



INDUCCIÓN DEL SG-SST

Código	FT-SST-IND
Página	1 de 1
Revisión	0
Fecha	sep-19

DATOS DE LA INDUCCIÓN

Fecha de la inducción: Juno 23- 2020	Lugar: Punto ciego
---	-----------------------

DATOS DE LA PERSONA QUE RECIBE LA INDUCCIÓN

NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA	PROYECTO
Luis Miguel H	18969176	Ayudante	x Luis Miguel H	COP-340-2019

TEMAS DE INDUCCIÓN

Los temas que se trataron en la presente inducción han sido desarrollados en busca del conocimiento y el entendimiento de la política de la empresa.

Marque con una "X" el tema el tipo de inducción realizada.

Programa de Inducción en SG-SST:

☐

Reinducción en SG-SST:

☒

Otros:

☐

Otros temas tratados en la inducción:

Políticas y Reglamento SST
Protocolo de Bioseguridad.

Observaciones:

DATOS DE LA(S) PERSONA(S) QUE REALIZARON LA INDUCCIÓN

Nombre	Cargo	Firma
JUAN EDUARDO SERRANO	Residente SST	
/	/	/
/	/	/

INDUCCIÓN DEL SG-SST

Código	FT-SST-IND
Página	1 de 1
Revisión	0
Fecha	sep-19

DATOS DE LA INDUCCIÓN

Fecha de la Inducción: 22.09.2020	Lugar: Punto CREA
--------------------------------------	----------------------

DATOS DE LA PERSONA QUE RECIBE LA INDUCCIÓN

NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA	PROYECTO
César Castro	5086112	maestro	X CESAR CASTRO	COP-340-2019

TEMAS DE INDUCCIÓN

Los temas que se trataron en la presente inducción han sido desarrollados en busca del conocimiento y el entendimiento de la política de la empresa.

Marque con una "X" el tema el tipo de inducción realizada.

Programa de Inducción en SG-SST:

☐

Reinducción en SG-SST:

☒

Otros:

☐

Otros temas tratados en la inducción:

Políticas y Reglamento
Protocolo de Bioseguridad.

Observaciones:

DATOS DE LA(S) PERSONA(S) QUE REALIZARON LA INDUCCIÓN

Nombre	Cargo	Firma
SHON EDUAR SCARATO	Revisor SST	[Firma]
/	/	/

3961
4002



INDUCCIÓN DEL SG-SST

Código	FT-SST-IND
Página	1 de 1
Revisión	0
Fecha	sep-19

DATOS DE LA INDUCCIÓN

Fecha de la Inducción:	Lugar:
JUNIO 23- 2020	PUNTO CRA

DATOS DE LA PERSONA QUE RECIBE LA INDUCCIÓN

NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA	PROYECTO
Cristobal Sosa	19181504	ayudante	[Firma]	COP-340-2019

TEMAS DE INDUCCIÓN

Los temas que se trataron en la presente inducción han sido desarrollados en busca del conocimiento y el entendimiento de la política de la empresa.

Marque con una "X" el tema el tipo de inducción realizada.

Programa de Inducción en SG-SST:

☐

Reinducción en SG-SST:

☒

Otros:

☐

Otros temas tratados en la inducción:

Política y Reglamento

Protocolo de Bioseguridad.

Observaciones:

DATOS DE LA(S) PERSONA(S) QUE REALIZARON LA INDUCCIÓN

Nombre	Cargo	Firma
Jhon Edmundo Serna	Residente SST	[Firma]
/	/	/
/	/	/

121

INDUCCIÓN DEL SG-SST

Código	FT-SST-IND
Página	1 de 1
Revisión	0
Fecha	sep-19

DATOS DE LA INDUCCIÓN

Fecha de la Inducción: 23- JUNIO - 2020	Lugar: PUNTO CRAA
--	----------------------

DATOS DE LA PERSONA QUE RECIBE LA INDUCCIÓN

NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA	PROYECTO
Javier Jimenez	1101814049	ayudante	[Firma]	COP-340-2019

TEMAS DE INDUCCIÓN

Los temas que se trataron en la presente inducción han sido desarrollados en busca del conocimiento y el entendimiento de la política de la empresa.

Marque con una "X" el tema el tipo de inducción realizada.

Programa de Inducción en SG-SST:

☐

Reinducción en SG-SST:

☒

Otros:

☐

Otros temas tratados en la Inducción:

Políticas y Reglamento
Protocolo de Bioseguridad.

Observaciones:

DATOS DE LA(S) PERSONA(S) QUE REALIZARON LA INDUCCIÓN

Nombre	Cargo	Firma
JITON EDWIN SERRATO	Residente SST	[Firma]
/	/	/



INDUCCIÓN DEL SG-SST

Código	FT-SST-IND
Página	1 de 1
Revisión	0
Fecha	sep-19

DATOS DE LA INDUCCIÓN

Fecha de la inducción: 23 JUNIO - 2020	Lugar: Punto CRA
---	---------------------

DATOS DE LA PERSONA QUE RECIBE LA INDUCCIÓN

NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA	PROYECTO
YORNGY ESIDOR	1069053649	Oficial.		COP-340-2019

TEMAS DE INDUCCIÓN

Los temas que se trataron en la presente inducción han sido desarrollados en busca del conocimiento y el entendimiento de la política de la empresa.

Marque con una "X" el tema el tipo de inducción realizada.

Programa de Inducción en SG-SST:

☐

Reinducción en SG-SST:

☒

Otros:

☐

Otros temas tratados en la inducción:

Política y Reglamento SST
Protocolo de Bioseguridad.

Observaciones:

DATOS DE LA(S) PERSONA(S) QUE REALIZARON LA INDUCCIÓN

Nombre	Cargo	Firma
JHON EDUARDO SEGURA	Presidente SG-SST	



CONSORCIO
MALLA VIAL BBC
CO-340-2019 - FDLSC

INDUCCIÓN DEL SG-SST

Código	FT-SST-IND
Página	1 de 1
Revisión	0
Fecha	sep-18

DATOS DE LA INDUCCIÓN

Fecha de la inducción:

23 JUNIO 2020

Lugar:

PUNTO CREC

DATOS DE LA PERSONA QUE RECIBE LA INDUCCIÓN

NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA	PROYECTO
Eugenio Garcia C.	79257241	Ayudante	Eugenio Garcia	COP-340-2019

TEMAS DE INDUCCIÓN

Los temas que se trataron en la presente inducción han sido desarrollados en busca del conocimiento y el entendimiento de la política de la empresa.

Marque con una "X" el tema el tipo de inducción realizada.

Programa de Inducción en SG-SST:

☐

Reinducción en SG-SST:

☒

Otros:

☐

Otros temas tratados en la inducción:

Políticas y Reglamento SST - M
Protocolo de Bioseguridad

Observaciones:

DATOS DE LA(S) PERSONA(S) QUE REALIZARON LA INDUCCIÓN

Nombre	Cargo	Firma
JUAN EDUARDO SERRATO	Presidente SST	[Firma]
/	/	/



INDUCCIÓN DEL SG-SST

Código	FT-SST-IND
Página	1 de 1
Revisión	0
Fecha	sep-19

DATOS DE LA INDUCCIÓN

Fecha de la Inducción: JUNO 23- 2020	Lugar: PUNTO CRAA
---	----------------------

DATOS DE LA PERSONA QUE RECIBE LA INDUCCIÓN

NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA	PROYECTO
Roque Hernandez	15243642	Oficial	Roque	COP-340-2019

TEMAS DE INDUCCIÓN

Los temas que se trataron en la presente inducción han sido desarrollados en busca del conocimiento y el entendimiento de la política de la empresa.

Marque con una "X" el tema el tipo de inducción realizada.

Programa de Inducción en SG-SST:	☐
Reinducción en SG-SST:	☒
Otros:	☐

Otros temas tratados en la Inducción:

Políticas y Reglamento SST- RR
Protocolo de Bioseguridad.

Observaciones:

DATOS DE LA(S) PERSONA(S) QUE REALIZARON LA INDUCCIÓN

Nombre	Cargo	Firma
Jhon Edwin SANCHEZ	Resido SST	[Firma]

INDUCCIÓN DEL SG-SST

Código	FT-SST-IND
Página	1 de 1
Revisión	0
Fecha	sep-19

DATOS DE LA INDUCCIÓN

Fecha de la Inducción:	16-06-2020	Lugar:	Guacameya
------------------------	------------	--------	-----------

DATOS DE LA PERSONA QUE RECIBÉ LA INDUCCIÓN

NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA	PROYECTO
Frank Esteban Martinez	1023979387	Boal	<i>Frank</i>	COP-340-2019

TEMAS DE INDUCCIÓN

Los temas que se trataron en la presente inducción han sido desarrollados en busca del conocimiento y el entendimiento de la política de la empresa.

Marque con una "X" el tema el tipo de inducción realizada.

Programa de Inducción en SG-SST:

☐

Reinducción en SG-SST:

☒

Otros:

☐

Otros temas tratados en la inducción:

Políticas y Reglamento HSE
Tecno Seguro
Protocolo de Bioseguridad.

Observaciones:

DATOS DE LA(S) PERSONA(S) QUE REALIZARON LA INDUCCIÓN

Nombre	Cargo	Firma
JHEN EDUARDO SERRATO	Residente SST	<i>Jhen</i>
/	/	/
/	/	/

INDUCCIÓN DEL SG-SST

Código	FT-SST-IND
Página	1 de 1
Revisión	0
Fecha	sep-19

DATOS DE LA INDUCCIÓN

Fecha de la Inducción:	16-06-2020	Lugar:	Cucunayes
------------------------	------------	--------	-----------

DATOS DE LA PERSONA QUE RECIBE LA INDUCCIÓN

NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA	PROYECTO
Alexander Garanto Z.	80812584	Ayudante	Alexander Garanto	COP-340-2019

TEMAS DE INDUCCIÓN

Los temas que se trataron en la presente inducción han sido desarrollados en busca del conocimiento y el entendimiento de la política de la empresa.

Marque con una "X" el tema el tipo de inducción realizada.

Programa de Inducción en SG-SST: ☐

Reinducción en SG-SST: ☒

Otros: ☐

Otros temas tratados en la Inducción:

Políticas y Reglamento
Trabajo Seguro
Procedimiento de Bioseguridad.

Observaciones:

DATOS DE LA(S) PERSONA(S) QUE REALIZARON LA INDUCCIÓN

Nombre	Cargo	Firma
JHON EDWIN SERRANO	Residente SST	[Firma]

INDUCCIÓN DEL SG-SST

Código	FT-SST-IND
Página	1 de 1
Revisión	0
Fecha	sep-19

DATOS DE LA INDUCCIÓN

Fecha de la Inducción:	16-06-2020	Lugar:	Guacameyes
------------------------	------------	--------	------------

DATOS DE LA PERSONA QUE RECIBE LA INDUCCIÓN

NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA	PROYECTO
Guillermo Salinas V.	701070	Ayudante	<i>[Firma]</i>	COP-340-2019

TEMAS DE INDUCCIÓN

Los temas que se trataron en la presente inducción han sido desarrollados en busca del conocimiento y el entendimiento de la política de la empresa.

Marque con una "X" el tema el tipo de inducción realizada.

Programa de Inducción en SG-SST:

☐

Reinducción en SG-SST:

☒

Otros:

☐

Otros temas tratados en la inducción:

Políticas y Reglamento HSE
Trabajo Seguro
Protocolo de Bioseguridad

Observaciones:

DATOS DE LA(S) PERSONA(S) QUE REALIZARON LA INDUCCIÓN

Nombre	Cargo	Firma
JACK EDWIN SERRANO	Residente SST	<i>[Firma]</i>
/	/	/
/	/	/



INDUCCIÓN DEL SG-SST

Código	FT-SST-IND
Página	1 de 1
Revisión	0
Fecha	sep-18

DATOS DE LA INDUCCIÓN

Fecha de la Inducción:	16-06-2020	Lugar:	Guacamez
------------------------	------------	--------	----------

DATOS DE LA PERSONA QUE RECIBE LA INDUCCIÓN

NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA	PROYECTO
Christian Contreras F.	16160267	Ayudante	Christian Contreras	COP-340-2019

TEMAS DE INDUCCIÓN

Los temas que se trataron en la presente inducción han sido desarrollados en busca del conocimiento y el entendimiento de la política de la empresa.

Marque con una "X" el tema el tipo de inducción realizada.

Programa de Inducción en SG-SST:	☐
Reinducción en SG-SST:	☒
Otros:	☐

Otros temas tratados en la inducción:

Política y Reglamento 1752
Trabajo Seguro
Protocolo de Bioseguridad

Observaciones:

DATOS DE LA(S) PERSONA(S) QUE REALIZARON LA INDUCCIÓN

Nombre	Cargo	Firma
JACOB EDUARDO SERRANO	Residente SST	[Firma]

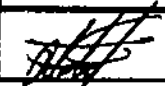
INDUCCIÓN DEL SG-SST

Código	FT-SST-IND
Página	1 de 1
Revisión	0
Fecha	sep-19

DATOS DE LA INDUCCIÓN

Fecha de la Inducción:	16-06-2020	Lugar:	Guacameyes
------------------------	------------	--------	------------

DATOS DE LA PERSONA QUE RECIBE LA INDUCCIÓN

NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA	PROYECTO
Carlos Patiño	4055461	7640228		COP-340-2019

TEMAS DE INDUCCIÓN

Los temas que se trataron en la presente inducción han sido desarrollados en busca del conocimiento y el entendimiento de la política de la empresa.

Marque con una "X" el tema el tipo de inducción realizada.

Programa de Inducción en SG-SST:

☐

Reinducción en SG-SST:

☒

Otros:

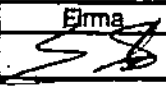
☐

Otros temas tratados en la Inducción:

Políticas y Reglamento I+D+D
Tercero Seguro
Protocolo de Bioseguridad.

Observaciones:

DATOS DE LA(S) PERSONA(S) QUE REALIZARON LA INDUCCIÓN

Nombre	Cargo	Firma
Jhon Edwin Serrano	Residente SST	
/	/	/
/	/	/



CONSORCIO
MALLA VIAL BBC
CO-340-2019 - FOLSC

INDUCCIÓN DEL SG-SST

Código	FT-SST-IND
Página	1 de 1
Revisión	0
Fecha	sep-19

DATOS DE LA INDUCCIÓN

Fecha de la Inducción:	16-06-2020	Lugar:	Gucuneyes
------------------------	------------	--------	-----------

DATOS DE LA PERSONA QUE RECIBE LA INDUCCIÓN

NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA	PROYECTO
Oscar Javier Pulido M.	80841220	Oficial		COP-340-2019

TEMAS DE INDUCCIÓN

Los temas que se trataron en la presente inducción tienen como finalidad el mejoramiento del conocimiento y el entendimiento de la política de la empresa.

Marque con una "X" el tema al tipo de inducción realizada

Programa de Inducción en SG-SST

☐

Reinducción en SG-SST

☒

Otros

☐

Otros temas tratados en la inducción:

Políticas y Reglamentos IATC
Trabajo Seguro
Protocolo de Bioseguridad

Observaciones:

DATOS DE LA(S) PERSONA(S) QUE REALIZARON LA INDUCCIÓN

Nombre	Cargo	Firma
Jhon Edwin Serrato	Residente SST	
/	/	/
/	/	/

4007
3992

126



CONSORCIO
MALLA VIAL BBC
CO-340-2019 - FDLSC

INDUCCIÓN DEL SG-SST

Código	FT-SST-IND
Página	1 de 1
Revisión	0
Fecha	sep-19

DATOS DE LA INDUCCIÓN

Fecha de la inducción:	16-06-2020	Lugar:	Gucumayes
------------------------	------------	--------	-----------

DATOS DE LA PERSONA QUE RECIBE LA INDUCCIÓN

NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA	PROYECTO
Jose Adolber Aguja	59733229	OFICIAL	<i>[Firma]</i>	COP-340-2019

TEMAS DE INDUCCIÓN

Los temas que se trataron en la presente inducción han sido desarrollados en busca del conocimiento y el entendimiento de la política de la empresa.

Marque con una "X" el tema el tipo de inducción realizada.

Programa de Inducción en SG-SST:

☐

Reinducción en SG-SST:

☒

Otros:

☐

Otros temas tratados en la inducción:

políticas y Reglamento IJSC
Tercero Seguro
Código GPP

Observaciones:

/
/
/

DATOS DE LA(S) PERSONA(S) QUE REALIZARON LA INDUCCIÓN

Nombre	Cargo	Firma
Sirten Edwin Serrano	Residente SST	<i>[Firma]</i>
/	/	/
/	/	/

INDUCCIÓN DEL SG-SST

Código	FT-SST-IND
Página	1 de 1
Revisión	0
Fecha	sep-19

DATOS DE LA INDUCCIÓN

Fecha de la Inducción: 16-06-2020	Lugar: Cucunago
-----------------------------------	-----------------

DATOS DE LA PERSONA QUE RECIBE LA INDUCCIÓN

NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA	PROYECTO
Nisco Javier Jayo	1011402979	Operario		COP-340-2019

TEMAS DE INDUCCIÓN

Los temas que se trataron en la presente inducción han sido desarrollados en busca del conocimiento y el entendimiento de la política de la empresa.

Marque con una "X" el tema el tipo de inducción realizada.

Programa de Inducción en SG-SST: ☐

Reinducción en SG-SST: ☒

Otros: ☐

Otros temas tratados en la inducción:

Políticas y Reglamento HSE
Trabajo Seguro
Protocolo de Bioseguridad

Observaciones:

DATOS DE LA(S) PERSONA(S) QUE REALIZARON LA INDUCCIÓN

Nombre	Cargo	Firma
Jhon ESWIN SERRATO V.	Residente SST	[Firma]
/	/	/

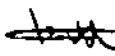
INDUCCIÓN DEL SG-SST

Código	FT-SST-IND
Página	1 de 1
Revisión	0
Fecha	sep-19

DATOS DE LA INDUCCIÓN

Fecha de la inducción:	16-06-2020	Lugar:	Guacameyes
------------------------	------------	--------	------------

DATOS DE LA PERSONA QUE RECIBE LA INDUCCIÓN

NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA	PROYECTO
Kevin Andres Garcia	1012453317	Ayudante		COP-340-2019

TEMAS DE INDUCCIÓN

Los temas que se trataron en la presente inducción han sido desarrollados en busca del conocimiento y el entendimiento de la política de la empresa.

Marque con una "X" el tema el tipo de inducción realizada.

Programa de inducción en SG-SST:

☐

Reinducción en SG-SST:

☒

Otros:

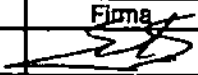
☐

Otros temas tratados en la Inducción:

Política y Reglamento IDSE
Trecho Seguro
Protocolo de Bioseguridad

Observaciones:

DATOS DE LA(S) PERSONA(S) QUE REALIZARON LA INDUCCIÓN

Nombre	Cargo	Firma
Jhon Edwin Serrano	Residente SST	



INDUCCIÓN DEL SG-SST

Código	FT-SST-IND
Página	1 de 1
Revisión	0
Fecha	sep-18

DATOS DE LA INDUCCIÓN

Fecha de la Inducción:	23-06-2020	Lugar:	Punto CRA
------------------------	------------	--------	-----------

DATOS DE LA PERSONA QUE RECIBE LA INDUCCIÓN

NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA	PROYECTO
Cristian Pabón	1023747712	BORR		COP-340-2019

TEMAS DE INDUCCIÓN

Los temas que se trataron en la presente inducción han sido desarrollados en busca del conocimiento y el entendimiento de la política de la empresa.

marque con una "X" el tema el tipo de inducción realizada.

Programa de Inducción en SG-SST:

☐

Reinducción en SG-SST:

☒

Otros:

☐

Otros temas tratados en la Inducción:

Políticas y Reglamento SST- Ambiental
Protocolo de Biosseguridad

Observaciones:

DATOS DE LA(S) PERSONA(S) QUE REALIZARON LA INDUCCIÓN

Nombre	Cargo	Firma
Jhon Edwin Serrano	Presidente SST	



CONSORCIO
MALLA VIAL BBC
CO-340-2019 - FDLSC

INDUCCIÓN DEL SG-SST

Código	FT-SST-IND
Página	1 de 1
Revisión	0
Fecha	sep-19

DATOS DE LA INDUCCIÓN

Fecha de la Inducción:	16-06-2020	Lugar:	Gugumayo
------------------------	------------	--------	----------

DATOS DE LA PERSONA QUE RECIBE LA INDUCCIÓN

NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA	PROYECTO
Nelson Velazquez	79318197	Ayudante		COP-340-2019

TEMAS DE INDUCCIÓN

Los temas que se trataron en la presente inducción han sido desarrollados en busca del conocimiento y el entendimiento de la política de la empresa.

Marque con una "X" el tema el tipo de Inducción realizada.

Programa de Inducción en SG-SST:

☒

Reinducción en SG-SST:

☐

Otros:

☐

Otros temas tratados en la Inducción:

Políticas y Reglamento HSE
Trabajo Seguro - Cuidado EPP
Protocolo de Bioseguridad

Observaciones:

DATOS DE LA(S) PERSONA(S) QUE REALIZARON LA INDUCCIÓN

Nombre	Cargo	Firma
Jhon Edwin Serrano	Residente SST	

INDUCCIÓN DEL SG-SST

Código	FT-SST-IND
Página	1 de 1
Revisión	0
Fecha	sep-19

DATOS DE LA INDUCCIÓN

Fecha de la Inducción:	18-06-2020	Lugar:	Guacameyes
------------------------	------------	--------	------------

DATOS DE LA PERSONA QUE RECIBE LA INDUCCIÓN

NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA	PROYECTO
Sebastian Carlos Valenzuela	103376896	Ayudante	SEBASTIAN	COP-340-2019

TEMAS DE INDUCCIÓN

Los temas que se trataron en la presente inducción han sido desarrollados en busca del conocimiento y el entendimiento de la política de la empresa.

