0+055,00	2578,705	2578,755	2578,721
k0+060,00	2578,751	2578,777	2578,718
k0+065,00	2578,848	2578,858	2578,798
k0+070,00	2578,928	2578,931	2578,860
k0+075,00	2579,010	2579,027	2579,028
k0+078,20	2579,113	2579,108	2579,051
k0+078,20	-0,620	-0,620	-0,620

RETIRO CARPETA ASFALTICA			
ABSCISAS	IZQUIERDA	EJE	DERECHA
k0+000,00	2578,601	2578,440	2578,221
k0+005,00	2578,500	2578,468	2578,348
k0+010,00	2578,571	2578,548	2578,478
k0+015,00	2578,595	2578,593	2578,715
k0+020,00	2578,628	2578,653	2578,593
k0+025,00	2578,701	2578,713	2578,633
k0+030,00	2578,783	2578,741	2578,649
k0+035,00	2578,803	2578,795	2578,757
k0+040,00	2578,890	2578,923	2578,861
k0+045,00	2578,985	2579,037	2578,960
K0+050,00	2579,078	2579,159	2579,095
k0+055,00	2579,175	2579,225	2579,191
k0+060,00	2579,221	2579,247	2579,188
k0+065,00	2579,318	2579,328	2579,268
k0+070,00	2579,398	2579,401	2579,330
k0+075,00	2579,480	2579,497	2579,498
k0+078,20	2579,583	2579,578	2579,521
k0+078,20	-0,150	-0,150	-0,150

6356

00187

Alcaldía de Bogotá
ALCALDIA LOCAL DE CHAPINERO

MEMORIAS DE CALCULO

CON & CON

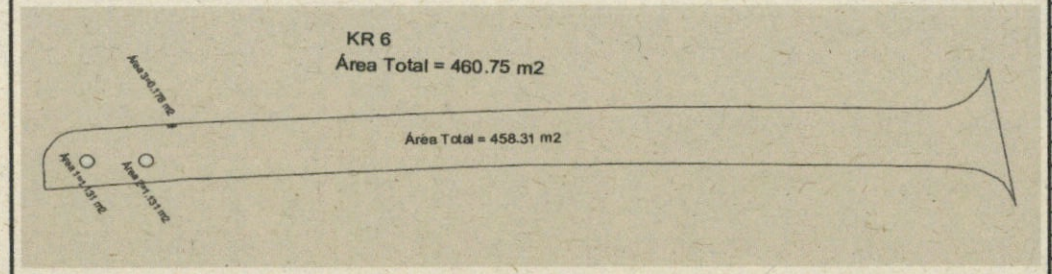
PROCESO	ACTA PARCIAL DE OBRA	CIV: 2001342	KR6 ENTRE CL66 Y CL67

FECHA	DD	5	MM	12	AA	19	CORTE N°	5	ELABORÓ	CONSULTORIA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S.

6357

OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATAR POR PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, SIN FORMULA DE REAJUSTE, LA CONSERVACION DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL URBANA Y RURAL Y EL ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE CHAPINERO, EN BOGOTÁ D.C				
INTERVENTOR	CONSORCIO M&A 05	NIT O C.C.	901.241.521-8	CONTRATO N°	143
CONTRATISTA	CONSULTORIA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S.	NIT O C.C.	830.041.411-0	CONTRATO N°	142

ACTIVIDADES CONTRACTUALES	CAPÍTULO: PRELIMINARES	ÍTEM: 1.4	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (Incluye cargue) No incluye transporte y disposición final de sobrantes. Rendimiento estimado para espesores máx.. 0.15m	UND M3



DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES LONG	AREA	ALTURA	UND	CANT.	TOTAL
área de demolición de pavimento		460,75	0,15			69,11
descuento						
sumidero		-0,18	0,15			-0,03
pozo 1		-1,13	0,15			-0,17
pozo 2		-1,13	0,15			-0,17
Subtotal						68,75
Vienen						0,00
TOTAL						68,75

Vo.Bo. DIRECTOR INTERVENTORIA

Vo.Bo. DIRECTOR OBRA

RESIDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

00188

Alcaldía de Bogotá
ALCALDIA LOCAL DE CHAPINERO

MEMORIAS DE CALCULO

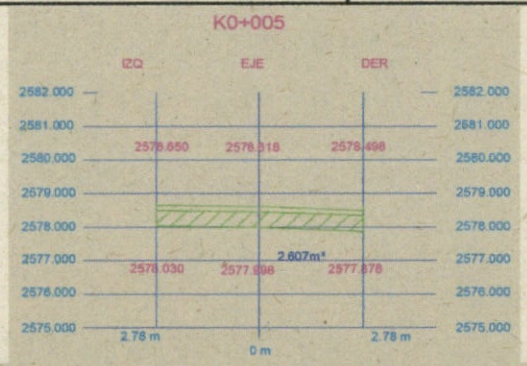
PROCESO	ACTA PARCIAL DE OBRA	CIV: 2001342	KR6 ENTRE CL66 Y CL67

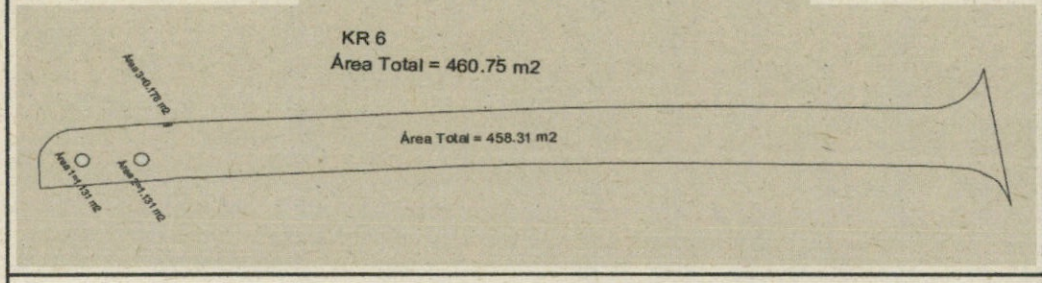
FECHA	DD	5	MM	12	AA	19	CORTE N°	5	ELABORÓ	CONSULTORIA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S.