Marque con una "X" el tema el tipo de Inducción realizada.

Programa de Inducción en SG-SST:

☒

Reinducción en SG-SST:

☐

Otros:

☐

Otros temas tratados en la Inducción:

Políticas y Reglamento HSC
Trabajo Seguro - Cuidado EPP
Protocolo de bioseguridad

Observaciones:

DATOS DE LA(S) PERSONA(S) QUE REALIZARON LA INDUCCIÓN

Nombre	Cargo	Firma
JOHAN EDWIN SERRANO	Presidente SST	[Firma]



CONSORCIO
MALLA VIAL BBC
CO-340-2019 - FDLSC

INDUCCIÓN DEL SG-SST

Código	FT-SST-IND
Página	1 de 1
Revisión	0
Fecha	sep-19

DATOS DE LA INDUCCIÓN

Fecha de la Inducción:	27-06-2020	Lugar:	Punto CERO
------------------------	------------	--------	------------

DATOS DE LA PERSONA QUE RECIBE LA INDUCCIÓN

NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA	PROYECTO
Félix Cruz	5883133	operador	X F. Cruz	COP-340-2019

TEMAS DE INDUCCIÓN

Los temas que se trataron en la presente inducción han sido desarrollados en busca del conocimiento y el entendimiento de la política de la empresa.

Marque con una "X" el tema el tipo de inducción realizada.

Programa de Inducción en SG-SST:



Reinducción en SG-SST:



Otros:



Otros temas tratados en la inducción:

Políticas y Reglamento SST-m
Proceso Seguro

Observaciones:

DATOS DE LA(S) PERSONA(S) QUE REALIZARON LA INDUCCIÓN

Nombre	Cargo	Firma
Jhon Edwin Sarmiento	Residente SST	[Firma]



CONSORCIO
MALLA VIAL BBC
CO-340-2019 - FDLSC

NOTIFICACIÓN AL RIESGO

FECHA: 16-06-2020 CONTRATO: COP-340-2019
NOMBRE: Nelson Velazquez IDENTIFICACIÓN: 79318192
CARGO: Ayuda H

Clase de riesgo	Riesgo	Fuente	Aplica	
			SI	NO
Físico	Ruido		✓	
	Vibración		✓	
	Radiaciones ionizantes	Computador		✓
	Radiaciones no ionizantes	Sol	✓	
	Material particulado		✓	
	Temperaturas extremas	Trabajos nocturnos	✓	
Químicos	Líquidos		✓	
	Vapores		✓	
Físico-Químico	Incendio y/o explosión	Manipulación de redes	✓	
Biológicos	Bacterias- Virus	Mordedura de animales, gripas	✓	
	Hongos		✓	
Mecánicos	Herramientas manuales		✓	
	Equipos o elementos a presión		✓	
	Mecanismos en movimiento	Maquinaria de obra	✓	
Eléctricos	Alta y media tensión	Redes de energía		✓
	Baja tensión	Redes de energía	✓	
	Carga estática	Computador		✓
Ergonómicos	Carga estática	Posición de sentado o de pie	✓	
	Carga dinámica	Largos desplazamientos con o sin carga	✓	
Locativos	Orden y aseo		✓	
	Caidas a nivel		✓	
	Caidas a diferente nivel		✓	
	Iluminación		✓	
Psicolaborales	Ventilación		✓	
	Contenido de la tarea	Alta responsabilidad y cumplimiento		✓
	Relaciones Humanas	Relaciones jerárquicas		✓
Naturales	Terremotos o sismos		✓	
Sociales	Atentados		✓	
	Robos, atracos, inseguridad		✓	
Transito	Atropellamientos		✓	

Fui notificado,

Firma



CONSORCIO
MALLA VIAL BBC
CO-340-2019 - FDLSC

NOTIFICACIÓN AL RIESGO

FECHA: 18-06-2020 CONTRATO: COP-340-2019
NOMBRE: Sebastian Centurion IDENTIFICACIÓN: 1033776876
CARGO: Ayudante

Clase de riesgo	Riesgo	Fuente	Aplica	
			SI	NO
Físico	Ruido		✓	
	Vibración		✓	
	Radiaciones ionizantes	Computador		✓
	Radiaciones no ionizantes	Sol	✓	
	Material particulado		✓	
	Temperaturas extremas	Trabajos nocturnos	✓	
Químicos	Líquidos		✓	
	Vapores		✓	
Físico-Químico	Incendio y/o explosión	Manipulación de redes	✓	
Biológicos	Bacterias- Virus	Mordedura de animales, gripas	✓	
	Hongos		✓	
Mecánicos	Herramientas manuales		✓	
	Equipos o elementos a presión		✓	
	Mecanismos en movimiento	Maquinaria de obra	✓	
Eléctricos	Alta y media tensión	Redes de energía		✓
	Baja tensión	Redes de energía	✓	
	Carga estática	Computador		✓
Ergonómicos	Carga estática	Posición de sentado o de pie	✓	
		Largos desplazamientos con o sin carga	✓	
	Carga dinámica			
Locativos	Orden y aseo		✓	
	Caidas a nivel		✓	
	Caidas a diferente nivel		✓	
	Iluminación		✓	
	Ventilación		✓	
Psicolaborales	Contenido de la tarea	Alta responsabilidad y cumplimiento		✓
	Relaciones Humanas	Relaciones jerárquicas		✓
Naturales	Terremotos o sismos		✓	
Sociales	Atentados		✓	
	Robos, atracos, inseguridad		✓	
Transito	Atropellamientos		✓	

Fué notificado, SEBASTIAN
Firma

NOTIFICACIÓN AL RIESGO

FECHA: 23.06.2020 CONTRATO: COP-340-2019
 NOMBRE: Luis Tenjono IDENTIFICACIÓN: 77557591
 CARGO: Oficial

Clase de riesgo	Riesgo	Fuente	Aplica	
			SI	NO
Físico	Ruido		✓	
	Vibración		✓	
	Radiaciones ionizantes	Computador	✓	✓
	Radiaciones no ionizantes	Sol	✓	
	Material particulado		✓	
	Temperaturas extremas	Trabajos nocturnos	✓	
Químicos	Líquidos		✓	
	Vapores		✓	
Físico-Químico	Incendio y/o explosión	Manipulación de redes	✓	
Biológicos	Bacterias- Virus	Mordedura de animales, gripas	✓	
	Hongos		✓	
Mecánicos	Herramientas manuales		✓	
	Equipos o elementos a presión		✓	
	Mecanismos en movimiento	Maquinaria de obra	✓	✓
Eléctricos	Alta y media tensión	Redes de energía	✓	✓
	Baja tensión	Redes de energía	✓	
	Carga estática	Computador		✓
Ergonómicos	Carga estática	Posición de sentado o de pie	✓	
	Carga dinámica	Largos desplazamientos con o sin carga	✓	
Locativos	Orden y aseo		✓	
	Caidas a nivel		✓	
	Caidas a diferente nivel		✓	
	Iluminación		✓	
	Ventilación		✓	
Psicolaborales	Contenido de la tarea	Alta responsabilidad y cumplimiento	✓	
	Relaciones Humanas	Relaciones jerárquicas	✓	
Naturales	Terremotos o sismos		✓	
Sociales	Atentados		✓	
	Robos, atracos, inseguridad		✓	
Transito	Atropellamientos		✓	

Fuí notificado,

Luis E. Tenjono
Firma



CONSORCIO
MALLA VIAL BBC
CO-340-2019 - FDLSC

NOTIFICACIÓN AL RIESGO

FECHA:

23-06-2020

CONTRATO:

COP-340-2019

NOMBRE:

Carlos Contreras

IDENTIFICACIÓN: 16160276

CARGO:

Asistente

Clase de riesgo	Riesgo	Fuente	Aplica	
			SI	NO
Físico	Ruido		✓	
	Vibración		✓	
	Radiaciones ionizantes	Computador		✓
	Radiaciones no ionizantes	Sol	✓	
	Material particulado		✓	
	Temperaturas extremas	Trabajos nocturnos	✓	
Químicos	Líquidos		✓	
	Vapores		✓	
Físico-Químico	Incendio y/o explosión	Manipulación de redes	✓	
Biológicos	Bacterias- Virus	Mordedura de animales, gripas	✓	
	Hongos		✓	
Mecánicos	Herramientas manuales		✓	
	Equipos o elementos a presión		✓	
	Mecanismos en movimiento	Maquinaria de obra	✓	
Eléctricos	Alta y media tensión	Redes de energía		✓
	Baja tensión	Redes de energía	✓	
	Carga estática	Computador		✓
Ergonómicos	Carga estática	Posición de sentado o de pie	✓	
		Largos desplazamientos con o sin carga	✓	
	Carga dinámica		✓	
Locativos	Orden y aseo		✓	
	Caidas a nivel		✓	
	Caidas a diferente nivel		✓	
	Iluminación		✓	
	Ventilación		✓	
Psicolaborales	Contenido de la tarea	Alta responsabilidad y cumplimiento		✓
	Relaciones Humanas	Relaciones jerárquicas		✓
Naturales	Terremotos o sismos		✓	
Sociales	Atentados		✓	
	Robos, atracos, inseguridad		✓	
Transito	Atropellamientos		✓	

Fué notificado,

Carlos Contreras
Firma



CONSORCIO
MALLA VIAL BBC
CO-340-2019 - FDLSC

NOTIFICACIÓN AL RIESGO

FECHA: 22-06-2020 CONTRATO: COP-340-2019
NOMBRE: EFRAIN CANUJAL IDENTIFICACIÓN: SEED 133
CARGO: OPERADOR

Clase de riesgo	Riesgo	Fuente	Aplica	
			SI	NO
Físico	Ruido		✓	
	Vibración		✓	
	Radiaciones ionizantes	Computador		✓
	Radiaciones no ionizantes	Sol	✓	
	Material particulado		✓	
	Temperaturas extremas	Trabajos nocturnos	✓	
Químicos	Líquidos		✓	
	Vapores		✓	
Físico-Químico	Incendio y/o explosión	Manipulación de redes	✓	
Biológicos	Bacterias- Virus	Mordedura de animales, grrpas	✓	
	Hongos		✓	
Mecánicos	Herramientas manuales		✓	
	Equipos o elementos a presión		✓	
	Mecanismos en movimiento	Maquinaria de obra	✓	
Eléctricos	Alta y media tensión	Redes de energia		✓
	Baja tensión	Redes de energia	✓	
	Carga estática	Computador		✓
Ergonómicos	Carga estática	Posición de sentado o de pie	✓	
	Carga dinámica	Largos desplazamientos con o sin carga	✓	
Locativos	Orden y aseo		✓	
	Caidas a nivel		✓	
	Caidas a diferente nivel		✓	
	Iluminación		✓	
	Ventilación		✓	
Psicolaborales	Contenido de la tarea	Alta responsabilidad y cumplimiento	✓	
	Relaciones Humanas	Relaciones jerarquicas	✓	
Naturales	Terremotos o sismos		✓	
Sociales	Atentados		✓	
	Robos, atracos, inseguridad		✓	
Transito	Atropellamientos		✓	

Fuí notificado,

Efrain Canujal

Firma

	INFORME AMBIENTAL Y SG-SST No. 08	 CONSORCIO MALLA VIAL BBC NIT. 901.310.904-1
<i>Contrato de Obra No.</i> <i>340 – 2019 – FDLSC</i>	<i>Del 07 de junio al 06 de julio de 2020</i>	<i>Versión CMVBBC-01/2019</i>

ANEXO 10. ACTA REUNIÓN DEL COPASST

 CONSORCIO MALLA VIAL BBC HTT 901.310 904-1	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD EN EL TRABAJO Y MEDIO AMBIENTE ACTA DE REUNIÓN COPASST	Contrato de Obra No. 340 - 2019 - FDLSC
--	---	--

OBJETIVO * Evaluar la Gestión desarrollada en SST * Protocolo de Biosseguridad covid-19 * Elegir el representante de los trabajadores.		
FECHA: JUNIO 26-2020 HORA INICIO: 9:30 AM LUGAR: PUNTO (RCA)		
ASISTENTES		
NOMBRE	CARGO	FIRMA
Robert Steven Salcedo	Representante Empresa	Robert B
Angel David Argueta	Representante trabajadores	ANCA
SHAR EGUARA SANCHEZ	Profesional SST	
/		
/		
/		
/		
/		
ESTRUCTURA DE LA REUNIÓN		
Se inicia la reunión siendo las <u>9:30 AM</u> , el (la) presidente(a) del COPASST <u>Angel David Argueta</u> indica el siguiente orden:		
1. Lectura del acta anterior 2. Revisión de cumplimiento de las tareas 3. Debate sobre los aspectos positivos y/o negativos en temas de seguridad, salud en el trabajo y medio ambiente identificados durante la ejecución de las actividades de obra.		
DESARROLLO DE LA REUNION		
1: El profesional Ambiental y SST del consorcio malla vial BBC evalúa el comportamiento de los trabajadores en la aplicación del trabajo seguro; evidenciándose el periodo (Cero (0)) incidentes y Cero (0) accidentes laborales. 2: El profesional SST, socializa el protocolo de biosseguridad presentado y autorizado por la Alcaldía local de San Cristóbal y Remite a la pagina web		

mediante número #7506CBOF-C4BF-406A-A4D4-203A7A6AF33;
De igual forma el consorcio cuenta con el plan de movilidad
Segura aprobada bajo número A11182 del 20-05-2020.
Protocolo que ha venido ejecutándose de forma rigurosa,
cumpliendo con todas las medidas para la prevención de
contagio del covid-19; y que son llevadas idóneamente.

3. Debido al retiro del trabajador Graciela Molina; quien
se desempeñaba como representante de los trabajadores y a
su vez era la presidenta del COPASST; los trabajadores
dijeron a Angel David Argueta como su nuevo representante
y presidente del COPASST.

* Se efectuó una inspección planeada al frente de obra
evidenciándose el cumplimiento del mismo.

* En la parte Ambiental se destacan las actividades a la
protección y mitigación de los aspectos ambientales
afectados por la obra.

PLAN DE ACCIÓN

TAREA	RESPONSABLE	FECHA
Seguimiento medidas de prevención expuestas en el protocolo de Biosseguridad.	- Profesional SST - Residente de obra - BQAL	Permanente
Seguimiento uso EPP	Profesional SST Residente de obra.	Permanente

HORA DE FINALIZACIÓN: 10:15 Am.

ACTA ELABORADA POR: JHAN EDWIN SERRANO

4002
4017

 <i>Contrato de Obra No. 340 – 2019 - FDLSC</i>	INFORME AMBIENTAL Y SG-SST No. 08	 CONSORCIO MALLA VIAL BBC NIT. 901.310.904-1
	<i>Del 07 de junio al 06 de julio de 2020</i>	<i>Versión CMVBBC-01/2019</i>

ANEXO 11. PLANILLA ENTREGA EPP

4716

CONTROL DE DOTACIÓN PARA EL PERSONAL DE OBRA



CONSORCIO
MALLA VIAL BBC
CO-340-2019 - FDLSC

EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS SIN FORMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACION Y/O ACTUALIZACION Y/O AJUSTES DE DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTOBAL, EN BOGOTA D.C GRUPO 3

CONTRATO: COP-340-2019

FECHA	NOMBRE	IDENTIFICACIÓN	DOTACIÓN									FIRMA
			OVEROL	BOTAS DE SEGURIDAD	CASCO	GUANTES	PROTECCIÓN RESPIRATORIA	PROTECTOR AUDITIVO	GAFAS	ARNES	OTRO	
16.6	Carlos Contreras	16036				X	X	X	X			Carlos C.
17.6	Luis Tunguano	79357891	X			X	X	X	X			Luis Tunguano
17.6	Jose aguiar	57733229	X			X	X					Jose Aguiar
17.6	Sebastian Contreras	1033776896	X			X	X					Sebastian C
17.6	Carlos Patiño	4055461				X	X					Carlos Patiño
17.6	Manuel Figueroa	76707228	X			X	X	X	X			Manuel Figueroa
19.6	Luis Alberto Chanci	6458561	X			X	X	X				Luis Alberto Chanci
23.6	Cipriano Contreras	16160767				X	X					Cipriano Contreras
24.6	Frank Martinez	1023979387				X	X					Frank Martinez
24.6	Rogelio Corredo	80253516				X	X					Rogelio Corredo
24.6	Alexander Garza	80812584				X	X					Alexander Garza

RESPONSABLE DE ENTREGA:

Edmar Serran

FIRMA:

[Signature]

8106
20912

CONTROL DE DOTACIÓN PARA EL PERSONAL DE OBRA



**CONSORCIO
MALLA VIAL BBC**
CO-340-2019 - FDLSC

EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS SIN FORMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACION Y/O ACTUALIZACION Y/O AJUSTES DE DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTOBAL, EN BOGOTA D.C GRUPO 3

CONTRATO: COP-340-2019

FECHA	NOMBRE	IDENTIFICACIÓN	DOTACIÓN									FIRMA
			OVEROL	BOTAS DE SEGURIDAD	CASCO	GUANTES	PROTECCION RESPIRATORIA	PROTECTOR AUDITIVO	GAFAS	ARNES	OTRO	
23-6-20	Luis Miguel	18969178				X	X					Luis Miguel
23-6-20	Roque Hernandez	75243642				X	X					Roque
23-6-20	Javier Jimenez	1101814649				X	X					Javier
23-6-20	Cristobal Sosa	19181504				X	X					Cristobal
23-6-20	Jairo Botero	2112937				X	X					Jairo
23-6-20	Jairo Franco	79744361				X	X					Jairo
7-7-20	Jairo Franco	79744361				X	X					Jairo

NOTA: SEMANALMENTE SE ENTREGAN 18 UNIDADES DE MASCARILLA - NASO-BUCAL
RESPONSABLE DE ENTREGA: COMO MEDIDA DE PROTECCION DEL COVID-19.

FIRMA:

EDWIN SERRANO

4004
4019

	INFORME AMBIENTAL Y SG-SST No. 08	 CONSORCIO MALLA VIAL BBC NIT. 901.310.904-1
Contrato de Obra No. 340 – 2019 – FDLSC	Del 07 de junio al 06 de julio de 2020	Versión CMVBBC-01/2019

ANEXO 12. REGISTRO INSPECCIÓN PLANEADA Y CAPACITACIONES

4933
6003

 CONSORCIO MALLA VIAL BBC CO-340-2019 - FOISC	INSPECCIÓN PLANEADA DE SEGURIDAD PUESTOS DE TRABAJO	FT-SST-INSPECCION
		Versión 0

FECHA: 27-06-2020
 UBICACIÓN: Guacameyos
 INSPECCIÓN REALIZADA POR: EDWIN SERRATO

2 Cumple Totalmente 1 Cumple Parcialmente 0 No Cumple

ESTANDAR ORDEN Y ASEO			CALIFICACIÓN	
			VALOR ESPERADO	VALOR OBTENIDO
AREAS LOCATIVAS	ORDEN	1. Los pisos, pasillos y/o vías de acceso o evacuación están libres de materiales innecesarios que puedan obstruir o dificultar el paso de personas, equipos o materiales. Se encuentran libres de agua.	2	2
		2. Las paredes, puertas, ventanas están libres de objetos (colgantes, arrumados, etc.), sin riesgos de agrietamiento.	2	2
		3. El área donde se encuentra trabajando se encuentra organizada libre de obstáculos y líquidos vertidos en el piso.	2	2
	LIMPIEZA	4. Los pisos y paredes se encuentran limpios, secos y señalizados.	2	2
		5. El área donde se encuentra trabajando está limpia.	2	2
TOTAL				10
Porcentaje de				100%
OBSERVACIONES				

ESTANDAR ORDEN Y ASEO			CALIFICACIÓN	
			VALOR ESPERADO	VALOR OBTENIDO
MATERIAS PRIMAS	CLASIFICAR	1. La cantidad de materias primas, productos no exceden la cantidad necesaria para el proceso (max. Dias jornadas de trabajo)	2	2
	ORDEN	2. Los apilamientos de materia prima no exceden los 2.00 mt de altura	2	2
		3. La materia prima almacenada se encuentra epitada sobre estibas y está señalizada.	2	2
	LIMPIEZA	4. La materia prima o productos se encuentran limpios y están protegidos contra polvos o contaminantes.	2	2
TOTAL				8
Porcentaje de				100%
OBSERVACIONES				

ESTANDAR ORDEN Y ASEO			CALIFICACIÓN	
			VALOR ESPERADO	VALOR OBTENIDO
PERSONAS	LIMPIEZA	1. Los colaboradores tienen su uniforme limpio, de acuerdo a su trabajo	2	2
	BIENESTAR PERSONAL	2. Tiene los elementos de protección personal necesarios y los utilizan correctamente.	2	2
TOTAL				4
Porcentaje de				100%
OBSERVACIONES				

ESTANDAR ORDEN Y ASEO			CALIFICACIÓN	
			VALOR ESPERADO	VALOR OBTENIDO
MAQUINARI Y EQUIPOS	LIMPIEZA	1. Las máquinas y sus dispositivos están limpios, libres de polvo, aceite, grasa	2	2
	BIENESTAR PERSONAL	2. La parte eléctrica se encuentra en buenas condiciones brindando seguridad al operario	2	2
TOTAL				4
Porcentaje de				100%
OBSERVACIONES				

134



CONSORCIO
MALLA VIAL 88C
CO-340-2019 - FOLSC

INSPECCIÓN PLANEADA DE SEGURIDAD PUESTOS DE TRABAJO

FT-SST-INSPECCION

Versión 0

FECHA: 27-06-2020

UBICACIÓN: Guacameyes.

INSPECCIÓN REALIZADA POR: EDWIN SERRANO

2 Cumple Totalmente 1 Cumple Parcialmente 0 No Cumple

ESTANDAR ORDEN Y ASEO			CALIFICACIÓN	
HERRAMIENTA	ORDEN	1. Las herramientas están ubicadas en gavetas, tableros u otros dispositivos que permitan dejarlas organizadas y listas para usarse nuevamente	2	2
		2. Las herramientas se mantienen y guardan limpias	2	2
	LIMPIEZA			
TOTAL				4
Porcentaje de				100%
OBSERVACIONES				

ESTANDAR ORDEN Y ASEO			CALIFICACIÓN	
ÁREAS SANITARIAS	ORDEN	1. Los servicios sanitarios están libres de elementos innecesarios y los objetos con los que cuenta permanecen en su lugar	2	2
		2. Los guardarropa se encuentran libres de elementos innecesarios	2	2
	LIMPIEZA	3. Los servicios sanitarios y guardarropa permanecen limpios, libres de plagas y basura	2	2
4. Las fuentes de consumo de agua son aptas para el consumo			2	2
TOTAL				8
Porcentaje de				100%
OBSERVACIONES				

ESTANDAR ORDEN Y ASEO			CALIFICACIÓN	
MANEJO DE RESIDUOS	CLASIFICAR	1. Los residuos y basuras se clasifican según con lo establecido en el programa de manejo de residuos (código de colores), se disponen en canecas debidamente señalizadas	2	1
	ORDEN	2. Las canecas de disposición de residuos se encuentran ubicadas cerca a las fuentes de generación de estos y no obstruyen las vías de circulación	2	2
	LIMPIEZA	3. La zona alrededor de los recipientes está limpia y se evita el reboso de las canecas y no se generan malos olores	2	2
TOTAL				5
Porcentaje de				90%
OBSERVACIONES: Al personal se dieron sensibilizaciones, para el manejo adecuado de los residuos.				

ESTANDAR ORDEN Y ASEO			CALIFICACIÓN	
SEÑALIZACIÓN Y EXTINTORES	CLASIFICAR	1. El tipo y número de señalización de los extintores existentes son necesarios para el trabajo que se realiza y cumple con los estándares de seguridad	2	2
		2. La señalización en el área de trabajo es la adecuada de acuerdo a la actividad desarrollada	2	2
	ORDEN	3. La ubicación de los extintores permite su fácil visualización y acceso	2	2
4. La señalización no se encuentra obstruida y permite su fácil visualización			2	2
LIMPIEZA		6. Los extintores y la señalización se encuentran limpios y libres de polvo, grasa, etc.	2	2
TOTAL				10
Porcentaje de				100%
OBSERVACIONES				

4021

REGISTRO DE ASISTENCIA



EMPRESA CAPACITADORA:	Consorcio malla vial BBC			Capacitación:	FECHA		
RECEPCIÓN DE LA CAPACITACIÓN	Trabajadores y Administrativos			☒ INTERNA	2020	06	17
TEMA	Protocolo de Bioseguridad			☐ EXTERNA	AÑO	MES	DÍA
OBJETIVO DE LA CAPACITACIÓN:	Sensibilizar al personal operativo y administrativo de las medidas de prevención y mitigación a tener en cuenta dentro de la obra para el manejo de la Pandemia COVID-19.			CIUDAD	BOGOTÁ, D.C.		
EXPOSITOR:	JHON EDWIN SERRATO VALENCIA			Hora inicio	2:00 p.m.	Tipo de capacitación	
CARGO / PROFESIÓN:	Residente SST- medio Ambiente			Hora final	7:45 p.m.	☐ Formación y/o Capacitación	
				Duración	45 m.	☒ Divulgación o Sensibilización	
					CALIFICACIÓN		
No.	NOMBRE	CARGO	DOCUMENTO IDENTIDAD	FIRMA	Aprobado	No aprobado	N/A
1	Carlos Contreras	Ayudante	160276	Carlos C.	✓		
2	Luis Trujano	Oficial	79357591	Luis T.	✓		
3	Roberto Corredor Ramirez	Ayudante	80253518	Roberto Corredor	✓		
4	Jose Adalberto Aguja	Oficial	59733229	Jose A.	✓		
5	Cipriano Contreras Fajardo	Ayudante	16160267	Cipriano C.	✓		
6	Gumercindo Salinas Villamil	Ayudante	701070	Gumercindo S.	✓		
7	Oscar Javier Pulido Roldan	Oficial	80344220	Oscar P.	✓		
8	Alexander Garavito Zanabria	Ayudante	80812581	Alexander G.	✓		
9	Kevin Andres Garcia Alcala	Ayudante	1012453317	Kevin G.	✓		
10	Nelson Omar Velasco	Ayudante	79318192	Nelson V.	✓		
11	Frank Esteban Hernandez	Boal	1023979387	Frank H.	✓		
12	Sebastián Contreras Valencia	Ayudante	1033796896	SEBASTIAN	✓		
13	Carlos Julio Patiño	Ayudante	4055461	Carlos P.	✓		
14	Manuel Gutierrez Figueroa	Oficial	7590778	Manuel G.	✓		
15	Amias Alberto Chanci	Ayudante	6458361	Amias C.	✓		
16	Nixon Javier Joga	Oficial	1012407970	Nixon J.	✓		
17							
18							
19							
20							

OBSERVACIONES:

9004
12012

REGISTRO DE ASISTENCIA



EMPRESA CAPACITADORA:		Consorcio malla vial BBC			Capacitación:		FECHA		
RECEPCION DE LA CAPACITACIÓN:		Trabajadores y Administrativos			☒ INTERNA		2020 06 17		
TEMA		Protocolo de Bioseguridad.			☐ EXTERNA		AÑO MES DÍA		
OBJETIVO DE LA CAPACITACIÓN:		Sensibilizar al personal operativo y administrativo de las medidas de prevención y mitigación a fin en cuenta dentro de la obra; para el manejo de la pandemia COVID-19			CIUDAD		BOGOTÁ, D.C.		
EXPOSITOR:		Jhon Edwin Serrato			Hora inicio		10:00		
CARGO / PROFESIÓN:		Residente SST - medio Ambiente			Hora final		10:45		
					Duración		45 m.		
							☐ Formación y/o Capacitación ☒ Divulgación o Sensibilización		
					CALIFICACIÓN				
No	NOMBRE	CARGO	DOCUMENTO IDENTIDAD	FIRMA	Aprobado	No aprobado	N/A		
1	Jorge Ronda	Oficial	79944601	[Firma]	✓				
2	Jairo H. Balcia	Oficial	4112977	[Firma]	✓				
3	Jairo Lopez	OFICIAL	1047238519	[Firma]	✓				
4	Guillermo Hervera	Of	18969178	[Firma]	✓				
5	Luis basqu	Of	3078088	[Firma]	✓				
6	[Firma]	BOAL	1023936170	[Firma]	✓				
7	Aogor O	BOAL	57344982	[Firma]	✓				
8	[Firma]	OFICIAL	5888112	[Firma]	✓				
9	Yolany Cruz	Oficial	1089253849	[Firma]	✓				
10	[Firma]	Oficial	83412459	[Firma]	✓				
11	Rodrigue Hernandez	Oficial	15243642	[Firma]	✓				
12	Guillermo Hervera	Oficial	79257841	[Firma]	✓				
13	Luis to al gafa	MAANANTE	4443150	[Firma]	✓				
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									

OBSERVACIONES:

4027
4022

 BOGOTÁ	INFORME AMBIENTAL Y SG-SST No. 08	 CONSORCIO MALLA VIAL BBC NIT. 901.310.904-1
<i>Contrato de Obra No.</i> 340 – 2019 - FDLSC	<i>Del 07 de junio al 06 de julio de 2020</i>	<i>Versión CMVBBC-01/2019</i>

ANEXO 13. FORMATO MENSUAL DE AT.

4406
4023

FORMATO CONSOLIDADO INDICADORES DE SST



CONTRATO N°: COP-340 DE 2019

OBJETO

OBJETO: "EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS SIN FORMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACION Y/O ACTUALIZACION Y/O AJUSTES DE DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTOBAL, EN BOGOTA D.C GRUPO 3".

PERIODO DEL INFORME: 07 DE JUNIO AL 06 DE JULIO DE 2020

PERIODO	No. DE TRABAJADORES	HHT	No. DE ACCIDENTES LABORALES			DÍAS PERDIDOS Y/O CARGADOS	FAL	SAL	MAL	PEL	IEL	AL
			Con Tiempo perdido	sin Tiempo perdido	Total							
30 AGOSTO AL 29 DE SEPTIEMBRE DE 2019	5	960	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30 SEPTIEMBRE AL 29 DE OCTUBRE DE 2019	6	1152	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30 OCTUBRE AL 29 DE NOVIEMBRE DE 2019	23	4416	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30 NOVIEMBRE AL 29 DE DICIEMBRE DE 2019	47	9024	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30 DICIEMBRE DE 2019 AL 29 DE ENERO DE 2020	56	10752	1	0	1	8	22	179	0	0	0	3.3
30 ENERO AL 29 DE FEBRERO DE 2020	52	9984	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
01 AL 24 DE MARZO DE 2020	47	9024	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ABRIL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MAYO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
07 DE JUNIO AL 06 DE JULIO DE 2020	35	6720	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

HHT: Horas hombre trabajadas (No. trabajadores * días trabajados * horas trabajadas - incapacidades - permisos)

Frecuencia de Accidente Laborales: FAL: (No. de accidentes / HHT) * K

Severidad de Accidentes Laborales: SAL: (No. días de perdidos + Días cargados / HHT) * K

K : 240.000

Mortalidad de Accidentes Laborales: MAL: (No. de accidentes mortales / No. total de accidentes) * 100

Prevalencia de Enfermedad Laboral: PEL: (No. de casos nuevos + antiguos de EL / Promedio de trabajadores) * 100

Incidencia de Enfermedad Laboral: IEL: (No. de casos nuevos de EL / Promedio de trabajadores) * 100

Ausentismo Laboral: AL: (No. de días de ausencia por incapacidad laboral y común / No. días trabajados) * 100

(Firma)

Profesional SST Contratista

(Firma)

(Nombre)

Profesional SST Interventoría

142

4009
4024

 BOGOTÁ	INFORME AMBIENTAL Y SG-SST No. 08	 CONSORCIO MALLA VIAL BBC NIT. 901.310.904-1
<i>Contrato de Obra No.</i> 340 – 2019 - FDLSC	<i>Del 07 de junio al 06 de julio de 2020</i>	<i>Versión CMVBBC-01/2019</i>

ANEXO 14. FORMATO REGISTRO MEDEVAC.

21

147



CONSORCIO
MALLA VIAL BBC
CO-340-2019 - FOLSC

PLAN DE RESPUESTA ANTE SITUACIONES DE EMERGENCIA (MEDEVAC)

CONTRATO: 340-2019

EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS SIN FORMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACION Y/O ACTUALIZACION Y/O AJUSTES DE DISEÑOS Y CONSTRUCCION DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTOBAL, EN BOGOTA D.C GRUPO 3

Condition	F7-SST HYDROVAC
Revolutions	0
Pressure	100.00

[illegible]

4011
4026

 BOGOTÁ	INFORME AMBIENTAL Y SG-SST No. 08	 CONSORCIO MALLA VIAL BBC NIT. 901.310.904-1
<i>Contrato de Obra No.</i> 340 – 2019 - FDLSC	<i>Del 07 de junio al 06 de julio de 2020</i>	<i>Versión CMVBBC-01/2019</i>

ANEXO 15. FORMATO REGISTRO PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD

105

4011
4026

	INFORME AMBIENTAL Y SG-SST No. 08	 CONSORCIO MALLA VIAL BBC NIT. 901.310.904-1
<i>Contrato de Obra No.</i> 340 – 2019 – FDLSC	<i>Del 07 de junio al 06 de julio de 2020</i>	<i>Versión CMVBBC-01/2019</i>

ANEXO 15. FORMATO REGISTRO PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD

146



CONSORCIO
MALLA VIAL BBC
CO-340-2019 - FOLSC

PLAN DE RESPUESTA ANTE SITUACIONES DE EMERGENCIA (MEDEVAC)

CONTRATO: 340-2058

EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS SIN FORMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACION Y/O ACTUALIZACION Y/O AJUSTES DE DISEÑOS Y CONSTRUCCION DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTOBAL, EN BOGOTA D.C GRUPO 3

Coefficient	FIRST- OFFER VAC
Revision	D
Date:	JAN 1968

[illegible]

4409
4023

FORMATO CONSOLIDADO INDICADORES DE SST



CONTRATO N°: COP-340 DE 2019

OBJETO

OBJETO: "EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS SIN FORMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACION Y/O ACTUALIZACION Y/O AJUSTES DE DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTOBAL, EN BOGOTA D.C GRUPO 3".

PERIODO DEL INFORME: 07 DE JUNIO AL 06 DE JULIO DE 2020

PERIODO	No. DE TRABAJADORES	HHT	No. DE ACCIDENTES LABORALES			DÍAS PERDIDOS Y/O CARGADOS	FAL	SAL	MAL	PEL	IEL	AL
			Con Tiempo perdido	sin tiempo perdido	Total							
30 AGOSTO AL 29 DE SEPTIEMBRE DE 2019	5	960	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30 SEPTIEMBRE AL 29 DE OCTUBRE DE 2019	6	1152	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30 OCTUBRE AL 29 DE NOVIEMBRE DE 2019	23	4416	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30 NOVIEMBRE AL 29 DE DICIEMBRE DE 2019	47	9024	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30 DICIEMBRE DE 2019 AL 29 DE ENERO DE 2020	56	10752	1	0	1	6	22	179	0	0	0	3,3
30 ENERO AL 29 DE FEBRERO DE 2020	52	9984	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
01 AL 24 DE MARZO DE 2020	47	9024	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ABRIL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MAYO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
07 DE JUNIO AL 06 DE JULIO DE 2020	35	6720	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

HHT: Horas hombre trabajadas (No.trabajadores*días trabajados*horas trabajadas-incapacidades-permisos)

Frecuencia de Accidente Laborales: FAL: (No. de accidentes/HHT)*K

Severidad de Accidentes Laborales: SAL: (No. días de perdidos + Días cargados/HHT)*K

K : 240.000

Mortalidad de Accidentes Laborales: MAL: (No. de accidentes mortales/No. total de accidentes)*100

Prevalencia de Enfermedad Laboral: PEL: (No. de casos nuevos + antiguos de EL / Promedio de trabajadores)*100

Incidencia de Enfermedad Laboral: IEL: (No. de casos nuevos de EL / Promedio de trabajadores)*100

Ausentismo Laboral: AL: (No. de días de ausencia por incapacidad laboral y común / No. días trabajados)*100

Firma

Profesional SST Contratista

Firma

Firma

Profesional SST Interventoría

142

4009
4024

	INFORME AMBIENTAL Y SG-SST No. 08	 CONSORCIO MALLA VIAL BBC NIT. 901.310.904-1
<i>Contrato de Obra No.</i> 340 – 2019 - FDLSC	<i>Del 07 de junio al 06 de julio de 2020</i>	<i>Versión CMVBBC-01/2019</i>

ANEXO 14. FORMATO REGISTRO MEDEVAC.

4013
4028

	INFORME AMBIENTAL Y SG-SST No. 08	 CONSORCIO MALLA VIAL BBC NIT. 901.310.904-1
<i>Contrato de Obra No.</i> 340 – 2019 - FDLSC	<i>Del 07 de junio al 06 de julio de 2020</i>	<i>Versión CMVBBC-01/2019</i>

ANEXO 16. REPORTES DE RCD

ENERO A JUNIO 2020

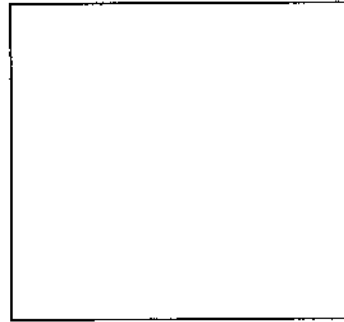
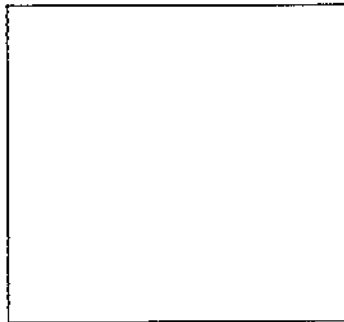
ANEXO. 3 INFORME DE APROVECHAMIENTO IN SITU

PERIODO: ABRIL DE 2020

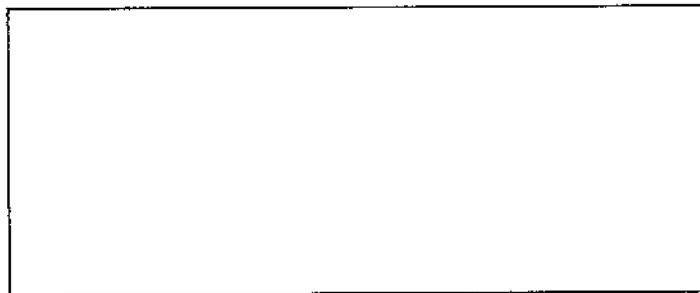
Nombre del Proyecto: *"EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS SIN FORMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACION Y/O ACTUALIZACION Y/O AJUSTES DE DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRSITOBAL, EN BOGOTA D.C GRUPO 3"*.

PIN: 17853

1. Registro fotográfico del "antes" del sitio que va a ser usado para la reutilización, con referencia de la zona:



2. Esquema del área a usar para la reutilización de los RCD's:



Altura: H

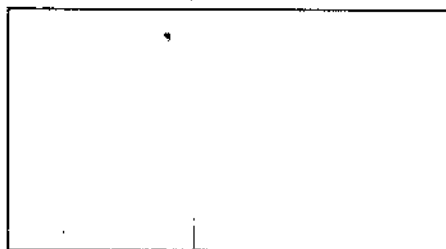
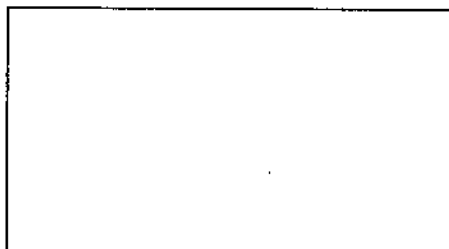
Ancho: A

Largo: L

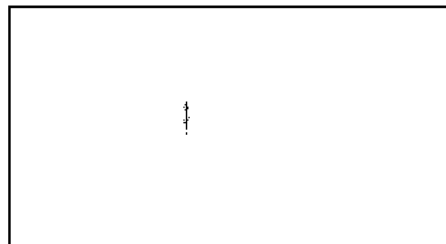
3. Tipo de material a emplear en la reutilización:

4. Descripción del proceso a realizar: Definir el origen del residuo y el coeficiente de compactación del material.

5. Registro fotográfico durante la reutilización:



6. Registro fotográfico de la finalización del proceso de reutilización:



7. Volumen total reutilizado: 0 (m³)

8. Duración del proceso: 1 (meses)

9. Área final recuperada: 0 (m²)

10. Valor del % de la reutilización, respecto al total del material utilizado para la construcción de la obra: 0,0 (%)

11. Comentarios, Conclusiones y/o Justificación por no hacer reutilización:

Durante el mes de abril de 2020, no se efectuó actividades de obra; debido a que el proyecto se encontraba en suspensión, debido a la declaratoria de emergencia sanitaria nacional por el COVID-19; por lo tanto, no se generó material de excavación, ni demolición ni reutilización del mismo.

Firma del Representante Legal o Director de obra

Nota: El registro fotográfico debe tener la fecha y hora de toma.

4015
4030



**CONSORCIO
MALLA VIAL BBC**

NTT. 901.310.904-1

CONSORCIO MALLA VIAL BBC

CERTIFICA QUE:

Dentro del contrato de obra N° 340 -2019 CUYO OBJETO ES "EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS SIN FORMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACION Y/O ACTUALIZACION Y/O AJUSTES DE DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTOBAL, EN BOGOTA D.C GRUPO 3", no se realizaron actividades que generen ningún tipo de RCD durante el periodo comprendido entre el 01 de abril de 2020 y el 30 de abril de 2020, por lo anterior el reporte de este mes para los RCD del contrato es 0 m³. Lo anterior debido a que el contrato se encontraba suspendido, debido a la declaratoria de la emergencia sanitaria nacional por el Covid-19.

En constancia de lo anterior se firma ocho (08) días del mes de junio de 2020.