6358

OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATAR POR PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, SIN FORMULA DE REAJUSTE, LA CONSERVACION DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL URBANA Y RURAL Y EL ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE CHAPINERO, EN BOGOTÁ D.C				
INTERVENTOR	CONSORCIO M&A 05	NIT O C.C.	901.241.521-8	CONTRATO N°	143
CONTRATISTA	CONSULTORIA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S.	NIT O C.C.	830.041.411-0	CONTRATO N°	142

ACTIVIDADES CONTRACTUALES	CAPÍTULO: PRELIMINARES	ÍTEM: 1.8	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 28 Km)	UND M3





DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES LONG	AREA	ALTURA	UND	CANT.	TOTAL
excavación de vía						
excavación sección k0+005		2,61				
excavación sección k0+010	5,00	2,61				13,05
excavación sección k0+020	10,00	2,61				26,13
excavación sección k0+030	10,00	2,61				26,13
excavación sección k0+040	10,00	2,50				25,56
excavación sección k0+050	10,00	2,50				24,99
excavación sección k0+060	10,00	2,50				25,00
excavación sección k0+070	10,00	2,50				25,00
excavación sección k0+075	5,00	2,50				12,50
bocacalle sobre la cll 67		44,17	0,47			20,76
bocacalle sobre la cll 66		37,18	0,47			17,47
descuento						
sumidero		-0,18	0,47			-0,08
pozo 1		-1,13	0,47			-0,53
pozo 2		-1,13	0,47			-0,53
área de demolición de pavimento		460,75	0,15			69,11
descuento						
sumidero		-0,18	0,15			-0,03
pozo 1		-1,13	0,15			-0,17
pozo 2		-1,13	0,15			-0,17
	Subtotal					284,19
	Vienen					0,00
	TOTAL					284,19

Vo.Bo. DIRECTOR INTERVENTORIA

Vo.Bo. DIRECTOR OBRA

RESIDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

00189

Alcaldía de Bogotá
ALCALDIA LOCAL DE CHAPINERO

MEMORIAS DE CALCULO

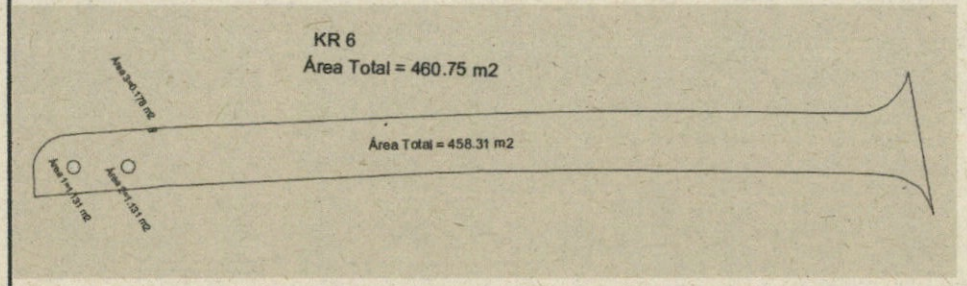
PROCESO	ACTA PARCIAL DE OBRA	CIV: 2001342	KR6 ENTRE CL66 Y CL67

FECHA	DD	5	MM	12	AA	19	CORTE N°	5	ELABORÓ: CONSULTORIA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S.

6359

OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATAR POR PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, SIN FORMULA DE REAJUSTE, LA CONSERVACION DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL URBANA Y RURAL Y EL ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE CHAPINERO, EN BOGOTÀ D.C				
INTERVENTOR	CONSORCIO M&A 05	NIT O C.C.	901.241.521-8	CONTRATO N°	143
CONTRATISTA	CONSULTORIA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S.	NIT O C.C.	830.041.411-0	CONTRATO N°	142

ACTIVIDADES CONTRACTUALES	CAPÍTULO: PRELIMINARES	ÍTEM: 1.11	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	UND	M2



DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES LONG	AREA	ALTURA	UND	CANT.	TOTAL
nivelación y compactación de la subrasante		460,75				460,75
descuento						
sumidero		-0,18				-0,18
pozo 1		-1,13				-1,13
pozo 2		-1,13				-1,13
Subtotal						458,31
Vienen						0,00
TOTAL						458,31

Vo.Bo. DIRECTOR INTERVENTORIA

Vo.Bo. DIRECTOR OBRA

RESIDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

00190

Alcaldía de Bogotá
ALCALDIA LOCAL DE CHAPINERO

MEMORIAS DE CALCULO

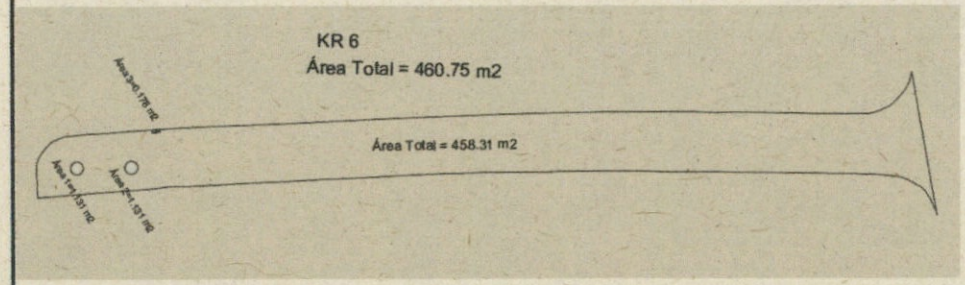
PROCESO	ACTA PARCIAL DE OBRA	CIV: 2001342	KR6 ENTRE CL66 Y CL67

FECHA	DD	5	MM	12	AA	19	CORTE N°	5	ELABORÓ	CONSULTORIA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S.

6360

OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATAR POR PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, SIN FORMULA DE REAJUSTE, LA CONSERVACION DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL URBANA Y RURAL Y EL ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE CHAPINERO, EN BOGOTÁ D.C				
INTERVENTOR	CONSORCIO M&A 05	NIT O C.C.	901.241.521-8	CONTRATO N°	143
CONTRATISTA	CONSULTORIA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S.	NIT O C.C.	830.041.411-0	CONTRATO N°	142

ACTIVIDADES CONTRACTUALES	CAPÍTULO:	RELLENOS CAPAS GRANULARES	ÍTEM: 2.7	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (Suministro, Extendido, nivelación, humedecimiento y compactación con vibrocompactador)	UND	M3



DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES LONG	BASE	ALTURA	UND	CANT.	TOTAL
instalación de BG-B reciclada		460,75	0,15			69,11
descuento						
sumidero		-0,18	0,15			-0,03
pozo 1		-1,13	0,15			-0,17
pozo 2		-1,13	0,15			-0,17

Alcaldía de Bogotá
ALCALDIA LOCAL DE CHAPINERO

MEMORIAS DE CALCULO

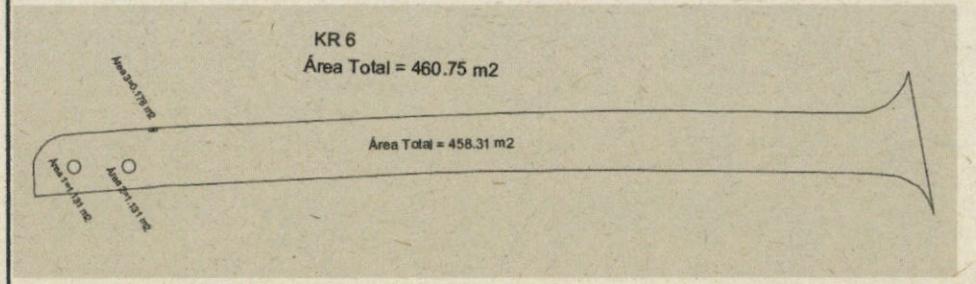
PROCESO	ACTA PARCIAL DE OBRA	CIV: 2001342	KR6 ENTRE CL66 Y CL67

FECHA	DD	5	MM	12	AA	19	CORTE N°	5	ELABORÓ: CONSULTORIA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S.