Cordialmente,

OLIVERIO BONILLA HOYOS
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO MALLA VIAL BBC

110

ARCHIVO LINEAL - SDA

CANTIDAD DE RESIDUO ESPECIAL	UNIDAD DE RESIDUO ESPECIAL	TIPO DE RESIDUO ESPECIAL	CANTIDAD DE RESIDUO ESPECIAL	UNIDAD DE RESIDUO ESPECIAL	TIPO DE RESIDUO ESPECIAL	CANTIDAD TOTAL DE RESIDUOS	GASTOS MENSUALES DE LA IMPLEMENTACION RCD	PRESUPUESTO PLANEADO PARA EL RCD	EFICIENCIA	CANTIDAD DE RESIDUOS APROVECHADOS EN LA OBRA POR MES (Ton)	CANTIDAD DE MATERIAL USADO PARA LA EJECUCION DE LA OBRA (Ton)	EFICACIA	CANTIDAD DE RCD DESPUES DE EN SITIOS AUTORIZADOS DURANTE EL MES (Ton)	CANTIDAD ESTIMADA DE RCD A GENERAR EN EL MES (Ton)	EFFECTIVIDAD	CERTIFICADO SITIO DE DISPOSICION
0	TONELADAS	NO APLICA	0	TONELADAS	NO APLICA	0	\$ -	\$ 256 915.196	0,00	0	0	0,00%	0	1829	0,0	NO APLICA
0	TONELADAS	NO APLICA	0	TONELADAS	NO APLICA	0	\$ -	\$ 256 915.196	0,00	0	0	0,00%	0	1829	0,0	NO APLICA
0	TONELADAS	NO APLICA	0	TONELADAS	NO APLICA	0	\$ 1.500.000	\$ 256 915.196	0,58%	0	0	0,00%	0	1829	0,0	NO APLICA
0	TONELADAS	NO APLICA	0	TONELADAS	NO APLICA	1.785	\$ 9.000.000	\$ 256 915.196	1,17%	0	577,0975	0%	785	1829	41,8 3%	APLICA
0	TONELADAS	NO APLICA	0	TONELADAS	NO APLICA	1.684,40	\$ 8.500.000	\$ 256 915.196	1,36%	40,08	523,31	6%	1984,40	1829	108,50%	APLICA
0	TONELADAS	NO APLICA	0	TONELADAS	NO APLICA	1.878,20	\$ 9.500.000	\$ 256 915.196	1,38%	81,06	839,20	5%	2784,20	1829	206,90%	APLICA
0	TONELADAS	NO APLICA	0	TONELADAS	NO APLICA	1.2957,70	\$ 9.500.000	\$ 256 915.196	1,38%	1005,31	2739,14	47%	2857,70	1829	156,14%	APLICA
0	TONELADAS	NO APLICA	0	TONELADAS	NO APLICA	0	\$ -	\$ 256 915.196	0,00	0	0	0,00%	0	1829	0,0	NO APLICA

4017
4032



CONSORCIO MALLA VIAL BBC

CERTIFICA QUE:

Dentro del contrato de obra N° 340 -2019 CUYO OBJETO ES "EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS SIN FORMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACION Y/O ACTUALIZACION Y/O AJUSTES DE DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTOBAL, EN BOGOTA D.C GRUPO 3", durante el periodo comprendido entre el 01 de enero y el 31 de enero 2020, se realizaron actividades que generaron RCD, por lo anterior el reporte de este mes para los RCD del contrato es de **1170 m³** de material dispuesto en escombrera autorizada.

Por otra parte, dentro del mismo periodo, se reutilizo un volumen de 23,55 m³ de material insitu en relleno de material seleccionado, como se evidencia en el Anexo 3 "Aprovechamiento insitu".

En constancia de lo anterior se firma a los veintisiete (27) días del mes de febrero de 2020.

Cordialmente,

OLIVERIO BONILLA HOYOS
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO MALLA VIAL BBC

40

ANEXO. 3 INFORME DE APROVECHAMIENTO IN SITU

PERIODO: ENERO DE 2020

Nombre del Proyecto: "EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS SIN FORMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACION Y/O ACTUALIZACION Y/O AJUSTES DE DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRSITOBAL, EN BOGOTA D.C GRUPO 3".

PIN: 17853

1. Registro fotográfico del "antes" del sitio que va a ser usado para la reutilización, con referencia de la zona:

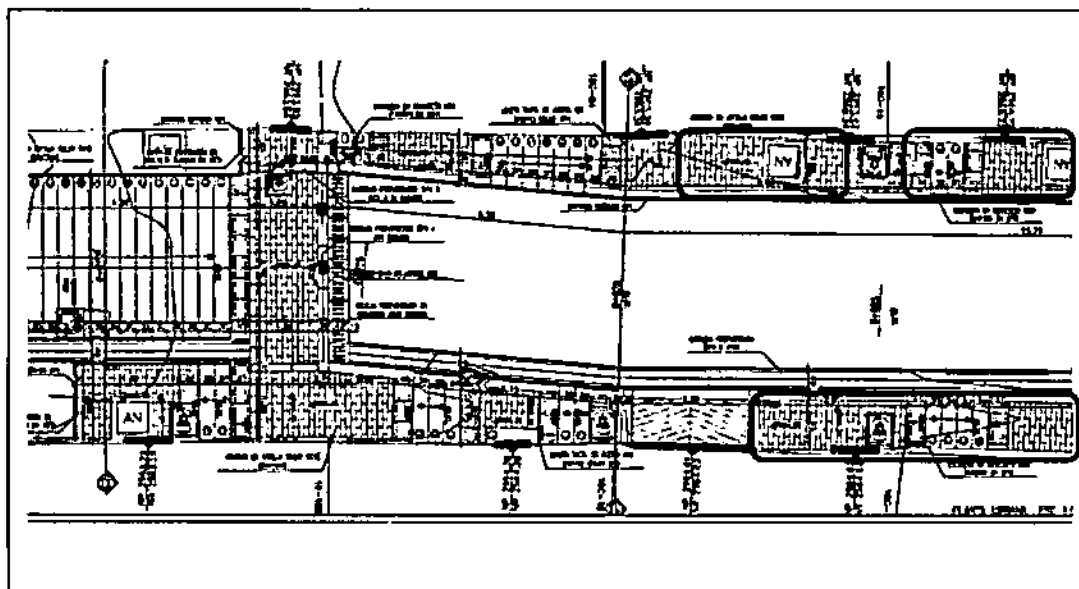


Área de andén para relleno



Área de andén para relleno

2. Esquema del área a usar para la reutilización de los RCD's:



El área destinada para su reutilización es el andén de los dos costados de la Vía CIV 4005480.

Altura: $H = 0,40$ metros

Ancho: $A = 3,60$ metros

Largo: $L = 16,35$ metros

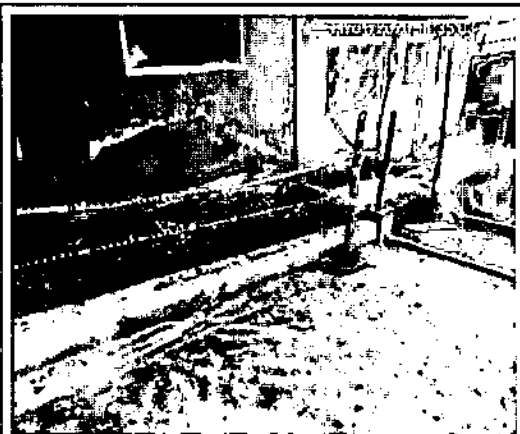
3. Tipo de material a emplear en la reutilización:

El material a reutilizar es de tipo fino no expansivo (recebo), material in situ de la misma excavación.

4. Descripción del proceso a realizar: Definir el origen del residuo y el coeficiente de compactación del material.

El material suministrado proviene de la excavación para la estructura del andén del CIV 4005480, lo que generó un material fino no expansivo (arcilla y limos), el cual se acopio para su posterior reutilización.

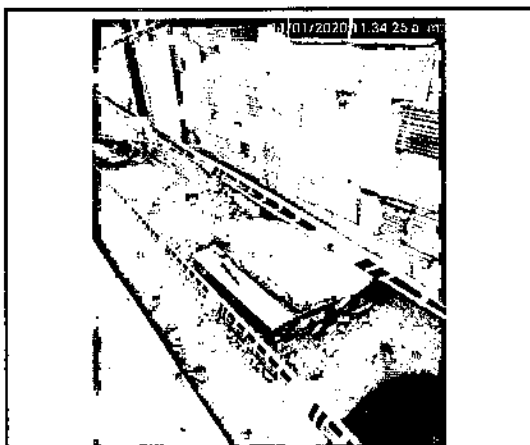
5. Registro fotográfico durante la reutilización:



Reutilización de material seleccionado en estructura de andenes.



Reutilización de material seleccionado en estructura de andenes.



Reutilización de material seleccionado en estructura de andenes.



Reutilización de material seleccionado en estructura de andenes.

6. Registro fotográfico de la finalización del proceso de reutilización:



Material seleccionado reutilizado en andenes



Material seleccionado reutilizado en andenes

7. Volumen total reutilizado: 23,55 (m³)

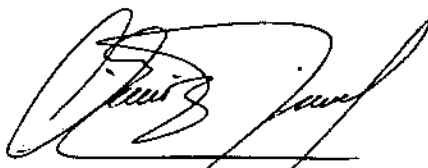
8. Duración del proceso: 1 (meses)

9. Área final recuperada: 58,86 (m²)

10. Valor del % de la reutilización, respecto al total del material utilizado para la construcción de la obra: 8 (%)

11. Comentarios, Conclusiones y/o Justificación por no hacer reutilización:

Durante el mes de enero de 2020, se reutilizo material seleccionado proveniente de la excavación de la demolición del andén existen, para conformar la estructura a instalar.

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'J. Luis', written over a horizontal line.

Firma del Representante Legal o Director de obra

ARCHIVO LINEAL - SDA

MES	AÑO	CANTIDAD RESIDUOS PETREOS	UNIDADES RESIDUOS PETREOS	TIPO DE RESIDUOS PETREOS	CANTIDAD DE RESIDUOS FINOS NO EXPANSIVOS	UNIDAD DE RESIDUOS FINO NO EXPANSIVO	TIPO DE RESIDUOS FINO NO EXPANSIVO	CANTIDAD DE RESIDUOS FINOS EXPANSIVOS	UNIDAD DE RESIDUOS FINO EXPANSIVO	TIPO DE RESIDUOS FINO EXPANSIVO	CANTIDAD DE RESIDUOS NO PETREOS	UNIDAD DE RESIDUOS NO PETREOS	TIPO DE RESIDUOS NO PETREOS	CANTIDAD DE RESIDUOS METALES	UNIDAD DE RESIDUOS METALES	TIPO RESIDUOS METALES	CANTIDAD DE RESIDUOS PEDONES	UNIDAD DE RESIDUOS PEDONES	TIPO RESIDUOS PEDONES
SEPTIEMBRE	2019	0	TONELADAS	NO APLICA	0	TONELADAS	NO APLICA	0	TONELADAS	NO APLICA	0	TONELADAS	NO APLICA	0	TONELADAS	NO APLICA	0	TONELADAS	NO APLICA
OCTUBRE	2019	0	TONELADAS	NO APLICA	0	TONELADAS	NO APLICA	0	TONELADAS	NO APLICA	0	TONELADAS	NO APLICA	0	TONELADAS	NO APLICA	0	TONELADAS	NO APLICA
NOVIEMBRE	2019	0	TONELADAS	NO APLICA	0	TONELADAS	NO APLICA	0	TONELADAS	NO APLICA	0	TONELADAS	NO APLICA	0	TONELADAS	NO APLICA	0	TONELADAS	NO APLICA
DICIEMBRE	2019	0	TONELADAS	NO APLICA	765	TONELADAS	NO APROVECHABLES	0	TONELADAS	NO APLICA	0	TONELADAS	NO APLICA	0	TONELADAS	NO APLICA	0	TONELADAS	NO APLICA
ENERO	2020	148,40	TONELADAS	NO APROVECHABLES	1836,00	TONELADAS	NO APROVECHABLES	0	TONELADAS	NO APLICA	0	TONELADAS	NO APLICA	0	TONELADAS	NO APLICA	0	TONELADAS	NO APLICA

ARCHIVO LINEAL - SDA

CANTIDAD DE RESIDUOS CESPEDONES	UNIDAD DE RESIDUOS CESPEDONES	TIPO DE RESIDUOS CESPEDONES	CANTIDAD DE RESIDUOS ESPECIALES	UNIDAD RESIDUOS ESPECIALES	TIPO DE RESIDUOS ESPECIALES	CANTIDAD TOTAL DE RESIDUOS	GASTOS MENSUALES DE LA IMPLEMENTACION RCD	PRESUPUESTO PLANEADO PARA EL RCD	EFICIENCIA	CANTIDAD DE RESIDUOS APROVECHADOS EN LA OBRA POR MES (Ton)	CANTIDAD DE MATERIAL USADO PARA LA EJECUCION DE LA OBRA (Ton)	EFICACIA	CANTIDAD DE RCD DESPUES DE AUTORIZADOS DURANTE EL MES (Ton)	CANTIDAD ESTIMADA DE RCD A GENERAR EN EL MES (Ton)	EFFECTIVIDAD	CERTIFICADO SITIO DE DISPOSICION
0	TONELADAS	NO APLICA	0	TONELADAS	NO APLICA	0	\$ -	\$ 756.915.196	0,00	0	0	0,00%	0	1829	0,0	NO APLICA
0	TONELADAS	NO APLICA	0	TONELADAS	NO APLICA	0	\$ -	\$ 756.915.196	0,00	0	0	0,00%	0	1829	0,0	NO APLICA
0	TONELADAS	NO APLICA	0	TONELADAS	NO APLICA	0	\$ 1.500.000	\$ 756.915.196	0,58%	0	0	0,00%	0	1829	0,0	NO APLICA
0	TONELADAS	NO APLICA	0	TONELADAS	NO APLICA	765	\$ 3.000.000	\$ 756.915.196	1,17%	0	577,0975	0%	783	1829	41,83%	APLICA
0	TONELADAS	NO APLICA	0	TONELADAS	NO APLICA	1984,40	\$ 9.500.000	\$ 756.915.196	1,86%	40,075	573,51	8%	1984,40	1829	108,50%	APLICA

fecha_transp	placa_trans	pin_transp	clasif_siti	etapa	responsable	nombre_sitio	dir_sitio	recep
2/01/2020	SVB886	11632	3	2	CONSORCIO_I	REX_INGENIE	Av_Boyacá_N_73_00_Sur	
2/01/2020	TKF279	9306	3	2	CONSORCIO_I	REX_INGENIE	Av_Boyacá_N_73_00_Sur	
3/01/2020	TKF279	9306	3	2	CONSORCIO_I	REX_INGENIE	Av_Boyacá_N_73_00_Sur	
3/01/2020	SVB886	11632	3	2	CONSORCIO_I	REX_INGENIE	Av_Boyacá_N_73_00_Sur	
3/01/2020	SVB886	11632	3	2	CONSORCIO_I	REX_INGENIE	Av_Boyacá_N_73_00_Sur	
3/01/2020	XIJ350	14138	3	2	CONSORCIO_I	REX_INGENIE	Av_Boyacá_N_73_00_Sur	
7/01/2020	SVB886	11632	3	2	CONSORCIO_I	REX_INGENIE	Av_Boyacá_N_73_00_Sur	
8/01/2020	SVB886	11632	3	2	CONSORCIO_I	REX_INGENIE	Av_Boyacá_N_73_00_Sur	
8/01/2020	TKF279	9306	3	2	CONSORCIO_I	REX_INGENIE	Av_Boyacá_N_73_00_Sur	
9/01/2020	SVB886	11632	3	2	CONSORCIO_I	REX_INGENIE	Av_Boyacá_N_73_00_Sur	
10/01/2020	SVB886	11632	3	2	CONSORCIO_I	REX_INGENIE	Av_Boyacá_N_73_00_Sur	
10/01/2020	SLI232	3059	3	2	CONSORCIO_I	REX_INGENIE	Av_Boyacá_N_73_00_Sur	
11/01/2020	SLI232	3059	3	2	CONSORCIO_I	REX_INGENIE	Av_Boyacá_N_73_00_Sur	
13/01/2020	SVB886	11632	3	2	CONSORCIO_I	REX_INGENIE	Av_Boyacá_N_73_00_Sur	
13/01/2020	SVB886	11632	3	2	CONSORCIO_I	REX_INGENIE	Av_Boyacá_N_73_00_Sur	
13/01/2020	SLI232	3059	3	2	CONSORCIO_I	REX_INGENIE	Av_Boyacá_N_73_00_Sur	
14/01/2020	SVB886	11632	3	2	CONSORCIO_I	REX_INGENIE	Av_Boyacá_N_73_00_Sur	
15/01/2020	SVB886	11632	3	2	CONSORCIO_I	REX_INGENIE	Av_Boyacá_N_73_00_Sur	
16/01/2020	TKF279	9306	3	2	CONSORCIO_I	REX_INGENIE	Av_Boyacá_N_73_00_Sur	
18/01/2020	TKF279	9306	3	2	CONSORCIO_I	REX_INGENIE	Av_Boyacá_N_73_00_Sur	
18/01/2020	SVB886	11632	3	2	CONSORCIO_I	REX_INGENIE	Av_Boyacá_N_73_00_Sur	
21/01/2020	TKF279	9306	3	2	CONSORCIO_I	REX_INGENIE	Av_Boyacá_N_73_00_Sur	
21/01/2020	SVB886	11632	3	2	CONSORCIO_I	REX_INGENIE	Av_Boyacá_N_73_00_Sur	
22/01/2020	SVB886	11632	3	2	CONSORCIO_I	REX_INGENIE	Av_Boyacá_N_73_00_Sur	
28/01/2020	SVB886	11632	3	2	CONSORCIO_I	REX_INGENIE	Av_Boyacá_N_73_00_Sur	
29/01/2020	THY367	2141	3	2	CONSORCIO_I	REX_INGENIE	Av_Boyacá_N_73_00_Sur	
29/01/2020	THY367	2141	3	2	CONSORCIO_I	REX_INGENIE	Av_Boyacá_N_73_00_Sur	
31/01/2020	THY367	2141	3	2	CONSORCIO_I	REX_INGENIE	Av_Boyacá_N_73_00_Sur	
31/01/2020	THY367	2141	3	2	CONSORCIO_I	REX_INGENIE	Av_Boyacá_N_73_00_Sur	
31/01/2020	SLI232	3059	3	2	CONSORCIO_I	REX_INGENIE	Av_Boyacá_N_73_00_Sur	
15/01/2020	SVB886	11632	3	2	CONSORCIO_I	CEMEX	Av_Llano_Sur_72_04	
8/01/2020	SVB886	11632	3	2	CONSORCIO_I	MAQUINAS_A	Av_Boyaca_N_76_08_Sur	
11/01/2020	SVB886	11632	3	2	CONSORCIO_I	MAQUINAS_A	Av_Boyaca_N_76_08_Sur	
21/01/2020	SVB886	11632	3	2	CONSORCIO_I	MAQUINAS_A	Av_Boyaca_N_76_08_Sur	
2/01/2020	SVB886	11632	3	2	CONSORCIO_I	AGREGADOS	Calle_38_26b_01_Soacha	
3/01/2020	TKF279	9306	3	2	CONSORCIO_I	AGREGADOS	Calle_38_26b_01_Soacha	
4/01/2020	SVB886	11632	3	2	CONSORCIO_I	AGREGADOS	Calle_38_26b_01_Soacha	
4/01/2020	TKF279	9306	3	2	CONSORCIO_I	AGREGADOS	Calle_38_26b_01_Soacha	
6/01/2020	SVB886	11632	3	2	CONSORCIO_I	AGREGADOS	Calle_38_26b_01_Soacha	
6/01/2020	TKF279	9396	3	2	CONSORCIO_I	TIERRA_BUEN	Cr_69D_4_31_Sur	
6/01/2020	SLI232	3059	3	2	CONSORCIO_I	TIERRA_BUEN	Cr_69D_4_31_Sur	
7/01/2020	SVB886	11632	3	2	CONSORCIO_I	TIERRA_BUEN	Cr_69D_4_31_Sur	
8/01/2020	TKF279	9396	3	2	CONSORCIO_I	TIERRA_BUEN	Cr_69D_4_31_Sur	
8/01/2020	SLI232	3059	3	2	CONSORCIO_I	TIERRA_BUEN	Cr_69D_4_31_Sur	
10/01/2020	SVB886	11632	3	2	CONSORCIO_I	TIERRA_BUEN	Cr_69D_4_31_Sur	
10/01/2020	TKF279	9396	3	2	CONSORCIO_I	TIERRA_BUEN	Cr_69D_4_31_Sur	

[illegible]

4037
4012



CONSORCIO
MALLA VIAL BBC

NIT. 901.310.904-1

CONSORCIO MALLA VIAL BBC

CERTIFICA QUE:

Dentro del contrato de obra N° 340 -2019 CUYO OBJETO ES "EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS SIN FORMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACION Y/O ACTUALIZACION Y/O AJUSTES DE DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTOBAL, EN BOGOTA D.C GRUPO 3", durante el periodo comprendido entre el 01 de febrero y el 29 de febrero 2020, se realizaron actividades que generaron RCD, por lo anterior el reporte de este mes para los RCD del contrato es de **2296 m³** de material dispuesto en escombrera autorizada.

Por otra parte, dentro del mismo periodo, se reutilizo un volumen de 18,27 m³ de material insitu en relleno de material seleccionado, como se evidencia en el Anexo 3 "Aprovechamiento insitu".

En constancia de lo anterior se firma a los trece (13) días del mes de marzo de 2020.

Cordialmente,

OLIVERIO BONILLA HOYOS
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO MALLA VIAL BBC

11/1

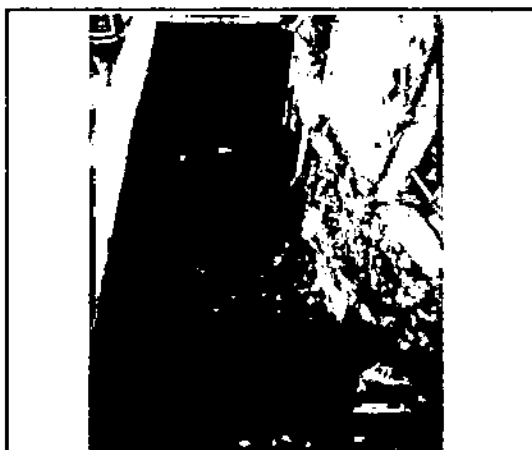
ANEXO. 3 INFORME DE APROVECHAMIENTO IN SITU

PERIODO: FEBRERO DE 2020

Nombre del Proyecto: "EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS SIN FORMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACION Y/O ACTUALIZACION Y/O AJUSTES DE DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRSITOBAL, EN BOGOTA D.C GRUPO 3".

PIN: 17853

1. Registro fotográfico del "antes" del sitio que va a ser usado para la reutilización, con referencia de la zona:

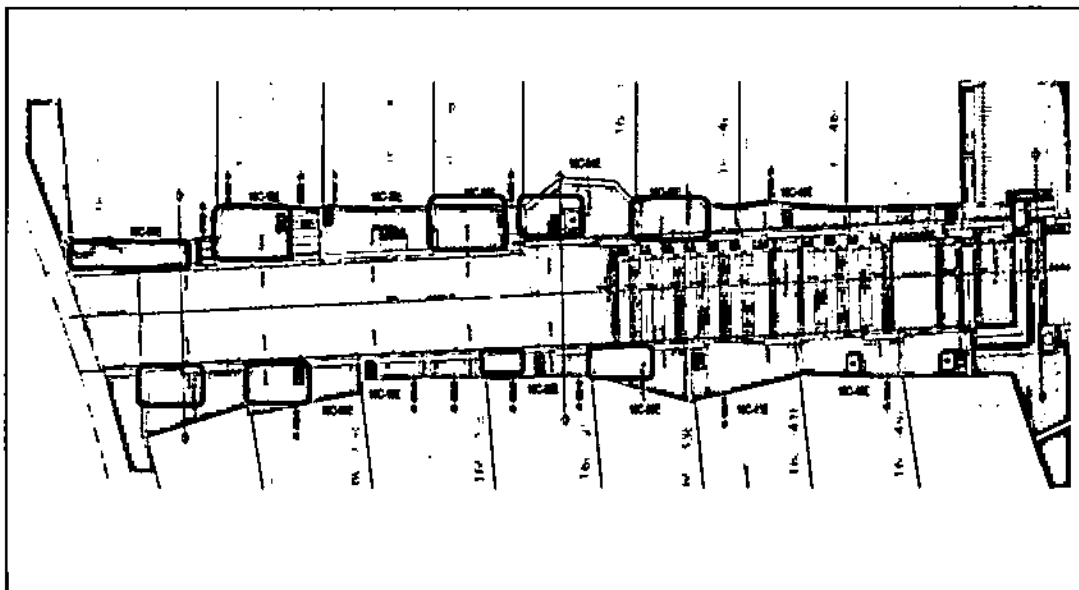


Área de anden para relleno



Área de anden para relleno

2. Esquema del área a usar para la reutilización de los RCD's:



El área destinada para su reutilización es el andén de los dos costados de la Vía CIV 4005073.

Altura: $H = 0,69$ metros

Ancho: $A = 1,26$ metros

Largo: $L = 20,95$ metros

3. Tipo de material a emplear en la reutilización:

El material a reutilizar es de tipo fino no expansivo, material in situ de la misma excavación.

4. Descripción del proceso a realizar: Definir el origen del residuo y el coeficiente de compactación del material.

El material suministrado proviene de la excavación para la estructura del andén del CIV 4005073, lo que genero un material fino no expansivo (arcilla y limos), el cual se acopio para su posterior reutilización.

5. Registro fotográfico durante la reutilización:



Reutilizacion de material seleccionado en estructura de andenes.



Reutilizacion de material seleccionado en estructura de andenes.

6. Registro fotográfico de la finalización del proceso de reutilización:



Material seleccionado reutilizado en andenes



Material seleccionado reutilizado en andenes

7. Volumen total reutilizado: 18,27 (m³)

8. Duración del proceso: 1 (meses)

9. Área final recuperada: 26,40 (m²)

10. Valor del % de la reutilización, respecto al total del material utilizado para la construcción de la obra: 5 (%)

11. Comentarios, Conclusiones y/o Justificación por no hacer reutilización:

Durante el mes de febrero de 2020, se reutilizo material seleccionado proveniente de la excavación del andén existen, para conformar la estructura a instalar.

A handwritten signature in black ink, written over a horizontal line. The signature is stylized and appears to be the name of the legal representative or project director.

Firma del Representante Legal o Director de obra

ARCHIVO LINEAL - SDA

CANTIDAD DE RESIDUO DESPEDIDOS	UNIDAD DE RESIDUO DESPEDIDOS	TIPO DE RESIDUO DESPEDIDOS	CANTIDAD DE RESIDUOS ESPECIALES	UNIDAD RESIDUOS ESPECIALES	TIPO DE RESIDUOS ESPECIALES	CANTIDAD TOTAL DE RESIDUOS	GASTOS MENSUALES DE LA IMPLEMENTACION RCD	PRESUPUESTO PLANEADO PARA EL RCD	EFICIENCIA	CANTIDAD DE RESIDUOS APROVECHADOS EN LA OBRA POR MES (Ton)	CANTIDAD DE MATERIAL USADO PARA LA EJECUCION DE LA OBRA (Ton)	EFICACIA	CANTIDAD DE RCD DISPUESTOS EN SITIOS AUTORIZADOS DURANTE EL MES (Ton)	CANTIDAD ESTIMADA DE RCD A GENERAR EN EL MES (Ton)	EFFECTIVIDAD	CERTIFICADO SITIO DE DISPOSICION
0	TONELADAS	NO APLICA	0	TONELADAS	NO APLICA	0	\$ -	\$ 254.815.196	0,00	0	0	0,00%	0	1629	0,0	NO APLICA
0	TONELADAS	NO APLICA	0	TONELADAS	NO APLICA	0	\$ -	\$ 254.815.196	0,00	0	0	0,00%	0	1629	0,0	NO APLICA
0	TONELADAS	NO APLICA	0	TONELADAS	NO APLICA	0	\$ 1.900.000	\$ 254.815.196	0,38%	0	0	0,00%	0	1629	0,0	NO APLICA
0	TONELADAS	NO APLICA	0	TONELADAS	NO APLICA	0	\$ 8.000.000	\$ 254.815.196	2,37%	0	577,0973	0%	785	1629	41,83%	APLICA
0	TONELADAS	NO APLICA	0	TONELADAS	NO APLICA	11984,40	\$ 8.500.000	\$ 254.815.196	3,36%	40,035	523,51	8%	1984,40	1629	108,50%	APLICA
0	TONELADAS	NO APLICA	0	TONELADAS	NO APLICA	11.9794,20	\$ 3.900.000	\$ 254.815.196	1,36%	31,859	639,20	5%	6794,20	1629	708,80%	APLICA

fecha transplaca trans pin transpc clasif siti etapa I responsable c nombre sitio dir sitio recep

[illegible]

[illegible]

28/02/2020	USD346	8605	3	2 CONSORCIO_I REX_INGENIEI Av_Boyacá_N_73_00_Sur
28/02/2020	JKB776	2870	3	2 CONSORCIO_I REX_INGENIEI Av_Boyacá_N_73_00_Sur
29/02/2020	USD346	8605	3	2 CONSORCIO_I REX_INGENIEI Av_Boyacá_N_73_00_Sur
29/02/2020	JKB776	2870	3	2 CONSORCIO_I REX_INGENIEI Av_Boyacá_N_73_00_Sur
29/02/2020	SRL286	14542	3	2 CONSORCIO_I REX_INGENIEI Av_Boyacá_N_73_00_Sur
29/02/2020	USD444	3788	3	2 CONSORCIO_I REX_INGENIEI Av_Boyacá_N_73_00_Sur
29/02/2020	USD346	8605	3	2 CONSORCIO_I REX_INGENIEI Av_Boyacá_N_73_00_Sur
29/02/2020	USD444	3788	3	2 CONSORCIO_I REX_INGENIEI Av_Boyacá_N_73_00_Sur
29/02/2020	SRL286	14542	3	2 CONSORCIO_I REX_INGENIEI Av_Boyacá_N_73_00_Sur
29/02/2020	SRL286	14542	3	2 CONSORCIO_I REX_INGENIEI Av_Boyacá_N_73_00_Sur
29/02/2020	USD444	3788	3	2 CONSORCIO_I REX_INGENIEI Av_Boyacá_N_73_00_Sur
29/02/2020	JKB776	2870	3	2 CONSORCIO_I REX_INGENIEI Av_Boyacá_N_73_00_Sur
29/02/2020	USD346	8605	3	2 CONSORCIO_I REX_INGENIEI Av_Boyacá_N_73_00_Sur
3/02/2020	SVB886	11632	3	2 CONSORCIO_I REX_INGENIEI Av_Boyacá_N_73_00_Sur
5/02/2020	SVB886	11632	3	2 CONSORCIO_I REX_INGENIEI Av_Boyacá_N_73_00_Sur
3/02/2020	SVB886	11632	3	2 CONSORCIO_I REX_INGENIEI Av_Boyacá_N_73_00_Sur
3/02/2020	TKF279	9306	3	2 CONSORCIO_I REX_INGENIEI Av_Boyacá_N_73_00_Sur
6/02/2020	TKF279	9306	3	2 CONSORCIO_I REX_INGENIEI Av_Boyacá_N_73_00_Sur
8/02/2020	SVB886	11632	3	2 CONSORCIO_I REX_INGENIEI Av_Boyacá_N_73_00_Sur
3/02/2020	SVB886	11632	3	2 CONSORCIO_I TIERRA_BUEN Cr_69D_4_31_Sur
3/02/2020	TKF279	9306	3	2 CONSORCIO_I TIERRA_BUEN Cr_69D_4_31_Sur
3/02/2020	SLI232	3059	3	2 CONSORCIO_I TIERRA_BUEN Cr_69D_4_31_Sur
4/02/2020	SVB886	11632	3	2 CONSORCIO_I TIERRA_BUEN Cr_69D_4_31_Sur
4/02/2020	SVB886	11632	3	2 CONSORCIO_I TIERRA_BUEN Cr_69D_4_31_Sur
4/02/2020	TKF279	9306	3	2 CONSORCIO_I TIERRA_BUEN Cr_69D_4_31_Sur
4/02/2020	TKF279	9306	3	2 CONSORCIO_I TIERRA_BUEN Cr_69D_4_31_Sur
4/02/2020	SLI232	3059	3	2 CONSORCIO_I TIERRA_BUEN Cr_69D_4_31_Sur
4/02/2020	SLI232	3059	3	2 CONSORCIO_I TIERRA_BUEN Cr_69D_4_31_Sur
5/02/2020	SVB886	11632	3	2 CONSORCIO_I TIERRA_BUEN Cr_69D_4_31_Sur
5/02/2020	TKF279	9306	3	2 CONSORCIO_I TIERRA_BUEN Cr_69D_4_31_Sur
6/02/2020	SLI232	3059	3	2 CONSORCIO_I TIERRA_BUEN Cr_69D_4_31_Sur
6/02/2020	SVB886	11632	3	2 CONSORCIO_I TIERRA_BUEN Cr_69D_4_31_Sur
7/02/2020	SVB886	11632	3	2 CONSORCIO_I TIERRA_BUEN Cr_69D_4_31_Sur
7/02/2020	TKF279	9306	3	2 CONSORCIO_I TIERRA_BUEN Cr_69D_4_31_Sur
8/02/2020	TKF279	9306	3	2 CONSORCIO_I TIERRA_BUEN Cr_69D_4_31_Sur
7/02/2020	SLI232	3059	3	2 CONSORCIO_I TIERRA_BUEN Cr_69D_4_31_Sur
8/02/2020	SLI232	3059	3	2 CONSORCIO_I TIERRA_BUEN Cr_69D_4_31_Sur
10/02/2020	SVB886	11632	3	2 CONSORCIO_I TIERRA_BUEN Cr_69D_4_31_Sur
10/02/2020	SVB886	11632	3	2 CONSORCIO_I TIERRA_BUEN Cr_69D_4_31_Sur
10/02/2020	TKF279	9306	3	2 CONSORCIO_I TIERRA_BUEN Cr_69D_4_31_Sur
10/02/2020	TKF279	9306	3	2 CONSORCIO_I TIERRA_BUEN Cr_69D_4_31_Sur
10/02/2020	SLI232	3059	3	2 CONSORCIO_I TIERRA_BUEN Cr_69D_4_31_Sur
10/02/2020	SLI232	3059	3	2 CONSORCIO_I TIERRA_BUEN Cr_69D_4_31_Sur
11/02/2020	SVB886	11632	3	2 CONSORCIO_I TIERRA_BUEN Cr_69D_4_31_Sur
11/02/2020	SVB886	11632	3	2 CONSORCIO_I TIERRA_BUEN Cr_69D_4_31_Sur
11/02/2020	TKF279	9306	3	2 CONSORCIO_I TIERRA_BUEN Cr_69D_4_31_Sur
11/02/2020	TKF279	9306	3	2 CONSORCIO_I TIERRA_BUEN Cr_69D_4_31_Sur

11/02/2020	SLI232	3059	3	2 CONSORCIO_ITIERRA_BUEN Cr_69D_4_31_Sur
11/02/2020	SLI232	3059	3	2 CONSORCIO_ITIERRA_BUEN Cr_69D_4_31_Sur
12/02/2020	SVB886	11632	3	2 CONSORCIO_ITIERRA_BUEN Cr_69D_4_31_Sur
13/02/2020	TKF279	9306	3	2 CONSORCIO_ITIERRA_BUEN Cr_69D_4_31_Sur
13/02/2020	SLI232	3059	3	2 CONSORCIO_ITIERRA_BUEN Cr_69D_4_31_Sur
13/02/2020	SVB886	11632	3	2 CONSORCIO_ITIERRA_BUEN Cr_69D_4_31_Sur
14/02/2020	SVB886	11632	3	2 CONSORCIO_ITIERRA_BUEN Cr_69D_4_31_Sur
14/02/2020	TKF279	9306	3	2 CONSORCIO_ITIERRA_BUEN Cr_69D_4_31_Sur
14/02/2020	TKF279	9306	3	2 CONSORCIO_ITIERRA_BUEN Cr_69D_4_31_Sur
15/02/2020	SLI232	3059	3	2 CONSORCIO_ITIERRA_BUEN Cr_69D_4_31_Sur
24/02/2020	SLI232	3059	3	2 CONSORCIO_ITIERRA_BUEN Cr_69D_4_31_Sur
24/02/2020	SVB886	11632	3	2 CONSORCIO_ITIERRA_BUEN Cr_69D_4_31_Sur
24/02/2020	TKF279	9306	3	2 CONSORCIO_ITIERRA_BUEN Cr_69D_4_31_Sur
25/02/2002	SLI232	3059	3	2 CONSORCIO_ITIERRA_BUEN Cr_69D_4_31_Sur
25/02/2020	SVB886	11632	3	2 CONSORCIO_ITIERRA_BUEN Cr_69D_4_31_Sur
26/02/2020	SVB886	11632	3	2 CONSORCIO_ITIERRA_BUEN Cr_69D_4_31_Sur
27/02/2020	TKF279	9306	3	2 CONSORCIO_ITIERRA_BUEN Cr_69D_4_31_Sur
28/02/2020	TKF279	9306	3	2 CONSORCIO_ITIERRA_BUEN Cr_69D_4_31_Sur
28/02/2020	SLI232	3059	3	2 CONSORCIO_ITIERRA_BUEN Cr_69D_4_31_Sur

CONSORCIO MALLA VIAL BBC

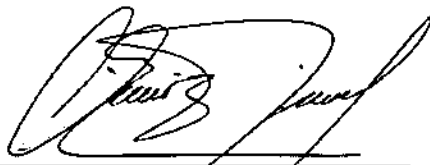
CERTIFICA QUE:

Dentro del contrato de obra N° 340 -2019 CUYO OBJETO ES "EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS SIN FORMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACION Y/O ACTUALIZACION Y/O AJUSTES DE DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTOBAL, EN BOGOTA D.C GRUPO 3", durante el periodo comprendido entre el 01 de junio y el 31 de junio 2020, se realizaron actividades que generaron RCD, por lo anterior el reporte de este mes para los RCD del contrato es de **115 m³** de material dispuesto en escombrera autorizada.

Por otra parte, dentro del mismo periodo, se reutilizo un volumen de 8,1 m³ de material insitu en relleno de material seleccionado, como se evidencia en el Anexo 3 "Aprovechamiento insitu".

En constancia de lo anterior se firma a los veintidós (22) días del mes de julio de 2020.

Cordialmente,



OLIVERIO BONILLA HOYOS
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO MALLA VIAL BBC

ANEXO. 3 INFORME DE APROVECHAMIENTO IN SITU

PERIODO: JUNIO DE 2020

Nombre del Proyecto: "EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS SIN FORMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACION Y/O ACTUALIZACION Y/O AJUSTES DE DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRSITOBAL, EN BOGOTA D.C GRUPO 3".

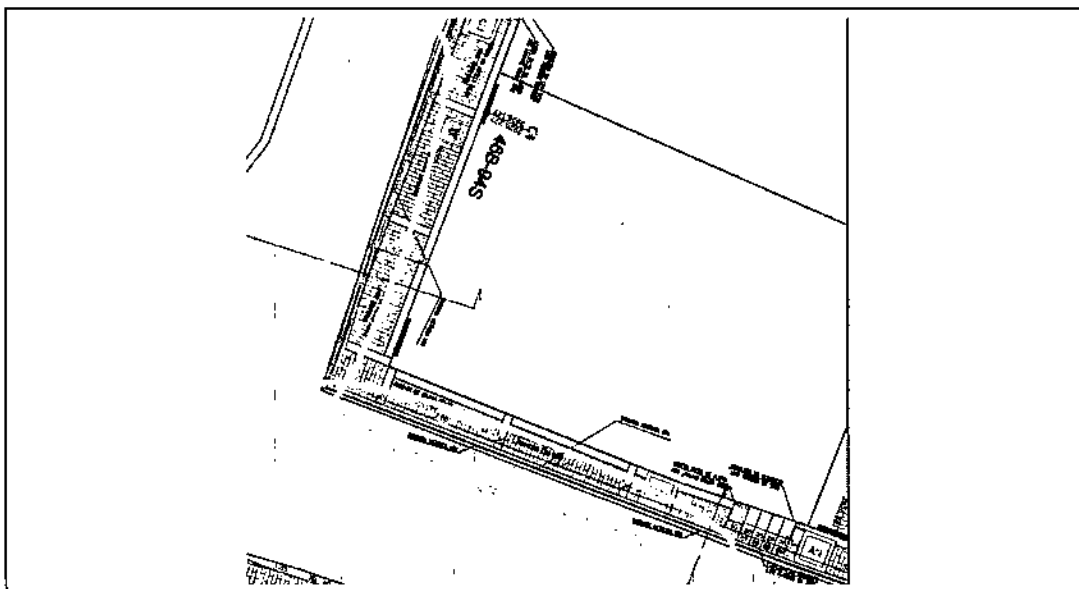
PIN: 17853

1. Registro fotográfico del "antes" del sitio que va a ser usado para la reutilización, con referencia de la zona:



Área para llenado de muro con material in situ

2. Esquema del área a usar para la reutilización de los RCD's:



El área destinada para su reutilización es la longitud total del muro, (CIV 4007971 y 4007972), sector del Quindío.

Altura: $H = 1,6$ metros

Ancho: $A = 0,34$ metros

Largo: $L = 15,2$ metros

3. Tipo de material a emplear en la reutilización:

El material a reutilizar es de tipo fino no expansivo, material in situ de la misma excavación de obra.

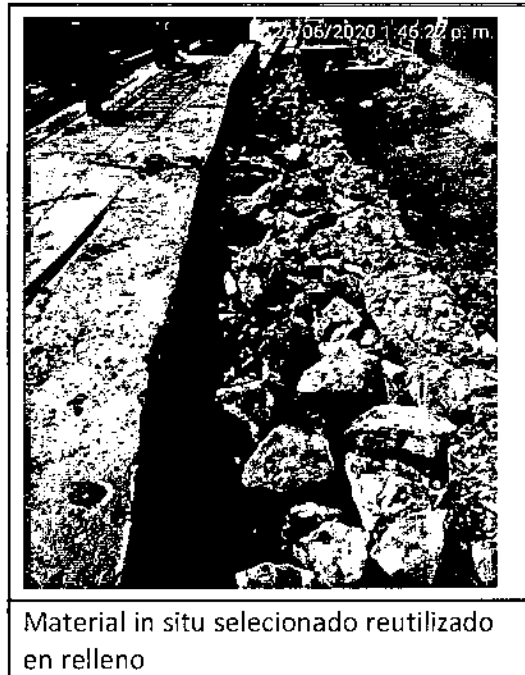
4. Descripción del proceso a realizar: Definir el origen del residuo y el coeficiente de compactación del material.