6361

OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATAR POR PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, SIN FORMULA DE REAJUSTE, LA CONSERVACION DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL URBANA Y RURAL Y EL ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE CHAPINERO, EN BOGOTÁ D.C				
INTERVENTOR	CONSORCIO M&A 05	NIT O C.C.	901.241.521-8	CONTRATO N°	143
CONTRATISTA	CONSULTORIA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S.	NIT O C.C.	830.041.411-0	CONTRATO N°	142

ACTIVIDADES CONTRACTUALES	CAPÍTULO: RELLENOS CAPAS GRANULARES	ÍTEM: 2.10	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (Suministro, Extendido, nivelación, humedecimiento y compactación con vibrocompactador)	UND M3



DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES LONG	BASE	ALTURA	UND	CANT.	TOTAL
instalación de SBG-B reciclada		460,75	0,20			92,15
descuento						
sumidero		-0,18	0,20			-0,04
pozo 1		-1,13	0,20			-0,23
pozo 2		-1,13	0,20			-0,23
Subtotal						91,66
Vienen						0,00
TOTAL						91,66

Vo.Bo. DIRECTOR INTERVENTORIA

Vo.Bo. DIRECTOR OBRA

RESIDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

001192

Alcaldía de Bogotá
ALCALDIA LOCAL DE CHAPINERO

MEMORIAS DE CALCULO

PROCESO	ACTA PARCIAL DE OBRA	CIV: 2001342	KR6 ENTRE CL66 Y CL67

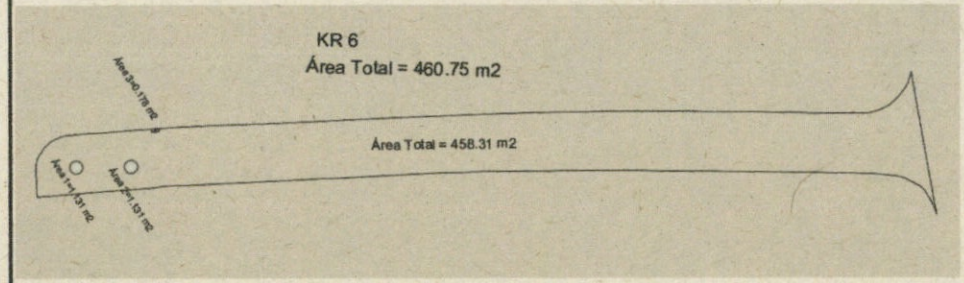
FECHA	DD	5	MM	12	AA	19	CORTE N°	5	ELABORÓ	CONSULTORIA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S.

OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATAR POR PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, SIN FORMULA DE REAJUSTE, LA CONSERVACION DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL URBANA Y RURAL Y EL ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE CHAPINERO, EN BOGOTÁ D.C

6362

INTERVENTOR	CONSORCIO M&A 05	NIT O C.C.	901.241.521-8	CONTRATO N°	143
CONTRATISTA	CONSULTORIA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S.	NIT O C.C.	830.041.411-0	CONTRATO N°	142

ACTIVIDADES CONTRACTUALES	CAPÍTULO:	RELLENOS CAPAS GRANULARES	ÍTEM: 2.13	MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE E=0,17 M CON GEOCELDA Y RELLENO CON SUBBASE GRANULAR SBG-B CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (Incluye suministro, extendida, humectación y compactación)	UND M2



DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES LONG	AREA	ALTURA	UND	CANT.	TOTAL
mejoramiento con geocelda y SBG-B reciclada		460,75				460,75
descuento						
sumidero		-0,18				-0,18
pozo 1		-1,13				-1,13
pozo 2		-1,13				-1,13
Subtotal						458,31
Vienen						0,00
TOTAL						458,31

Vo.Bo. DIRECTOR INTERVENTORIA

Vo.Bo. DIRECTOR OBRA

RESIDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

00193

Alcaldía de Bogotá
ALCALDIA LOCAL DE CHAPINERO

MEMORIAS DE CALCULO

PROCESO	ACTA PARCIAL DE OBRA	CIV: 2001342	KR6 ENTRE CL66 Y CL67

FECHA	DD	5	MM	12	AA	19	CORTE N°	5	ELABORÓ: CONSULTORIA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S.

6363

OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATAR POR PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, SIN FORMULA DE REAJUSTE, LA CONSERVACION DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL URBANA Y RURAL Y EL ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE CHAPINERO, EN BOGOTÀ D.C				
INTERVENTOR	CONSORCIO M&A 05	NIT O C.C.	901.241.521-8	CONTRATO N°	143
CONTRATISTA	CONSULTORIA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S.	NIT O C.C.	830.041.411-0	CONTRATO N°	142

ACTIVIDADES CONTRACTUALES	CAPÍTULO: DIAGNOSTICO	ÍTEM: 7.5	LEVANTAMIENTO DE DAÑOS Y ANALISIS DE POR PCI PARA MANTENIMIENTO DE VIAS PAV. FLEXIBLE/RIGIDO ((Incluye personal profesional, personal de apoyo, procesamiento y entrega de información)	UND M2



DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES LONG	ÁREA	ALTURA	UND	CANT.	TOTAL
valor cobrado en acta parcial No. 01		-410,85				-410,85
valor área definitivo		460,75				460,75

Alcaldía de Bogotá
ALCALDIA LOCAL DE CHAPINERO

MEMORIAS DE CALCULO

PROCESO	ACTA PARCIAL DE OBRA	CIV: 2001342	KR6 ENTRE CL66 Y CL67

FECHA	DD	5	MM	12	AA	19	CORTE N°	5	ELABORÓ: CONSULTORIA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S.

6364

OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATAR POR PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, SIN FORMULA DE REAJUSTE, LA CONSERVACION DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL URBANA Y RURAL Y EL ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE CHAPINERO, EN BOGOTÁ D.C				
INTERVENTOR	CONSORCIO M&A 05	NIT O C.C.	901.241.521-8	CONTRATO N°	143
CONTRATISTA	CONSULTORIA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S.	NIT O C.C.	830.041.411-0	CONTRATO N°	142

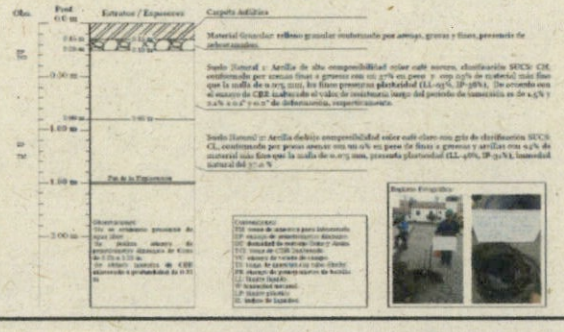
ACTIVIDADES CONTRACTUALES	CAPÍTULO: DISEÑO	ÍTEM: 8.2	DISEÑO PARA RECONSTRUCCION DE VIAS PAV. FLEXIBLE/RIGIDO (INCLUYE COMISION TOPOGRAFIA, PERSONAL PROFESIONAL PERSONAL DE CAMPO PROCESAMIENTO Y ENTREGA DE LA INFORMACION)	UND M2

INFORMACIÓN DE LA EXPLORACIÓN

Fecha de Exploración: 2019 / 04 / 13
Localización: CARRERA 6 ENTRE CALLE 66 Y 67
Tramo: No definido
Coordenadas: N.A.
CIV: 2001342
Profundidad Total: 1.50 m

El contenido de este reporte es exclusivo para la cubierta realizada en la fecha de exploración mencionada arriba y en los localizaciones, alturas que coordenadas aproximadas por el cliente y referidas en este informe.

APIQUE # 27



DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES LONG	ÁREA	ALTURA	UND	CANT.	TOTAL
valor cobrado en acta parcial No. 01		-365,20				-365,20
valor área definitivo		460,75				460,75

Alcaldía de Bogotá
ALCALDIA LOCAL DE CHAPINERO

MEMORIAS DE CALCULO

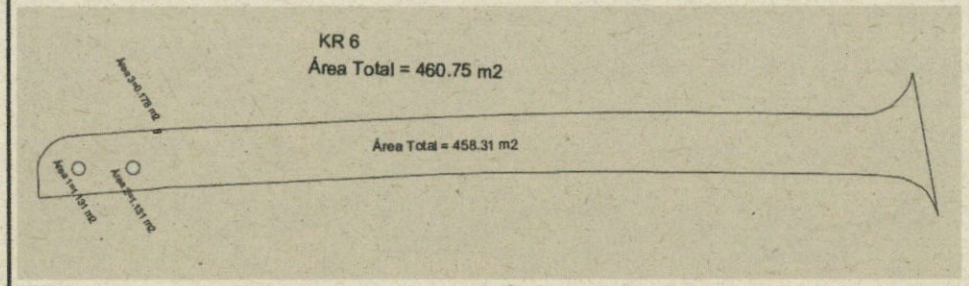
PROCESO	ACTA PARCIAL DE OBRA	CIV: 2001342	KR6 ENTRE CL66 Y CL67

FECHA	DD	5	MM	12	AA	19	CORTE N°	5	ELABORÓ	CONSULTORIA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S.

6365

OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATAR POR PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, SIN FORMULA DE REAJUSTE, LA CONSERVACION DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL URBANA Y RURAL Y EL ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE CHAPINERO, EN BOGOTÁ D.C				
INTERVENTOR	CONSORCIO M&A 05	NIT O C.C.	901.241.521-17	CONTRATO N°	143
CONTRATISTA	CONSULTORIA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S.	NIT O C.C.	830.041.411-9	CONTRATO N°	142

ACTIVIDADES CONTRACTUALES	CAPÍTULO:	ÍTEM NO PREVISTOS	ÍTEM: NP 24	GEOTEXTIL T, RESIST. ÚLTIMA (TIRA ANCHA) =40KN/m PARA SEPARACIÓN DE SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (Incluye suministro e instalacion)	UND M2



DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES LONG	ÁREA	ALTURA	ML	CANT.	TOTAL
geotextil para separación de subrasante		460,75				460,75
descuento						
sumidero		-0,18				-0,18
pozo 1		-1,13				-1,13
pozo 2		-1,13				-1,13
Subtotal						458,31
Vienen						0,00
TOTAL						458,31

Vo.Bo. DIRECTOR INTERVENTORIA

Vo.Bo. DIRECTOR OBRA

RESIDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

00196

6366

00197

CIV 2001826

Alcaldía de Bogotá
ALCALDIA LOCAL DE CHAPINERO

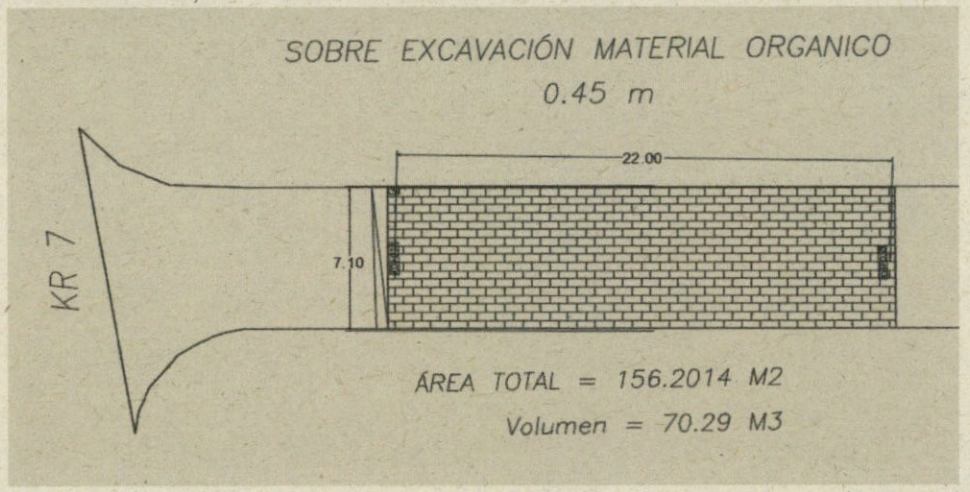
MEMORIAS DE CALCULO

PROCESO	ACTA PARCIAL DE OBRA						CIV: 2001826	CALLE 48A ENTRE KR6 Y KR7	
FECHA	DD	5	MM	12	AA	19	CORTE Nº	5	ELABORÓ: CONSULTORIA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S.