El material suministrado es de tipo fino no expansivo, material in situ de la misma excavación de obra. Utilizado como relleno entre el espacio del muro y la estructura existente..

5. Registro fotográfico durante la reutilización:



6. Registro fotográfico de la finalización del proceso de reutilización:



7. Volumen total reutilizado: 8,1 (m³)

8. Duración del proceso: 1 (meses)

9. Área final recuperada: 5,16 (m²)

10. Valor del % de la reutilización, respecto al total del material utilizado para la construcción de la obra: 5 (%)

11. Comentarios, Conclusiones y/o Justificación por no hacer reutilización:

Durante el mes de junio de 2020, se reutilizo material in situ de la misma excavación para el relleno del espacio entre el muro y la estructura existente del espacio público.

Firma del Representante Legal o Director de obra

[illegible]

~~7507~~
4046

ARCHIVO LINEAL - SDA

CANTIDAD DE RESIDUOS CUMPLEDONES	UNIDAD DE RESIDUOS CUMPLEDONES	TIPO DE RESIDUOS CUMPLEDONES	CANTIDAD DE RESIDUOS ESPECIALES	UNIDAD RESIDUOS ESPECIALES	TIPO DE RESIDUOS ESPECIALES	CANTIDAD DE RESIDUOS ESPECIALES	GASTOS MENSUALES DE LA INPLEMENTACION RCD	PRELUPUESTO PLANTEADO PARA EL RCD	EFICIENCIA	CANTIDAD DE RESIDUOS APROVECHADOS EN LA OBRA POR MES (Ton)	CANTIDAD DE MATERIAL USADO PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA (Ton)	EFICACIA	CANTIDAD DE RCD DESPUES EN SITIOS AUTORIZADOS DURANTE EL MES (Ton)	CANTIDAD ESTIMADA DE RCD A GENERAR EN EL MES (Ton)	EFFECTIVIDAD	CERTIFICADO SITIO DE DISPOSICION
0	TONELADAS	NO APLICA	0	TONELADAS	NO APLICA	0	\$ -	\$ 256 915.196	0,00	0	0	0,00%	0	1829	0,0	NO APLICA
1	0	TONELADAS	NO APLICA	0	TONELADAS	NO APLICA	\$ -	\$ 256 915.196	0,00	0	0	0,00%	0	1829	0,0	NO APLICA
2	0	TONELADAS	NO APLICA	0	TONELADAS	NO APLICA	\$ 1 500 000	\$ 256 915.196	0,58%	0	0	0,00%	0	1829	0,0	NO APLICA
3	0	TONELADAS	NO APLICA	0	TONELADAS	NO APLICA	\$ 3 000 000	\$ 256 915.196	1,17%	0	577,0873	0%	765	1829	41,81%	APLICA
4	0	TONELADAS	NO APLICA	0	TONELADAS	NO APLICA	\$ 4 500 000	\$ 256 915.196	1,76%	40,04	521,51	8%	1984,40	1829	108,50%	APLICA
5	0	TONELADAS	NO APLICA	0	TONELADAS	NO APLICA	\$ 6 000 000	\$ 256 915.196	2,35%	81,08	649,20	3%	3784,20	1829	206,90%	APLICA
6	0	TONELADAS	NO APLICA	0	TONELADAS	NO APLICA	\$ 7 500 000	\$ 256 915.196	2,94%	1063,51	2239,14	47%	2957,70	1829	156,14%	APLICA
7	0	TONELADAS	NO APLICA	0	TONELADAS	NO APLICA	\$ -	\$ 256 915.196	0,00	0	0	0,00%	0	1829	0,0	NO APLICA
8	0	TONELADAS	NO APLICA	0	TONELADAS	NO APLICA	\$ -	\$ 256 915.196	0,00	0	0	0,00%	0	1829	0,0	NO APLICA
9	0	TONELADAS	NO APLICA	0	TONELADAS	NO APLICA	\$ 1 500 000	\$ 256 915.196	0,58%	13,77	253,10	9%	195,30	1829	10,69%	APLICA

4047
4032

fecha_transp	placa_trans	pin_transp	clasif_siti	etapa	responsable	nombre_sitio	dir_sitio	recep
18/06/2020	JKB776	2870	3	2	CONSORCIO_I	REX_INGENIE	Av_Boyacá_N_73_00_Sur	
18/06/2020	JKB776	2870	3	2	CONSORCIO_I	REX_INGENIE	Av_Boyacá_N_73_00_Sur	
19/06/2020	JKB776	2870	3	2	CONSORCIO_I	REX_INGENIE	Av_Boyacá_N_73_00_Sur	
20/06/2020	JKB776	2870	3	2	CONSORCIO_I	REX_INGENIE	Av_Boyacá_N_73_00_Sur	
23/06/2020	JKB776	2870	3	2	CONSORCIO_I	REX_INGENIE	Av_Boyacá_N_73_00_Sur	
25/06/2020	JKB776	2870	3	2	CONSORCIO_I	REX_INGENIE	Av_Boyacá_N_73_00_Sur	
26/06/2020	USD346	8605	3	2	CONSORCIO_I	REX_INGENIE	Av_Boyacá_N_73_00_Sur	
26/06/2020	JKB776	2870	3	2	CONSORCIO_I	REX_INGENIE	Av_Boyacá_N_73_00_Sur	
27/06/2020	JKB776	2870	3	2	CONSORCIO_I	REX_INGENIE	Av_Boyacá_N_73_00_Sur	
30/06/2020	USD346	8605	3	2	CONSORCIO_I	REX_INGENIE	Av_Boyacá_N_73_00_Sur	
30/06/2020	USD346	8605	3	2	CONSORCIO_I	REX_INGENIE	Av_Boyacá_N_73_00_Sur	
30/06/2020	JKB776	2870	3	2	CONSORCIO_I	REX_INGENIE	Av_Boyacá_N_73_00_Sur	
30/06/2020	JKB776	2870	3	2	CONSORCIO_I	REX_INGENIE	Av_Boyacá_N_73_00_Sur	

**CONSORCIO
MALLA VIAL BBC**

NIT. 901.310.904-1

CONSORCIO MALLA VIAL BBC**CERTIFICA QUE:**

Dentro del contrato de obra N° 340 -2019 CUYO OBJETO ES "EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS SIN FORMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACION Y/O ACTUALIZACION Y/O AJUSTES DE DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTOBAL, EN BOGOTA D.C GRUPO 3", durante el periodo comprendido entre el 01 de marzo y el 31 de marzo 2020, se realizaron actividades que generaron RCD, por lo anterior el reporte de este mes para los RCD del contrato es de 1681 m³ de material dispuesto en escombrera autorizada.

Por otra parte, dentro del mismo periodo, se reutilizo un volumen de 645 m³ de material insitu en relleno de material seleccionado, como se evidencia en el Anexo 3 "Aprovechamiento insitu".

En constancia de lo anterior se firma a los trece (13) días del mes de marzo de 2020.

Cordialmente,

OLIVERIO BONILLA HOYOS
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO MALLA VIAL BBC

El área destinada para su reutilización es la longitud total de la vía, (418 metros de longitud) Para el sector de Guacamaya. CIV 4002378, 4002411, 4002441, 4002490, 4002572, 4002689, 4002814, 4002785 y 4002849.

Altura: H = 0,26 metros

Ancho: A = 5,94 metros

Largo: L = 418 metros

3. Tipo de material a emplear en la reutilización:

El material a reutilizar es de tipo pétreo, material comprado en sitio de aprovechamiento.

4. Descripción del proceso a realizar: Definir el origen del residuo y el coeficiente de compactación del material.

El material suministrado proviene de un centro de aprovechamiento.

5. Registro fotográfico durante la reutilización:



Reutilización de material reciclado comprado.



Reutilización de material reciclado comprado.

6. Registro fotográfico de la finalización del proceso de reutilización:



7. Volumen total reutilizado: 645 (m³)

8. Duración del proceso: 1 (meses)

9. Área final recuperada: 2482,92 (m²)

10. Valor del % de la reutilización, respecto al total del material utilizado para la construcción de la obra: 47 (%)

11. Comentarios, Conclusiones y/o Justificación por no hacer reutilización:

Durante el mes de marzo de 2020, se reutilizo material adquirido en un centro de aprovechamiento, sub-base recidada, para conformar la primera estructura de la vía.

Firma del Representante Legal o Director de obra

4031

4036

ARCHIVO LINEAL - SDA

MES	AÑO	CANTIDAD RESIDUOS PETREOS	UNIDADES RESIDUOS PETREOS	TIPO DE RESIDUOS PETREOS	CANTIDAD DE RESIDUOS FINOS NO EXPANSIVOS	UNIDAD DE RESIDUOS FINOS NO EXPANSIVOS	TIPO DE RESIDUOS FINOS NO EXPANSIVOS	CANTIDAD DE RESIDUOS FINOS EXPANSIVOS	UNIDAD DE RESIDUOS FINOS EXPANSIVOS	TIPO DE RESIDUOS FINOS EXPANSIVOS	CANTIDAD DE RESIDUOS NO PETREOS	UNIDAD DE RESIDUOS NO PETREOS	TIPO DE RESIDUOS NO PETREOS	CANTIDAD DE RESIDUOS METALES	UNIDAD DE RESIDUOS METALES	TIPO RESIDUOS METALES	CANTIDAD DE RESIDUOS PERSONAS	UNIDAD DE RESIDUOS PERSONAS	TIPO RESIDUOS PERSONAS
SEPTIEMBRE	2019	0	TONELADAS	NO APLICA	0	TONELADAS	NO APLICA	0	TONELADAS	NO APLICA	0	TONELADAS	NO APLICA	0	TONELADAS	NO APLICA	0	TONELADAS	NO APLICA
OCTUBRE	2019	0	TONELADAS	NO APLICA	0	TONELADAS	NO APLICA	0	TONELADAS	NO APLICA	0	TONELADAS	NO APLICA	0	TONELADAS	NO APLICA	0	TONELADAS	NO APLICA
NOVIEMBRE	2019	0	TONELADAS	NO APLICA	0	TONELADAS	NO APLICA	0	TONELADAS	NO APLICA	0	TONELADAS	NO APLICA	0	TONELADAS	NO APLICA	0	TONELADAS	NO APLICA
DICIEMBRE	2019	0	TONELADAS	NO APLICA	765	TONELADAS	NO APROVECHABLES	0	TONELADAS	NO APLICA	0	TONELADAS	NO APLICA	0	TONELADAS	NO APLICA	0	TONELADAS	NO APLICA
ENERO	2020	148,40	TONELADAS	NO APROVECHABLES	1836,00	TONELADAS	NO APROVECHABLES	0	TONELADAS	NO APLICA	0	TONELADAS	NO APLICA	0	TONELADAS	NO APLICA	0	TONELADAS	NO APLICA
FEBRERO	2020	51,00	TONELADAS	NO APROVECHABLES	3733,20	TONELADAS	NO APROVECHABLES	0	TONELADAS	NO APLICA	0	TONELADAS	NO APLICA	0	TONELADAS	NO APLICA	0	TONELADAS	NO APLICA
MARZO	2020	0,00	TONELADAS	NO APROVECHABLES	2257,70	TONELADAS	NO APROVECHABLES	0	TONELADAS	NO APLICA	0	TONELADAS	NO APLICA	0	TONELADAS	NO APLICA	0	TONELADAS	NO APLICA

4

ARCHIVO LINEAL - SDA

CANTIDAD DE RESIDUO CESPEDONES	UNIDAD DE RESIDUO CESPEDONES	TIPO DE RESIDUO CESPEDONES	CANTIDAD DE RESIDUOS ESPECIALES	UNIDAD RESIDUOS ESPECIALES	TIPO DE RESIDUOS ESPECIALES	CANTIDAD TOTAL DE RESIDUOS	GASTOS MENSUALES DE LA IMPLEMENTACION RCD	PRESUPUESTO PLANEADO PARA EL RCD	EFICIENCIA	CANTIDAD DE RESIDUOS APROVECHADOS EN LA OBRA POR MES (Ton)	CANTIDAD DE MATERIAL USADO PARA LA EJECUCION DE LA OBRA (Ton)	EFICACIA	CANTIDAD DE RCD DISPUESTOS EN SITIOS AUTORIZADOS DURANTE EL MES (Ton)	CANTIDAD ESTIMADA DE RCD A GENERAR EN EL MES (Ton)	EFFECTIVIDAD	CERTIFICADO SITIO DE DISPOSICION
0	TONELADAS	NO APLICA	0	TONELADAS	NO APLICA	0	\$ -	\$ 756 915.196	0,00	0	0	0,00%	0	1829	0,0	NO APLICA
0	TONELADAS	NO APLICA	0	TONELADAS	NO APLICA	0	\$ -	\$ 756 915.196	0,00	0	0	0,00%	0	1829	0,0	NO APLICA
0	TONELADAS	NO APLICA	0	TONELADAS	NO APLICA	0	\$ 1.800.000	\$ 756 915.196	0,31%	0	0	0,00%	0	1829	0,0	NO APLICA
0	TONELADAS	NO APLICA	0	TONELADAS	NO APLICA	0	\$ 9.000.000	\$ 756 915.196	1,17%	0	177,0775	0%	785	1829	41,81%	APLICA
0	TONELADAS	NO APLICA	0	TONELADAS	NO APLICA	1484,40	\$ 8.800.000	\$ 756 915.196	1,38%	40,04	529,51	8%	1984,40	1829	108,50%	APLICA
0	TONELADAS	NO APLICA	0	TONELADAS	NO APLICA	1784,20	\$ 3.800.000	\$ 756 915.196	1,36%	31,08	639,20	8%	1784,20	1829	206,90%	APLICA
0	TONELADAS	NO APLICA	0	TONELADAS	NO APLICA	1257,70	\$ 8.500.000	\$ 756 915.196	1,98%	1063,51	2239,14	47%	2857,70	1829	156,24%	APLICA

[illegible][illegible]

[illegible]

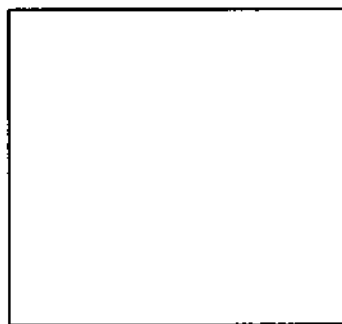
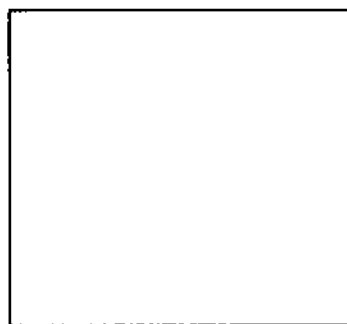
ANEXO. 3 INFORME DE APROVECHAMIENTO IN SITU

PERIODO: MAYO DE 2020

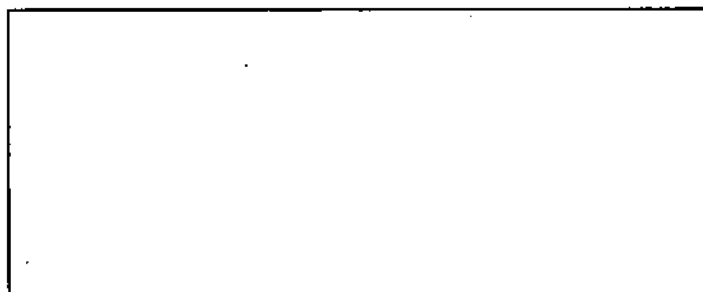
Nombre del Proyecto: "EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS SIN FORMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACION Y/O ACTUALIZACION Y/O AJUSTES DE DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRSITOBAL, EN BOGOTA D.C GRUPO 3".

PIN: 17853

1. Registro fotográfico del "antes" del sitio que va a ser usado para la reutilización, con referencia de la zona:



2. Esquema del área a usar para la reutilización de los RCD's:



Altura: H

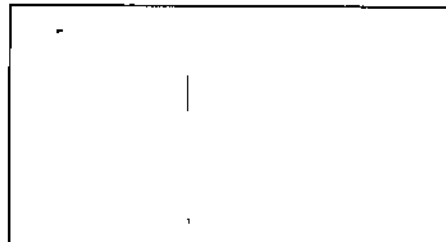
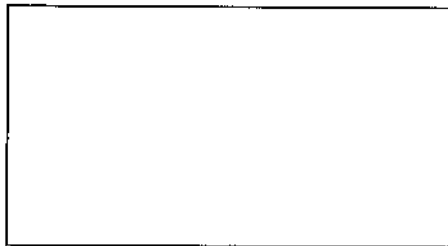
Ancho: A

Largo: L

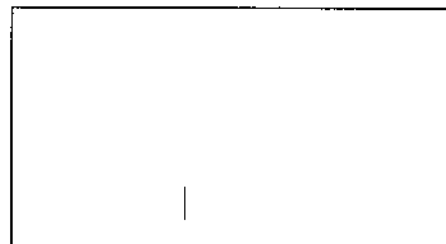
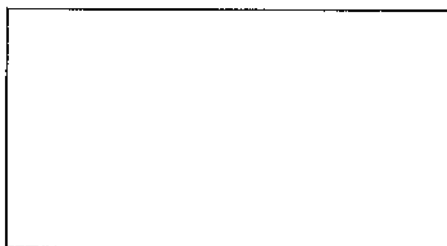
3. Tipo de material a emplear en la reutilización:

4. Descripción del proceso a realizar: Definir el origen del residuo y el coeficiente de compactación del material.

5. Registro fotográfico durante la reutilización:



6. Registro fotográfico de la finalización del proceso de reutilización:



7. Volumen total reutilizado: 0 (m³)

8. Duración del proceso: 1 (meses)

9. Área final recuperada: 0 (m²)

10. Valor del % de la reutilización, respecto al total del material utilizado para la construcción de la obra: 0,0 (%)

11. Comentarios, Conclusiones y/o Justificación por no hacer reutilización:

Durante el mes de mayo de 2020, no se efectuó actividades de obra; debido a que el proyecto se encontraba en suspensión, debido a la declaratoria de emergencia sanitaria nacional por el COVID-19; por lo tanto, no se generó material de excavación, ni demolición ni reutilización del mismo.

Firma del Representante Legal o Director de obra

Nota: El registro fotográfico debe tener la fecha y hora de toma.

4054
4039



**CONSORCIO
MALLA VIAL BBC**

NIT. 901.310.904-1

CONSORCIO MALLA VIAL BBC

CERTIFICA QUE:

Dentro del contrato de obra N° 340 -2019 CUYO OBJETO ES "EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS SIN FORMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACION Y/O ACTUALIZACION Y/O AJUSTES DE DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTOBAL, EN BOGOTA D.C GRUPO 3", no se realizaron actividades que generen ningún tipo de RCD durante el periodo comprendido entre el 01 de mayo de 2020 y el 31 de mayo de 2020, por lo anterior el reporte de este mes para los RCD del contrato es 0 m³. Lo anterior debido a que el contrato se encontraba suspendido, debido a la declaración de la emergencia sanitaria nacional por el Covid-19.

En constancia de lo anterior se firma ocho (08) días del mes de junio de 2020.