6357

OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATAR POR PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, SIN FORMULA DE REAJUSTE, LA CONSERVACION DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL URBANA Y RURAL Y EL ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE CHAPINERO, EN BOGOTÀ D.C				
INTERVENTOR	CONSORCIO M&A 05	NIT O C.C.	901.241.521-8	CONTRATO Nº	143
CONTRATISTA	CONSULTORIA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S.	NIT O C.C.	830.041.411-0	CONTRATO Nº	142

ACTIVIDADES	CAPÍTULO: PRELIMINARES	ITEM: 1.3	EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMUN (incluye cargue)	UND	M3



DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES LONG	AREA	ALTURA	UND	CANT.	TOTAL
sobre excavación por presencia de material organico del k0+013 a k0+035		156,20	0,45			70,29
red principal tuberia 10"	57,30	0,70	0,80		-50%	-16,04
			Subtotal			54,25
			Vienen			0,00
			TOTAL			54,25

Vo.Bo. DIRECTOR INTERVENTORIA

Vo.Bo. DIRECTOR OBRA

RESIDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

00198

Alcaldía de Bogotá
ALCALDIA LOCAL DE CHAPINERO

MEMORIAS DE CALCULO

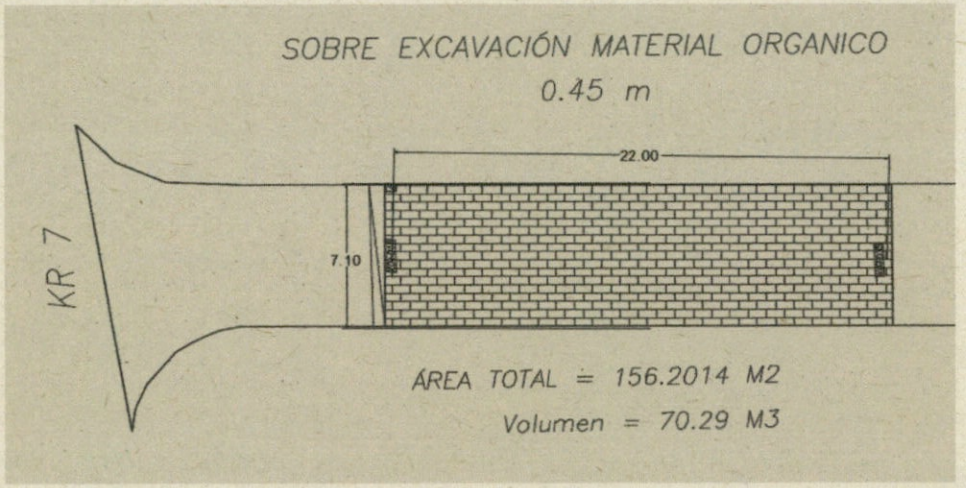
PROCESO	ACTA PARCIAL DE OBRA	CIV: 2001826	CALLE 48A ENTRE KR6 Y KR7

FECHA	DD	5	MM	12	AA	19	CORTE N°	5	ELABORÓ	CONSULTORIA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S.

6368

OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATAR POR PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, SIN FORMULA DE REAJUSTE, LA CONSERVACION DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL URBANA Y RURAL Y EL ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE CHAPINERO, EN BOGOTÁ D.C				
INTERVENTOR	CONSORCIO M&A 05	NIT O C.C.	901.241.521-8	CONTRATO N°	143
CONTRATISTA	CONSULTORIA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S.	NIT O C.C.	830.041.411-0	CONTRATO N°	142

ACTIVIDADES CONTRACTUALES	CAPÍTULO: PRELIMINARES	ÍTEM: 1.8	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 28 Km)	UND M3



DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES LONG	ÁREA	ALTURA	UND	CANT.	TOTAL
sobre excavación por presencia de material organico del k0+013 a k0+035		156,20	0,45			70,29
					Subtotal	70,29
					Vienen	0,00
					TOTAL	70,29

Vo.Bo. DIRECTOR INTERVENTORIA

Vo.Bo. DIRECTOR OBRA

RESIDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

00199

Alcaldía de Bogotá
ALCALDIA LOCAL DE CHAPINERO

MEMORIAS DE CALCULO

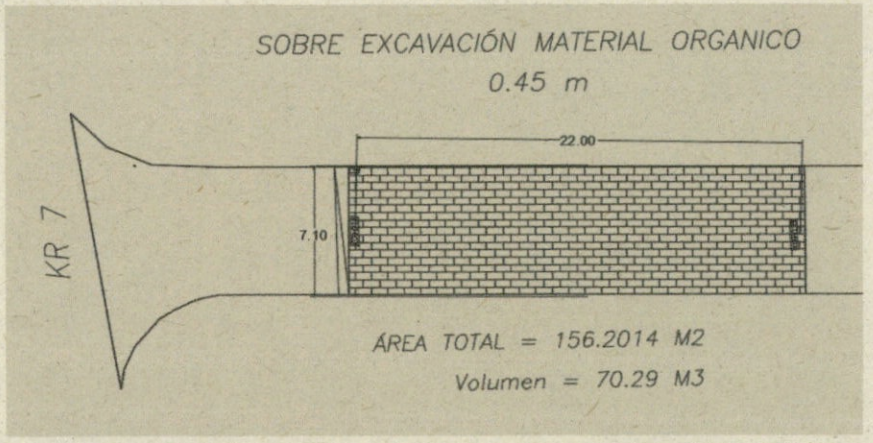
PROCESO	ACTA PARCIAL DE OBRA	CIV: 2001826	CALLE 48A ENTRE KR6 Y KR7

FECHA	DD	5	MM	12	AA	19	CORTE N°	5	ELABORÓ	CONSULTORIA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S.

6369

OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATAR POR PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, SIN FORMULA DE REAJUSTE, LA CONSERVACION DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL URBANA Y RURAL Y EL ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE CHAPINERO, EN BOGOTÁ D.C				
INTERVENTOR	CONSORCIO M&A 05	NIT O C.C.	901.241.521-8	CONTRATO N°	143
CONTRATISTA	CONSULTORIA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S.	NIT O C.C.	830.041.411-0	CONTRATO N°	142

ACTIVIDADES CONTRACTUALES	CAPÍTULO:	RELLENOS CAPAS GRANULARES	ÍTEM: 2.2	RELLENO EN RECEBO COMUN (Suministro e instalación Extendido manual, humedecimiento y compactación TRANSPORTE A 28 KM).	UND	M3



DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES LONG	ÁREA	ALTURA	UND	CANT.	TOTAL
Relleno reemplazo de material						
organico del k0+013 a k0+035		156,20	0,45			70,29

Alcaldía de Bogotá
ALCALDIA LOCAL DE CHAPINERO

MEMORIAS DE CALCULO

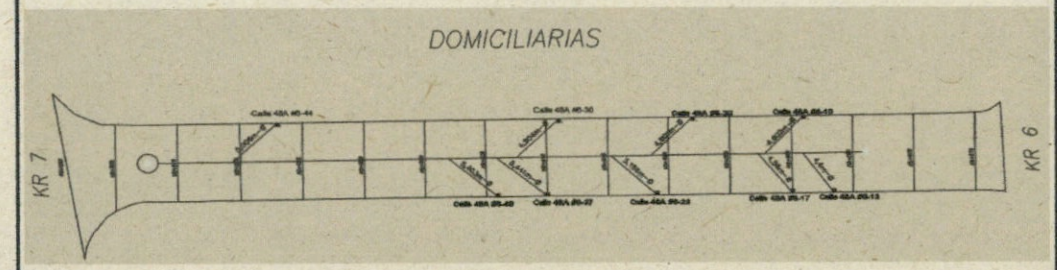
PROCESO	ACTA PARCIAL DE OBRA	CIV: 2001826	CALLE 48A ENTRE KR6 Y KR7

FECHA	DD	5	MM	12	AA	19	CORTE N°	5	ELABORÓ	CONSULTORIA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S.