Cordialmente,

OLIVERIO BONILLA HOYOS
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO MALLA VIAL BBC

172

જાઉં છું

ARCHIVO LINEAL - SDA

MES	AÑO	CANTIDAD DE RESIDUOS PETROLÍFOS	UNIDADES RESIDUOS PETROLÍFOS	TIPO DE RESIDUOS PETROLÍFOS	CANTIDAD DE RESIDUOS PETROLÍFOS NO EXPANSIVOS	UNIDADES DE RESIDUOS PETROLÍFOS NO EXPANSIVOS	TIPO DE RESIDUOS PETROLÍFOS NO EXPANSIVOS	CANTIDAD DE RESIDUOS PETROLÍFOS EXPANSIVOS	UNIDADES DE RESIDUOS PETROLÍFOS EXPANSIVOS	TIPO DE RESIDUOS PETROLÍFOS EXPANSIVOS	CANTIDAD DE RESIDUOS METÁLICOS	UNIDADES DE RESIDUOS METÁLICOS	TIPO DE RESIDUOS METÁLICOS	CANTIDAD DE RESIDUOS METÁLICOS	UNIDADES DE RESIDUOS METÁLICOS	TIPO DE RESIDUOS METÁLICOS
SEPTIEMBRE	2019	0	TONTILADAS	NO APLICA	0	TONTILADAS	NO APLICA	0	TONTILADAS	NO APLICA	0	TONTILADAS	NO APLICA	0	TONTILADAS	NO APLICA
OCTUBRE	2019	0	TONTILADAS	NO APLICA	0	TONTILADAS	NO APLICA	0	TONTILADAS	NO APLICA	0	TONTILADAS	NO APLICA	0	TONTILADAS	NO APLICA
NOVIEMBRE	2019	0	TONTILADAS	NO APLICA	0	TONTILADAS	NO APLICA	0	TONTILADAS	NO APLICA	0	TONTILADAS	NO APLICA	0	TONTILADAS	NO APLICA
DICIEMBRE	2019	0	TONTILADAS	NO APLICA	765	TONTILADAS	NO APROVECHABLES	0	TONTILADAS	NO APLICA	0	TONTILADAS	NO APLICA	0	TONTILADAS	NO APLICA
ENERO	2020	248,40	TONTILADAS	NO APROVECHABLES	1836,00	TONTILADAS	NO APROVECHABLES	0	TONTILADAS	NO APLICA	0	TONTILADAS	NO APLICA	0	TONTILADAS	NO APLICA
FEBRERO	2020	\$1,00	TONTILADAS	NO APROVECHABLES	\$733,20	TONTILADAS	NO APROVECHABLES	0	TONTILADAS	NO APLICA	0	TONTILADAS	NO APLICA	0	TONTILADAS	NO APLICA
MARZO	2020	0,00	TONTILADAS	NO APROVECHABLES	7257,70	TONTILADAS	NO APROVECHABLES	0	TONTILADAS	NO APLICA	0	TONTILADAS	NO APLICA	0	TONTILADAS	NO APLICA
ABRIL	2020	0	TONTILADAS	NO APLICA	0	TONTILADAS	NO APLICA	0	TONTILADAS	NO APLICA	0	TONTILADAS	NO APLICA	0	TONTILADAS	NO APLICA
MAYO	2020	0	TONTILADAS	NO APLICA	0	TONTILADAS	NO APLICA	0	TONTILADAS	NO APLICA	0	TONTILADAS	NO APLICA	0	TONTILADAS	NO APLICA

ARCHIVO LINEAL - SDA

CANTIDAD DE RESIDUOS CESPIONTES	UNIDAD DE RESIDUOS CESPIONTES	TIPO DE RESIDUOS CESPIONTES	CANTIDAD DE RESIDUOS ESPECIALES	UNIDAD DE RESIDUOS ESPECIALES	TIPO DE RESIDUOS ESPECIALES	CANTIDAD DE RESIDUOS ESPECIALES	GASTOS MENSUALES DE LA SUPLEMENTA- CION RCD	PRESUPUESTO PLANEADO PARA EL RCD	EFICIENCIA	CANTIDAD DE RESIDUOS APROVECHADOS EN LA OBRA POR MES (Ton)	CANTIDAD DE MATERIAL USADO PARA LA EXECUCION DE LA OBRA (Ton)	EFICACIA	CANTIDAD DE RCD DISPUESTOS EN SITIOS AUTORIZADOS DURANTE EL MES (Ton)	CANTIDAD ESTIMADA DE RCD A GENERAR EN EL MES (Ton)	EFECTIVIDAD	CERTIFICADO SITIO DE DISPOSICION
0	TONELADAS	NO APLICA	0	TONELADAS	NO APLICA	0	\$ -	\$ 256.915.196	0,00	0	0	0,00%	0	1829	0,0	NO APLICA
0	TONELADAS	NO APLICA	0	TONELADAS	NO APLICA	0	\$ -	\$ 256.915.196	0,00	0	0	0,00%	0	1829	0,0	NO APLICA
0	TONELADAS	NO APLICA	0	TONELADAS	NO APLICA	0	\$ 1.500.000	\$ 256.915.196	0,58%	0	0	0,00%	0	1829	0,0	NO APLICA
0	TONELADAS	NO APLICA	0	TONELADAS	NO APLICA	0	\$ 9.000.000	\$ 256.915.196	2,17%	0	377,0975	0%	765	1829	41,83%	APLICA
0	TONELADAS	NO APLICA	0	TONELADAS	NO APLICA	0	\$ 8.800.000	\$ 256.915.196	2,26%	40,04	523,51	8%	1884,40	1829	108,30%	APLICA
0	TONELADAS	NO APLICA	0	TONELADAS	NO APLICA	0	\$ 9.500.000	\$ 256.915.196	3,38%	51,06	678,30	5%	3784,30	1829	206,97%	APLICA
0	TONELADAS	NO APLICA	0	TONELADAS	NO APLICA	0	\$ 8.800.000	\$ 256.915.196	2,26%	1063,31	2238,14	47%	2817,70	1829	154,24%	APLICA
0	TONELADAS	NO APLICA	0	TONELADAS	NO APLICA	0	\$ -	\$ 256.915.196	0,00	0	0	0,00%	0	1829	0,0	NO APLICA
0	TONELADAS	NO APLICA	0	TONELADAS	NO APLICA	0	\$ -	\$ 256.915.196	0,00	0	0	0,00%	0	1829	0,0	NO APLICA

4047
4056

	INFORME MENSUAL DE GESTIÓN SOCIAL No. 8	 CONSORCIO MALLA VIAL BBC NIT. 901.310.904-1
Contrato de Obra No. 340 – 2019 - FDLSC	Del 7 de junio al 6 de julio de 2020	Versión CMVBBC-01-2019

ALCALDÍA LOCAL DE SAN CRISTÓBAL
INFORME MENSUAL DE GESTIÓN SOCIAL NO. 8



“EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACIÓN Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O AJUSTES DE DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL, EN BOGOTÁ D.C. GRUPO 3”.

CONTRATISTA:
CONSORCIO MALLA VIAL BBC
COP-340-2019

Bogotá, D.C. Periodo del 7 de junio al 6 de julio de 2020

	INFORME MENSUAL DE GESTIÓN SOCIAL No. 8	 CONSORCIO MALLA VIAL BBC NIT. 901.310.904-1
<i>Contrato de Obra No. 340 – 2019 - FDLSC</i>	Del 7 de junio al 6 de julio de 2020	<i>Versión CMVBBC-01-2019</i>

INFORME MENSUAL DE GESTIÓN SOCIAL No. 8



CONTRATANTE:

FONDO DE DESARROLLO LOCAL SAN CRISTÓBAL

CONTRATISTA:

CONSORCIO MALLA VIAL BBC

COP-340-2019

INTERVENTORÍA:

UNIÓN TEMPORAL ROAD DESIGN

CI-344 DE 2019

PERIODO:

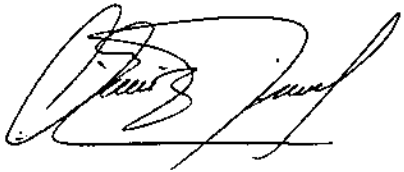
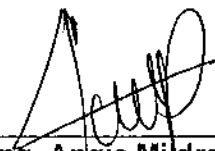
DEL 07 DE JUNIO AL 06 DE JULIO DE 2020

4043
4058

	INFORME MENSUAL DE GESTIÓN SOCIAL No. 8	 CONSORCIO MALLA VIAL BBC NIT. 901.310.904-1
Contrato de Obra No. 340 – 2019 - FDLSC	Del 7 de junio al 6 de julio de 2020	Versión CMVBBC-01-2019

ÍNDICE DE MODIFICACIONES

REVISIÓN Y APROBACIÓN

ELABORÓ	Residente Social Contratista	
		T.S. Diana Paola Guarín Ramírez
REVISÓ	Director de obra Contratista	
		Ing. Oliverio Bonilla Hoyos Representante legal
REVISÓ Y APROBÓ	UNIÓN TEMPORAL ROAD DESIGN INTERVENTORÍA	
		Ing. Angie Mildred Jimenez P. Representante legal

CONTROL DE CAMBIOS

REVISIÓN No.	DESCRIPCIÓN	FECHA
00	VERSIÓN ORIGINAL	14/07/2020

4044
4059

 BOGOTÁ	INFORME MENSUAL DE GESTIÓN SOCIAL No. 8	 CONSORCIO MALLA VIAL BBC NIT. 901.310.904-1
Contrato de Obra No. 340 – 2019 - FDLSC	Del 7 de junio al 6 de julio de 2020	Versión CMVBBC-01-2019

TABLA DE CONTENIDO

1	INTRODUCCIÓN	8
2	OBJETIVOS.....	9
2.1	OBJETIVO GENERAL	9
2.2	OBJETIVOS ESPECÍFICOS.....	9
3	MARCO TEÓRICO.....	10
4	METODOLOGÍA	10
5	INFORMACIÓN Y DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO	11
5.1	DESCRIPCIÓN GENERAL DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA	11
5.2	DESCRIPCIÓN GENERAL DEL CONTRATO DE OBRA.....	11
5.3	LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO.....	12
6	GESTIÓN SOCIAL.....	13
6.1	PERSONAL SOCIAL	13
6.1.1	PROGRAMA DE DIVULGACIÓN E INFORMACIÓN A LA COMUNIDAD ...	14
6.1.2	PROGRAMA DE ATENCIÓN AL CIUDADANO	18
6.1.3	PROGRAMA DE CAPACITACIÓN A LOS EMPLEADOS DEL PROYECTO	19
6.1.4	PROGRAMA DE CONTROL Y SEGUIMIENTO A DOTACIONES	19
6.1.5	PROGRAMA DE CONTRATACIÓN DEL PERSONAL NO CALIFICADO PARA LA OBRA	20
6.1.6	PROGRAMA DE GESTIÓN ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD	21
7	CONCLUSIONES	22

	INFORME MENSUAL DE GESTIÓN SOCIAL No. 8	 CONSORCIO MALLA VIAL BBC NTT. 901.310.904-1
<i>Contrato de Obra No. 340 – 2019 - FDLSC</i>	Del 7 de junio al 6 de julio de 2020	<i>Versión CMVBBC-01-2019</i>

LISTADO DE TABLAS

Tabla 1 Descripción del Contrato de Interventoría	11
Tabla 2 Descripción del Contrato de Interventoría	11
Tabla 3 Personal Social Dispuesto para el Contrato	13
Tabla 4 Directorio Comunitario.....	14
Tabla 5. Actualización y Mantenimiento de los siguientes Puntos Satélites..	16
Tabla 6. Relación Personal M.O.N.C y M.O.C	20

4045
4060

	INFORME MENSUAL DE GESTIÓN SOCIAL No. 8	 CONSORCIO MALLA VIAL BBC MTI. 901.310.904-1
<i>Contrato de Obra No. 340 – 2019 - FDLSC</i>	Del 7 de junio al 6 de julio de 2020	<i>Versión CMVBBC-01-2019</i>

LISTA DE ILUSTRACIONES

Ilustración 1. Localidad N°4 de San Cristóbal.....13

	INFORME MENSUAL DE GESTIÓN SOCIAL No. 8	 CONSORCIO MALLA VIAL BBC NIT. 901.310.904-1
<i>Contrato de Obra No. 340 – 2019 - FDLSC</i>	Del 7 de junio al 6 de julio de 2020	<i>Versión CMVBBC-01-2019</i>

LISTADO DE ANEXOS

- ANEXO 1. PUNTOS SATÉLITES EN LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL
- ANEXO 2. ATENCIÓN A LAS MANIFESTACIONES CIUDADANAS PQR
- ANEXO 3. ACTA DE REUNIÓN CON COMUNIDAD
- ANEXO 4. REGISTRO GENERACIÓN DE EMPLEO- CERTIFICADOS DE RESIDENCIA DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL

4046
4061

	INFORME MENSUAL DE GESTIÓN SOCIAL No. 8	 CONSORCIO MALLA VIAL BBC NIT. 901.310.904-1
Contrato de Obra No. 340 – 2019 - FDLSC	Del 7 de junio al 6 de julio de 2020	Versión CMVBBC-01-2019

1 INTRODUCCIÓN

Una vez culminado el periodo de suspensión, dispuesto por el Fondo de Desarrollo Local de San Cristóbal (FDLSC), se protocoliza el acta de reiniciación de obras el día 03 de junio de 2020; el Contratista Consorcio Malla Vial BBC retoma sus funciones a nivel contractual, las cuales direcciona al cumplimiento del COP-340-2019: "EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACIÓN Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O AJUSTES DE DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL, EN BOGOTÁ D.C. GRUPO 3", sin dejar de lado el acatamiento del protocolo de bioseguridad y demás disposiciones del Gobierno Nacional y de orden regional.

El Consorcio Malla Vial BBC aplicó el protocolo de Bioseguridad cargado a la página web mediante radicado N° 7506CB0F-C48F-406A-A4D4-2D3A7A6AF233 y aprobado por la Alcaldía Local, de igual forma se certifica que se cuenta con el Plan de Movilidad Segura, aprobado por esta entidad mediante registro N° 11182 del 26 de mayo de 2020.

A la fecha el Consorcio ha dado cumplimiento al protocolo para mitigar, controlar y realizar el adecuado manejo de la pandemia del COVID-19, de acuerdo a la resolución 000666 del 24 de abril de 2020, expedida por el Ministerio de Salud y Protección Social y el Decreto 169 de Julio 12 de 2020 en el Artículo 13 Numeral "n" expedida por la Alcaldía Mayor de Bogotá D.C; así mismo manifestamos que a la fecha ninguno de los empleados y obreros ha sido contagiado por el virus.

Es por esto que el Contratista Consorcio Malla Vial BBC, tiene la necesidad de implementar el plan de Contingencia en los programas que conforman el programa social, el cual al corte del presente informe está en proceso de elaboración.

A parir de lo mencionado, el presente informe describe las actividades sociales ejecutadas por parte del Contratista Consorcio Malla Vial BBC durante el periodo comprendido del 7 de junio al 6 de julio de 2020, dando alcance a los programas sociales que se relacionan en el plan de Gestión social cumpliendo las medidas del protocolo de bioseguridad.

	INFORME MENSUAL DE GESTIÓN SOCIAL No. 8	 CONSORCIO MALLA VIAL BBC NT. 901.310.904-1
<i>Contrato de Obra No. 340 – 2019 - FDLSC</i>	Del 7 de junio al 6 de julio de 2020	<i>Versión CMVBBC-01-2019</i>

2 OBJETIVOS

2.1 OBJETIVO GENERAL

El presente informe tiene como finalidad, describir las actividades realizadas durante el periodo correspondiente del 7 de junio al 6 de julio de 2020, para dar cumplimiento a los programas enunciados en el plan de gestión social propuesto para el contrato No. 340 de 2019, con el fin de mitigar el impacto social que puede llegar a ocasionar la ejecución de las obras en la comunidad.

2.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Llevar a cabo recorridos de obra, con el fin de hacer el reconocimiento del área de influencia directa (como aquella que será afectada directamente por las actividades propias del desarrollo del proyecto).
- Contactar líderes de cada uno de los barrios, a fin de brindarles información clara, veraz y oportuna a la comunidad del área de influencia directa del proyecto.
- Identificar las actividades requeridas para dar cumplimiento a los Programas de Gestión Social.
- Anexar los formatos que soporten las gestiones adelantadas debidamente diligenciadas.
- Brindar información de manera clara, veraz y oportuna a la comunidad del área de influencia directa del proyecto.
- Atender de manera oportuna y eficaz las solicitudes, inquietudes, sugerencias, quejas y/o reclamos – PQR - que puedan surgir durante la ejecución de los trabajos.
- Crear escenarios de participación ciudadana entre la Comunidad, el Fondo de Desarrollo Local de San Cristóbal y la Interventoría.

4062

	INFORME MENSUAL DE GESTIÓN SOCIAL No. 8	 CONSORCIO MALLA VIAL BBC NIT. 901.310.904-1
Contrato de Obra No. 340 – 2019 - FDLSC	Del 7 de junio al 6 de julio de 2020	Versión CMVBBC-01-2019

3 MARCO TEÓRICO

El plan de gestión social que regirá para el presente contrato, se elaboró con base al anexo técnico que fue entregado por el Fondo de Desarrollo Local de San Cristóbal (FDLSC) y a la normatividad vigente que compete a la gestión social en obras debidamente aprobado por interventoría.

Protocolo de Bioseguridad cargado a la página web mediante radicado N° 7506CB0F-C48F-406A-A4D4-2D3A7A6AF233 y aprobado por la Alcaldía Local, y el Plan de Movilidad Segura, aprobado por esta entidad mediante registro N° 11182 del 26 de mayo de 2020.

4 METODOLOGÍA

Se elaboró el presente informe, teniendo en cuenta lo siguiente:

- Verificación de los predios para el levantamiento de las Actas de Vecindad de Inicio.
- Contacto directo con miembros de las Juntas de Acción Comunal, de cada barrio al ser estos los actores sobresalientes para la ejecución de las obras.
- Acercamiento con la comunidad del área de influencia directa del proyecto, con el fin de brindar información veraz sobre el contrato en mención.
- Ubicación del punto de atención ciudadano con el fin de recepcionar las inquietudes o quejas de la comunidad.
- Todo lo anterior cumpliendo el protocolo de bioseguridad que recomienda el distanciamiento social y las medidas de salubridad para evitar el contagio del covid 19.

	INFORME MENSUAL DE GESTIÓN SOCIAL No. 8	 CONSORCIO MALLA VIAL BBC NIT. 901.310.904-1
Contrato de Obra No. 340 – 2019 - FDLSC	Del 7 de junio al 6 de julio de 2020	Versión CMVBBC-01-2019

5 INFORMACIÓN Y DESCRICIÓN DEL PROYECTO

5.1 DESCRIPCIÓN GENERAL DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

Tabla 1 Descripción del Contrato de Interventoría

Nombre de la Interventoría:	Unión Temporal Design
Contrato No.	CI-344 de 2019
Objeto:	"REALIZAR LA INTERVENTORIA, TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURIDICA, SOCIAL AMBIENTAL Y SISO A LOS CONTRATOS DE OBRA PUBLICA QUE TENDRA POR OBJETO: EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACIÓN Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O AJUSTES DE DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL, EN BOGOTÁ D.C. GRUPOS 1, 2 y 3"
Plazo de Ejecución:	(9) NUEVE MESES

Fuente: Unión Temporal Road Design – Interventoría

5.2 DESCRIPCIÓN GENERAL DEL CONTRATO DE OBRA

Tabla 2 Descripción del Contrato de Interventoría

Nombre del Contratista:	CONSORCIO MALLA VIAL BBC
Contrato No:	340 – 2019 -FDLSC
Objeto:	"EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACIÓN Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O AJUSTES DE DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA

4046
4063

	INFORME MENSUAL DE GESTIÓN SOCIAL No. 8	 CONSORCIO MALLA VIAL BBC RIT. 901.310 904-1
Contrato de Obra No. 340 – 2019 - FDLSC	Del 7 de junio al 6 de julio de 2020	Versión CMVBBC-01-2019

	MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL, EN BOGOTÁ D.C. GRUPO 3".
Plazo de Ejecución:	(9) NUEVE MESES
Fecha de Iniciación:	30 de AGOSTO de 2019
Fecha de Terminación:	29 de MAYO de 2020
FECHA SUSPENSIÓN N°1	26 DE MARZO DE 2020
PRORROGA SUSPENSIÓN N°1	05 DE MAYO DE 2020
FECHA DE REINICIO	03 DE JUNIO DE 2020
FECHA DE TERMINACIÓN INCLUYENDO SUSPENSIÓN	06 DE AGOSTO DE 2020
Valor del Contrato:	\$ 4.804.882.633,62

Fuente: Consorcio Malla Vial BBC

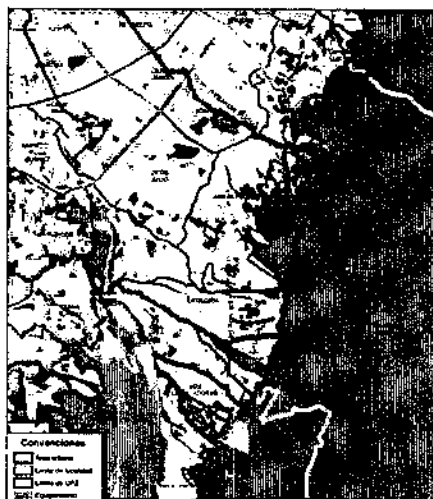
5.3 LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO

La Localidad de San Cristóbal; limita al norte con la localidad de Santa Fe, con la Avenida de la Hortúa o Avenida Calle 1, la Calle 3 Sur y las Transversales 10 Este y 13 Este de por medio; al oriente con el municipio de Ubaque; al sur con el municipio de Chipaque y la localidad de Usme, teniendo en cuenta la delimitación del perímetro urbano y del Parque Entre nubes; y al occidente con las localidades Antonio Nariño y Rafael Uribe Uribe, con la Avenida Darío Echandía o Avenida Carrera 10 y la Calle 39B Sur de por medio.

La topografía de San Cristóbal combina una parte plana a ligeramente ondulada ubicada al occidente de la localidad, en proximidad a la Avenida Darío Echandía o Avenida Carrera 10, y otra parte inclinada a muy inclinada localizada en los Cerros Orientales (Reserva Forestal Nacional Protectora Bosque Oriental de Bogotá) y su piedemonte.

	INFORME MENSUAL DE GESTIÓN SOCIAL No. 8	 CONSORCIO MALLA VIAL BBC NIT. 901.310.904-1
Contrato de Obra No. 340 – 2019 - FDLSC	Del 7 de junio al 6 de julio de 2020	Versión CMVBBC-01-2019

Ilustración 1. Localidad N°4 de San Cristóbal



Fuente: sancristobal.gov.co

6 GESTIÓN SOCIAL

Las actividades que se describen en el presente informe mensual de gestión social del COP-340-2019 del Consorcio Malla Vial BBC, corresponden al período comprendido del 7 de junio al 6 de julio de 2020, el cual se encuentra dirigido a la comunidad del área de influencia directa e indirecta del proyecto.

A continuación, se relaciona el personal requerido para el desarrollo de las actividades que hacen parte del componente social.