6370

OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATAR POR PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, SIN FORMULA DE REAJUSTE, LA CONSERVACION DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL URBANA Y RURAL Y EL ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE CHAPINERO, EN BOGOTÁ D.C				
INTERVENTOR	CONSORCIO M&A 05	NIT O C.C.	901.241.521-8	CONTRATO N°	143
CONTRATISTA	CONSULTORIA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S.	NIT O C.C.	830.041.411-0	CONTRATO N°	142

ACTIVIDADES CONTRACTUALES	CAPÍTULO: REDES	ÍTEM: 6.2	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0 m- 2m (INCLUYE CARGUE)	UND M3



DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES LONG	BASE	ALTURA	UND	CANT.	TOTAL
excavación para Domiciliarias						
Calle 48A #6-44	5,00	0,50	0,39			0,99
Calle 48A #6-30	4,90	0,50	0,86			2,11
Calle 48A #6-20	4,80	0,50	0,88			2,11
Calle 48A #6-10	4,60	0,50	0,86			1,98
Calle 48A #6-13	4,40	0,50	0,91			2,00
Calle 48A #6-17	4,56	0,50	0,90			2,05
Calle 48A #6-23	5,15	0,50	0,89			2,29
Calle 48A #6-37	5,44	0,50	0,98			2,67
Calle 48A #6-49	5,40	0,50	0,38			1,03
red principal tubería 10"	57,30	0,70	0,80		50%	16,04
Subtotal						33,26
Vienen						0,00
TOTAL						33,26

Vo.Bo. DIRECTOR INTERVENTORIA

Vo.Bo. DIRECTOR OBRA

RESIDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

000201

Alcaldía de Bogotá
ALCALDIA LOCAL DE CHAPINERO

MEMORIAS DE CALCULO

CON & CON

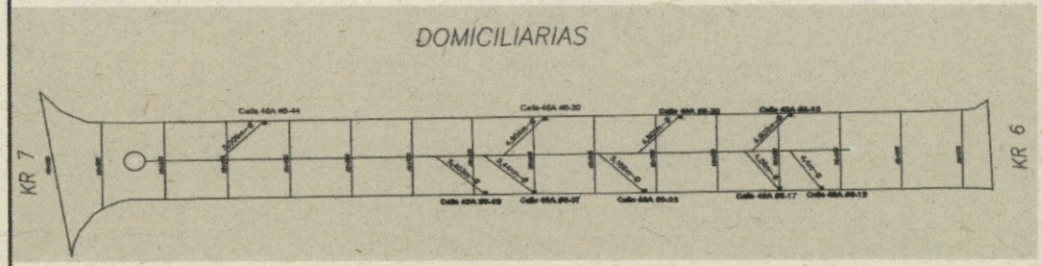
PROCESO	ACTA PARCIAL DE OBRA	CIV: 2001826	CALLE 48A ENTRE KR6 Y KR7

FECHA	DD	5	MM	12	AA	19	CORTE N°	5	ELABORÓ	CONSULTORIA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S.

6371

OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATAR POR PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, SIN FORMULA DE REAJUSTE, LA CONSERVACION DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL URBANA Y RURAL Y EL ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE CHAPINERO, EN BOGOTÀ D.C				
INTERVENTOR	CONSORCIO M&A 05	NIT O C.C.	901.241.521-8	CONTRATO N°	143
CONTRATISTA	CONSULTORIA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S.	NIT O C.C.	830.041.411-0	CONTRATO N°	142

ACTIVIDADES CONTRACTUALES	CAPÍTULO: REDES	ÍTEM: 6.3	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (Distancia de transporte 28 km)	UND M3



DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES LONG	BASE	ALTURA	UND	CANT.	TOTAL
excavación para Domiciliarias						
Calle 48A #6-44	5,00	0,50	0,39			0,99
Calle 48A #6-30	4,90	0,50	0,86			2,11
Calle 48A #6-20	4,80	0,50	0,88			2,11
Calle 48A #6-10	4,60	0,50	0,86			1,98
Calle 48A #6-13	4,40	0,50	0,91			2,00
Calle 48A #6-17	4,56	0,50	0,90			2,05
Calle 48A #6-23	5,15	0,50	0,89			2,29
Calle 48A #6-37	5,44	0,50	0,98			2,67
Calle 48A #6-49	5,40	0,50	0,38			1,03
			Subtotal			17,22
			Vienen			0,00
			TOTAL			17,22

Vo.Bo. DIRECTOR INTERVENTORIA

Vo.Bo. DIRECTOR OBRA

RESIDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

00202

Alcaldía de Bogotá
ALCALDIA LOCAL DE CHAPINERO

MEMORIAS DE CALCULO

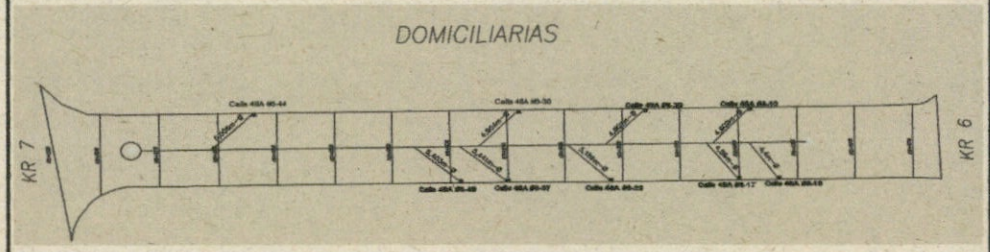
PROCESO	ACTA PARCIAL DE OBRA	CIV: 2001826	CALLE 48A ENTRE KR6 Y KR7

FECHA	DD	5	MM	12	AA	19	CORTE N°	5	ELABORÓ	CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S.

6372

OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATAR POR PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, SIN FORMULA DE REAJUSTE, LA CONSERVACION DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL URBANA Y RURAL Y EL ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE CHAPINERO, EN BOGOTÁ D.C				
INTERVENTOR	CONSORCIO M&A 05	NIT O C.C.	901.241.521-8	CONTRATO N°	143
CONTRATISTA	CONSULTORIA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S.	NIT O C.C.	830.041.411-0	CONTRATO N°	142

ACTIVIDADES CONTRACTUALES	CAPÍTULO: REDES	ÍTEM: 6.5	RELLENO PARA REDES EN GRAVILLA 1/2" (suministro, disposición y extendido manual	UND M3



DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES LONG	BASE	ALTURA	UND	CANT.	TOTAL
cama tuberia para Domiciliarias	LONG	ANCHO	ALTURA			
Calle 48A #6-44	5,00	0,50	0,10			0,25
Calle 48A #6-30	4,90	0,50	0,10			0,25
Calle 48A #6-20	4,80	0,50	0,10			0,24
Calle 48A #6-10	4,60	0,50	0,10			0,23
Calle 48A #6-13	4,40	0,50	0,10			0,22
Calle 48A #6-17	4,56	0,50	0,10			0,23
Calle 48A #6-23	5,15	0,50	0,10			0,26
Calle 48A #6-37	5,44	0,50	0,10			0,27
Calle 48A #6-49	5,40	0,50	0,10			0,27
	LONG	ÁREA				
relleno a 3/4 de domiciliarias						
Calle 48A #6-44	5,00	0,043				0,22
Calle 48A #6-30	4,90	0,043				0,21
Calle 48A #6-20	4,80	0,043				0,21
Calle 48A #6-10	4,60	0,043				0,20
Calle 48A #6-13	4,40	0,043				0,19
Calle 48A #6-17	4,56	0,043				0,20
Calle 48A #6-23	5,15	0,043				0,22
Calle 48A #6-37	5,44	0,043				0,24
Calle 48A #6-49	5,40	0,043				0,23
Subtotal						4,13
Vienen						0,00
TOTAL						4,13

Vo.Bo. DIRECTOR INTERVENTORIA

Vo.Bo. DIRECTOR OBRA

RESIDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

00203

Alcaldía de Bogotá
ALCALDIA LOCAL DE CHAPINERO

MEMORIAS DE CALCULO

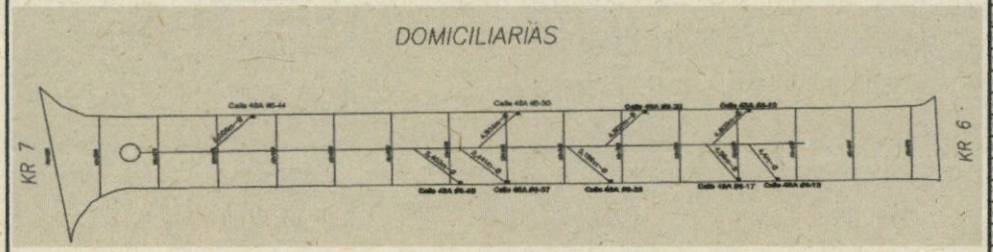
PROCESO	ACTA PARCIAL DE OBRA	CIV: 2001826	CALLE 48A ENTRE KR6 Y KR7

FECHA	DD	5	MM	12	AA	19	CORTE N°	5	ELABORÓ	CONSULTORIA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S.

6373

OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATAR POR PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, SIN FORMULA DE REAJUSTE, LA CONSERVACION DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL URBANA Y RURAL Y EL ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE CHAPINERO, EN BOGOTÁ D.C				
INTERVENTOR	CONSORCIO M&A 05	NIT O C.C.	901.241.521-8	CONTRATO N°	143
CONTRATISTA	CONSULTORIA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S.	NIT O C.C.	830.041.411-0	CONTRATO N°	142

ACTIVIDADES CONTRACTUALES	CAPÍTULO:	REDES	ÍTEM: 6.6	RELLENO EN RECEBO COMUN (Suministro e instalación Extendido manual, humedecimiento y compactación TRANSPORTE A 28 KM).	UND	M3



DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES LONG	BASE	ALTURA	UND	CANT.	TOTAL
relleno hasta subrasante						
domiciliarias						
Calle 48A #6-44	5,00	0,50	0,142			0,36
Calle 48A #6-30	4,90	0,50	0,608			1,49
Calle 48A #6-20	4,80	0,50	0,628			1,51
Calle 48A #6-10	4,60	0,50	0,608			1,40
Calle 48A #6-13	4,40	0,50	0,658			1,45
Calle 48A #6-17	4,56	0,50	0,648			1,48
Calle 48A #6-23	5,15	0,50	0,638			1,64
Calle 48A #6-37	5,44	0,50	0,728			1,98
Calle 48A #6-49	5,40	0,50	0,128			0,35
	LONG	ÁREA	ALTURA			
recubrimiento a clave de tubería						
domiciliarias						
Calle 48A #6-44	5,00	0,014				0,07
Calle 48A #6-30	4,90	0,014				0,07
Calle 48A #6-20	4,80	0,014				0,07
Calle 48A #6-10	4,60	0,014				0,07
Calle 48A #6-13	4,40	0,014				0,06
Calle 48A #6-17	4,56	0,014				0,07
Calle 48A #6-23	5,15	0,014				0,07
Calle 48A #6-37	5,44	0,014				0,08
Calle 48A #6-49	5,40	0,014				0,08
			Subtotal			12,28
			Vienen			0,00
			TOTAL			12,28

Vo.Bo. DIRECTOR INTERVENTORIA

Vo.Bo. DIRECTOR OBRA

RESIDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

00204

Alcaldía de Bogotá
ALCALDIA LOCAL DE CHAPINERO

MEMORIAS DE CALCULO

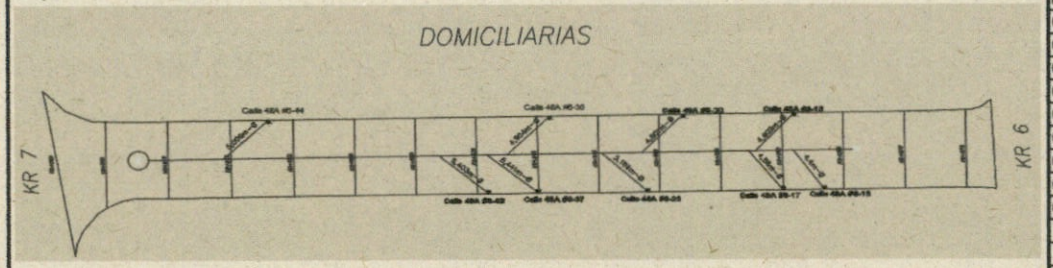
PROCESO	ACTA PARCIAL DE OBRA	CIV: 2001826	CALLE 48A ENTRE KR6 Y KR7

FECHA	DD	5	MM	12	AA	19	CORTE N°	5	ELABORÓ: CONSULTORIA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S.

6374

OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATAR POR PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, SIN FORMULA DE REAJUSTE, LA CONSERVACION DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL URBANA Y RURAL Y EL ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE CHAPINERO, EN BOGOTÁ D.C				
INTERVENTOR	CONSORCIO M&A 05	NIT O C.C.	901.241.521-8	CONTRATO N°	143
CONTRATISTA	CONSULTORIA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S.	NIT O C.C.	830.041.411-0	CONTRATO N°	142

ACTIVIDADES CONTRACTUALES	CAPÍTULO: NO PREVISTOS	ÍTEM: NP 04	CONEXIONES KIT SILLA YEE 250 x 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UND UN



DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES LONG	BASE	ALTURA	UND	CANT.	TOTAL
domiciliarias						
Calle 48A #6-44				1,00		1,00
Calle 48A #6-30				1,00		1,00
Calle 48A #6-20				1,00		1,00
Calle 48A #6-10				1,00		1,00
Calle 48A #6-13				1,00		1,00
Calle 48A #6-17				1,00		1,00
Calle 48A #6-23				1,00		1,00
Calle 48A #6-37				1,00		1,00
Calle 48A #6-49				1,00		1,00
				Subtotal		9,00
				Vienen		0,00
				TOTAL		9,00

Vo.Bo. DIRECTOR INTERVENTORIA

Vo.Bo. DIRECTOR OBRA

RESIDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

50205

Alcaldía de Bogotá
ALCALDIA LOCAL DE CHAPINERO

MEMORIAS DE CALCULO

CON & CON

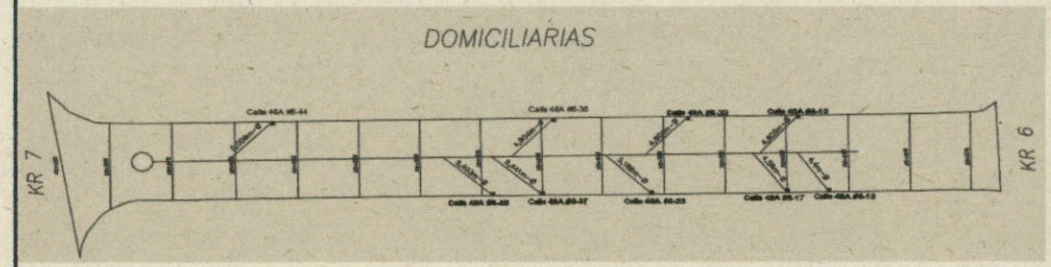
PROCESO	ACTA PARCIAL DE OBRA	CIV: 2001826	CALLE 48A ENTRE KR6 Y KR7

FECHA	DD	5	MM	12	AA	19	CORTE N°	5	ELABORÓ	CONSULTORIA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S.

6375

OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATAR POR PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, SIN FORMULA DE REAJUSTE, LA CONSERVACION DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL URBANA Y RURAL Y EL ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE CHAPINERO, EN BOGOTÁ D.C				
INTERVENTOR	CONSORCIO M&A 05	NIT O C.C.	901.241.521-9	CONTRATO N°	143
CONTRATISTA	CONSULTORIA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S.	NIT O C.C.	830.041.411-1	CONTRATO N°	142

ACTIVIDADES CONTRACTUALES	CAPÍTULO: NO PREVISTOS	ÍTEM: NP 15	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=6" (Incluye suministro e Instalación)	UND ML



DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES LONG	BASE	ALTURA		CANT.	TOTAL
domiciliarias						
Calle 48A #6-44	5,00					5,00
Calle 48A #6-30	4,90					4,90
Calle 48A #6-20	4,80					4,80
Calle 48A #6-10	4,60					4,60
Calle 48A #6-13	4,40					4,40
Calle 48A #6-17	4,56					4,56
Calle 48A #6-23	5,15					5,15
Calle 48A #6-37	5,44					5,44
Calle 48A #6-49	5,40					5,40
					Subtotal	44,25
					Vienen	0,00
					TOTAL	44,25

Vo.Bo. DIRECTOR INTERVENTORIA

Vo.Bo. DIRECTOR OBRA

RESIDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

00206

Alcaldía de Bogotá
ALCALDIA LOCAL DE CHAPINERO

MEMORIAS DE CALCULO

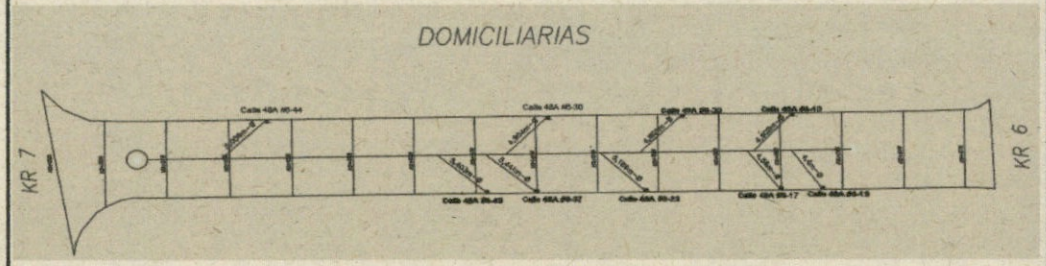
PROCESO	ACTA PARCIAL DE OBRA	CIV: 2001826	CALLE 48A ENTRE KR6 Y KR7

FECHA	DD	5	MM	12	AA	19	CORTE N°	5	ELABORÓ	CONSULTORIA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S.

6376

OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATAR POR PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, SIN FORMULA DE REAJUSTE, LA CONSERVACION DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL URBANA Y RURAL Y EL ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE CHAPINERO, EN BOGOTÁ D.C				
INTERVENTOR	CONSORCIO M&A 05	NIT O C.C.	901.241.521-11	CONTRATO N°	143
CONTRATISTA	CONSULTORIA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S.	NIT O C.C.	830.041.411-3	CONTRATO N°	142

ACTIVIDADES CONTRACTUALES	CAPÍTULO: NO PREVISTOS	ÍTEM: NP 17	CAJA DE TRANSICION (TUBERIA DE GRES A PVC DOMICILIARIAS DE 6") EN ANDEN DE 0,40X0,40m H=0,40m (no inspeccionable, incluye base, tapa y cañuela)	UND UN



DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES LONG	BASE	ALTURA	ML	CANT.	TOTAL
domiciliarias						
Calle 48A #6-44					1,00	1,00
Calle 48A #6-30					1,00	1,00
Calle 48A #6-20					1,00	1,00
Calle 48A #6-10					1,00	1,00
Calle 48A #6-13					1,00	1,00
Calle 48A #6-17					1,00	1,00
Calle 48A #6-23					1,00	1,00
Calle 48A #6-37					1,00	1,00
Calle 48A #6-49					1,00	1,00
Subtotal						9,00
Vienen						0,00
TOTAL						9,00

Vo.Bo. DIRECTOR INTERVENTORIA

Vo.Bo. DIRECTOR OBRA

RESIDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

00207