6.1 PERSONAL SOCIAL

Tabla 3 Personal Social Dispuesto para el Contrato

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	CARGO	DEDICACIÓN
Trabajador (a) Social	1	Diana Paola Guarín Ramírez	50%
Auxiliar Social	1	Manuel Guillermo Falla	100%

Fuente: Consorcio Malla Vial BBC

4049
4064

 BOGOTÁ	INFORME MENSUAL DE GESTIÓN SOCIAL No. 8	 CONSORCIO MALLA VIAL BBC NT. 901.310.904-1
Contrato de Obra No. 340 – 2019 - FDLSC	Del 7 de junio al 6 de julio de 2020	Versión CMVBBC-01-2019

6.1.1 PROGRAMA DE DIVULGACIÓN E INFORMACIÓN A LA COMUNIDAD

Este programa busca generar mecanismos de divulgación e información dirigidos a la comunidad antes, durante y al finalizar la ejecución del proyecto, a través de la entrega de diferentes herramientas como: Volantes, Afiches, Actas de Vecindad de Inicio - Cierre, Actas de Compromiso, los cuales serán implementados en los diferentes frentes de obra y en la realización de reuniones con los ciudadanos residentes de la zona de influencia directa, Juntas de Acción Comunal o líderes de la comunidad, para la ejecución de las mismas se deberá contar con la respectiva aprobación de la Interventoría y bajo los lineamientos del Supervisor del Contrato.

6.1.1.1 Directorio líderes de la comunidad

El presente directorio de líderes comunales servirá de apoyo al área social, para una permanente interacción con líderes de la comunidad, durante el desarrollo de las actividades que se generen para la ejecución de las obras.

A continuación, se ilustra el directorio actualizado con los líderes comunales de los barrios, Altamira y La Cecilia.

Tabla 4 Directorio Comunitario

BARRIO	NOMBRE Y APELLIDOS	CARGO	TELÉFONO
Altos del Virrey	María del Socorro Hernández	Presidenta Junta de Acción Comunal (J.A.C)	3625104 - 3144650139
Moralba	Jorge Raúl Bermúdez Romero	Presidente Junta de Acción Comunal (J.A.C)	3213368139

	INFORME MENSUAL DE GESTIÓN SOCIAL No. 8	 CONSORCIO MALLA VIAL BBC NTT. 902.310.904-1
<i>Contrato de Obra No. 340 – 2019 - FDLSC</i>	Del 7 de junio al 6 de julio de 2020	<i>Versión CMVBBC-01-2019</i>

Quindío	Cleotilde Aza Macias	Presidenta J Junta de Acción Comunal (J.A.C)	3142002556
Altamira	Jaime Cano	Presidente Junta de Acción Comunal (J.A.C)	3142328051
La Cecilia	Francellian Lancheros	Presidenta Junta de Acción Comunal (J.A.C)	3123049814

Fuente: Consorcio Malla Vial BBC

Nota: Actualmente no se cuenta con datos del presidente o presidenta de la Junta de Acción Comunal del barrio Guacamayas II – Sector, debido a que se encuentra en proceso de elección.

6.1.1.2 Socialización del PMT

Este ítem se desarrolla a través de la socialización de los PMT, con la comunidad del área de influencia directa al proyecto.

En el presente periodo se realizó esta actividad divulgativa, para la prorroga y ampliación del PMT de las vías del Barrio Guacamayas y Barrio Quindío el cual fue aprobado por la Secretaría de Movilidad, mediante COI N° 27 de fecha 2 de julio de 2020 y plazo de vencimiento del 24 de septiembre de 2020.

6.1.1.3 Volantes

De acuerdo al protocolo de Bioseguridad, elaborado de conformidad con las medidas adoptadas por el Gobierno Nacional en el Decreto 593 del 24 de abril de 2020 "Por el cual se imparten instrucciones en virtud de la emergencia sanitaria generada por la pandemia del Coronavirus COVID-19, y el mantenimiento del orden público", para el presente periodo, el personal social de la Firma Contratista Consorcio Malla Vial BBC no efectuó actividades divulgativas, debido a que el realizar este tipo de gestiones no contribuyen a mantener un distanciamiento social y serían un indicador para el contagio del COVID-19.

4050
4065

	INFORME MENSUAL DE GESTIÓN SOCIAL No. 8	
Contrato de Obra No. 340 – 2019 - FDLSC	Del 7 de junio al 6 de julio de 2020	Versión CMVBBC-01-2019

Es por ello, que, de haberse efectuado algún tipo de socialización, el Contratista Consorcio Malla Vial hubiera hecho caso omiso al protocolo de Bioseguridad, cuyo ejercicio es de carácter obligatorio y de estricto cumplimiento en la ejecución de los contratos suscritos por la Secretaría de Infraestructura.

6.1.1.4 Puntos Satélites de Información

Durante el periodo del presente informe no se instalaron nuevos puntos satélites, aclarando que a la fecha se han mantenido frentes de obra en los Barrios Quindío, Altos del Virrey y Guacamayas.

Complementando lo expuesto, el Contratista Consorcio Malla Vial, realizó visita para la verificación del estado de las piezas divulgativas ya instaladas en los equipamientos urbanos encontrándose en buen estado para lo cual se anexa registro fotográfico (Anexo 1).

Anexo 1: Puntos satélites en la Localidad de San Cristóbal.

A continuación, se ilustra la tabla consolidada de los puntos satélites de información.

Tabla 5. Actualización y Mantenimiento de los siguientes Puntos Satélites

CIV	DIRECCION	BARRIO	NOMBRE DEL ESTABLECIMIENTO	PERSONA CONTACTO
4002378	CL 39 D SUR N°3-81	GUACAMAYAS	PREDIO SOBRE LA CL 39 F SUR	SANDRA HERNANDEZ CEL. 3114436317
4002411				
4002441				
4002490				
4002572				
4002689				
4002785				
4002814				
4002849				
4007971	KR 16 E N°46B-94	QUINDIO	PREDIO ESQUINA	MARIA EL SA SUAREZ CEL. 3122420852
4007972				
4005040	CL 42D BIS SUR N°16C 12E	ALTOS DEL VIRREY	PREDIO SOBRE LA CL 42D BIS	AURORA JIMENEZ
50007951				
4005073				

103

	INFORME MENSUAL DE GESTIÓN SOCIAL No. 8	 CONSORCIO MALLA VIAL BBC NTT. 901.310.904-1
Contrato de Obra No. 340 – 2019 - FDLSC	Del 7 de junio al 6 de julio de 2020	Versión CMVBBC-01-2019

6.1.1.5 Actas de Vecindad Inicio

Durante el presente informe no se levantaron actas de vecindad en razón que no se iniciaron nuevos CIV y los lineamientos del protocolo de bioseguridad.

6.1.1.6 Actas de Compromiso

A la fecha del presente Informe no se suscribieron actas de compromiso entre la comunidad y la firma contratista Consorcio Malla Vial BBC en cumplimiento de los protocolos de bioseguridad y el desarrollo normal de las obras.

6.1.1.7 Reunión Inicio

Durante el período del presente informe no se realizó ninguna reunión de inicio con la comunidad en ningún CIV de intervención, aclarando que a la fecha se han mantenido frentes de obra en los barrios Guacamayas, Quindío y Altos del Virrey y por lo tanto no se iniciaron nuevos CIV.

6.1.1.8 Reunión Extraordinaria

Durante el período del presente informe N°8 no se realizó reunión extraordinaria con las comunidades en cumplimiento del protocolo de bioseguridad y las necesidades del desarrollo del proyecto. Las reuniones realizadas fueron entre el personal de la Alcaldía, interventoría y Contratista; las cuales se realizaron en las instalaciones del FDLSC y los frentes de trabajo.

6.1.1.9 Reunión de Finalización

Durante el período del presente informe no se realizó ninguna reunión de finalización con la Comunidad en cumplimiento de los protocolos de bioseguridad, aclarando que el consorcio tenía previsto ejecutarlas en 4 CIV.

4057
4066

	INFORME MENSUAL DE GESTIÓN SOCIAL No. 8	 CONSORCIO MALLA VIAL BBC NIT. 901.310.904-1
Contrato de Obra No. 340 – 2019 - FDLSC	Del 7 de junio al 6 de julio de 2020	Versión CMVBBC-01-2019

6.1.2 PROGRAMA DE ATENCIÓN AL CIUDADANO

A la fecha se cuenta con un punto **CREA**, el cual se ubicó en la localidad de San Cristóbal, plenamente identificado, en dónde la comunidad encontrará el personal idóneo que atenderá todas aquellas peticiones, quejas, reclamos y/o sugerencias referentes a las obras que se ejecuten.

La oficina destinada como Punto **CREA** para el proyecto en todas sus etapas es:

PUNTO CREA

Dirección: Transversal 16C Este No. 46 A – 05 Sur

Teléfono: 3156346906

Residente Social: Diana Paola Guarín Ramírez

Horario de Atención: lunes a jueves de 9:00 a.m. a 3:00 p.m.

Auxiliar Social: Manuel Falla

Correo Electrónico: socialcmvbbc@gmail.com



6.1.2.1 MANIFESTACIONES CIUDADANA PQR

A la fecha del corte del presente informe, se recibieron dos (2) derechos de petición, instaurados por ciudadanos del corredor vial del barrio Guacamayas. A estos peticionarios de manera oportuna, la firma contratista Consorcio Malla Vial BBC dio respuesta oportuna a través de correo electrónico y oficio dirigidos a la Interventoría CMVBBC-2020-180 del 30/06/2020 y 201 del 06/07/2020, los cuales se anexan al presente informe. (Anexo 2).

Anexo 2: Atención a Manifestaciones ciudadanas PQR

Se indica que la respuesta emitida a los peticionarios, fue dada a conocer a la Interventoría, entidad que siguiendo el conducto regular notificó a la Alcaldía de San Cristóbal mediante oficio INTEROADESIGN-2019-311 del día 07/07/2020 con lo cual se procedió al cierre de estos requerimientos.

104

	INFORME MENSUAL DE GESTIÓN SOCIAL No. 8	 CONSORCIO MALLA VIAL BBC NET. 901.310.904-3
<i>Contrato de Obra No. 340 – 2019 - FDLSC</i>	Del 7 de junio al 6 de julio de 2020	<i>Versión CMVBBC-01-2019</i>

Por otra parte, y en cumplimiento del anexo técnico, el 18 de junio del año corriente se suscribe acta de reunión con los ciudadanos residentes del corredor vial ubicado en la CL46C Sur entre CR16D Este y CR17B barrio Quindío, quienes en calidad de propietarios de los predios con nomenclatura CL46C Sur N0. 16C - 47 Este, CL46C Sur No. 16C - 45 Este, CL46C Sur N0. 16C - 37 Este, CL46C Sur N0. 16C - 29 Este manifiestan inquietud por las obras proyectadas para los andenes e ingresos de las viviendas, según el diseño aprobado, debido a que, de ejecutarse este diseño, el cual contempla la construcción de muros y escaleras como la construcción de andenes en adoquín, se afectaría el ingreso y causaría humedad en algunos de estos inmuebles.

Como conclusión de la reunión, se determina que se gestionará ante la Interventoría y la Alcaldía local de San Cristóbal la modificación de los diseños.

Finalmente, en comité de obra, se aprueban las modificaciones por parte de la interventoría y supervisor y el contratista procede a ejecutar las obras de acuerdo a lo solicitado por la comunidad, con lo cual se dio solución técnica y social.

Anexo 3: Acta de reunión con la Comunidad.

6.1.3 PROGRAMA DE CAPACITACIÓN A LOS EMPLEADOS DEL PROYECTO

Este programa busca socializar el proyecto con los trabajadores, durante la inducción del personal que hará parte del mismo, además de una capacitación grupal a los trabajadores mensualmente.

Para el presente informe no se reportan actividades de capacitación, debido a que estas no fueron realizadas, con el fin de evitar la propagación del COVID-19 y siguiendo los lineamientos del protocolo de Bioseguridad, en donde una de sus directrices es mantener el distanciamiento social.

6.1.4 PROGRAMA DE CONTROL Y SEGUIMIENTO A DOTACIONES

Durante el periodo de corte del informe, esta actividad fue desarrollada bajo los protocolos de bioseguridad con el objeto de evitar el contagio del COVID – 19 adquirido por medio del contacto social.

El contratista cumplió con el suministro de las dotaciones iniciales y las dotaciones de protección contra la pandemia del covid19; igualmente se instalaron los puntos

405-2
4067

	INFORME MENSUAL DE GESTIÓN SOCIAL No. 8	 CONSORCIO MALLA VIAL BBC NIT. 901.310.904-1
Contrato de Obra No. 340 – 2019 - FDLSC	Del 7 de junio al 6 de julio de 2020	Versión CMVBBC-01-2019

de desinfección en cada uno de los frentes de trabajo. A la fecha no se reporta ningún contagio por Covid19.

6.1.5 PROGRAMA DE CONTRATACIÓN DEL PERSONAL NO CALIFICADO PARA LA OBRA

Durante este período el Contratista realizó la Contratación de Personal de Mano de Obra No Calificada de la localidad de San Cristóbal, dando prioridad al mismo personal que estaba laborando hasta en el mes de marzo con el fin de conservar los puestos laborales y apoyar la generación de empleo en la localidad.

Al finalizar el presente periodo, el balance es el siguiente:

Tabla 6. Relación Personal M.O.N.C y M.O.C

M.O.C Contratada	M.O.N.C Contratada	M.O.N.C. de la Localidad	Porcentaje solicitado de M.O.N.C, de la Localidad, para el Contrato No. 340-2019	Porcentaje M.O.N.C, contratada durante el periodo del presente informe
13	29	13	30,0%	44,83 %

Cabe mencionar que algunos de los certificados de residencia del personal de M.O.N.C, se encuentran actualmente en trámite en la página www.secretariadegobierno.gov.co, los cuales se irán presentado cuando sean expedidos por la Alcaldía local de San Cristóbal, es de aclarar, que las JAL ya no pueden expedir dichas certificaciones, lo cual ha dificultado este proceso.

Anexo 4. Registro Generación de Empleo – Certificados de Residencia de la Localidad de San Cristóbal.

405

	INFORME MENSUAL DE GESTIÓN SOCIAL No. 8	 CONSORCIO MALLA VIAL BBC NTT. 901.310.904-1
<i>Contrato de Obra No. 340 – 2019 - FDLSC</i>	Del 7 de junio al 6 de julio de 2020	<i>Versión CMVBBC-01-2019</i>

6.1.6 PROGRAMA DE GESTIÓN ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD

Este programa busca describir las labores del área de gestión social realizadas por el Contratista y evaluadas por la Interventoría. Para la fecha de corte del presente informe no se realizaron reuniones en cumplimiento del protocolo de bioseguridad.

4053
4068

 BOGOTÁ	INFORME MENSUAL DE GESTIÓN SOCIAL No. 8	 CONSORCIO MALLA VIAL BBC NIT. 901.310.904-1
<i>Contrato de Obra No. 340 – 2019 - FDLSC</i>	Del 7 de junio al 6 de julio de 2020	<i>Versión CMVBBC-01-2019</i>

7 CONCLUSIONES

- A medida que avance el proyecto, se van desarrollando los programas de gestión social que permitirán dar cumplimiento a lo establecido dentro de este componente.
- Se evidencia a la fecha que la comunidad se encuentra receptiva a las obras que se realizarán en cada segmento vial, por parte del Consorcio Malla Vial BBC.
- Se observa que la comunidad asume con buena aptitud, las actividades que se desarrollan de manera preliminar para dar inicio a las obras, a través de su participación e interés.
- En cada actividad que realiza la firma contratista, se le informa a la comunidad sobre la necesidad de cumplir con el porcentaje de M.O.N.C. de la Localidad San Cristóbal, invitándoles a hacer parte de este proceso, a lo cual la comunidad se muestra bastante receptiva e interesada. El consorcio Malla Vial BBC ha superado el porcentaje mínimo exigido del 30%, llegando este periodo al 44,83% en los diferentes frentes de obra.
- El Contratista mantiene buenos canales de comunicación con la comunidad, a quien le suministra permanentemente los datos del Punto **CREA** de Atención Ciudadana.
- En cumplimiento a los protocolos de bioseguridad, en el mes de junio algunas de las actividades sociales requeridas en el anexo técnico no fueron desarrolladas, debido a que su ejecución va en contra de las directrices definidas para evitar el contagio del COVID- 19 y no fueron esenciales para el cumplimiento de nuestras obligaciones contractuales.

156
100

4654
4069

	INFORME MENSUAL DE GESTIÓN SOCIAL No. 8	 CONSORCIO MALLA VIAL BBC NIT. 901.310.904-2
Contrato de Obra No. 340 – 2019 - FDLSC	Del 7 de junio al 6 de julio de 2020	Versión CMVBBC-01-2019

ANEXOS

GESTIÓN SOCIAL

4655
4070

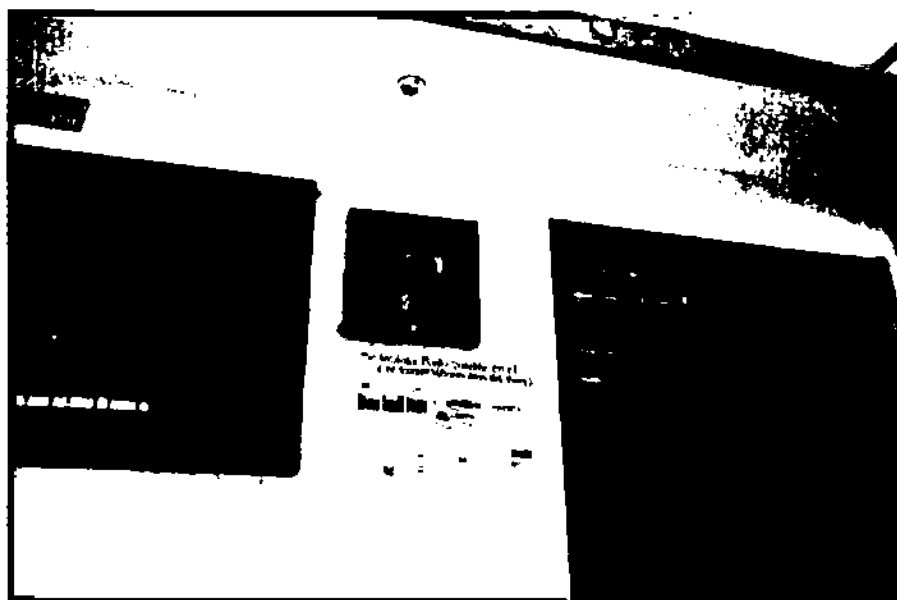
	INFORME MENSUAL DE GESTIÓN SOCIAL No. 8	 CONSORCIO MALLA VIAL BBC NTT. 901.310.904-3
<i>Contrato de Obra No. 340 – 2019 - FDLSC</i>	Del 7 de junio al 6 de julio de 2020	<i>Versión CMVBBC-01-2019</i>

ANEXO 1

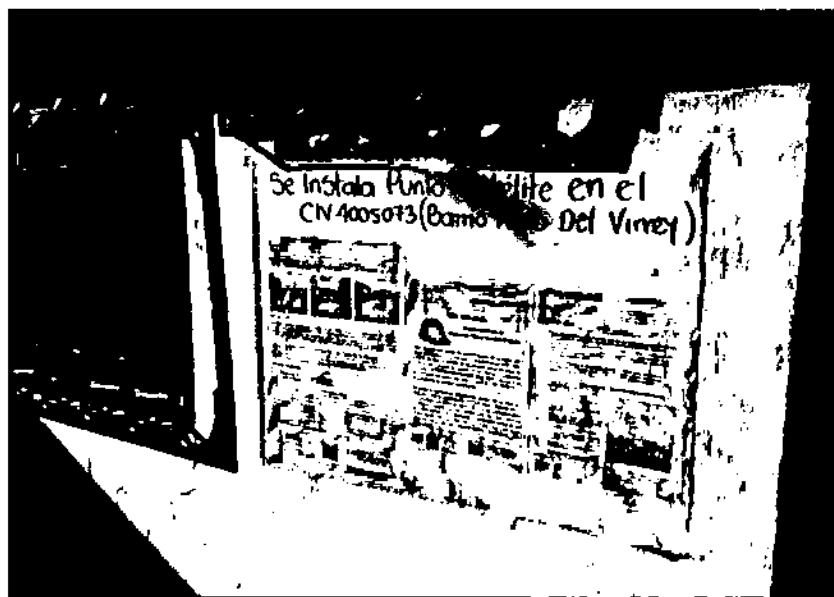
Puntos Satélites de la Localidad de San Cristóbal

4056
4071

	INFORME MENSUAL DE GESTIÓN SOCIAL No. 8	 CONSORCIO MALLA VIAL BBC TEL. 901 310 964-3
Contrato de Obra No. 340 - 2019 - FDLSC	Del 7 de junio al 6 de julio de 2020	Versión CMVBBC-01-2019



Punto satélite en el Barrio Altos del Virrey



4071

4057
4072

 BOGOTÁ	INFORME MENSUAL DE GESTIÓN SOCIAL No. 8	 CONSORCIO MALLA VIAL BBC NIT. 901.310.904-1
<i>Contrato de Obra No. 340 – 2019 - FDLSC</i>	Del 7 de junio al 6 de julio de 2020	<i>Versión CMVBBC-01-2019</i>



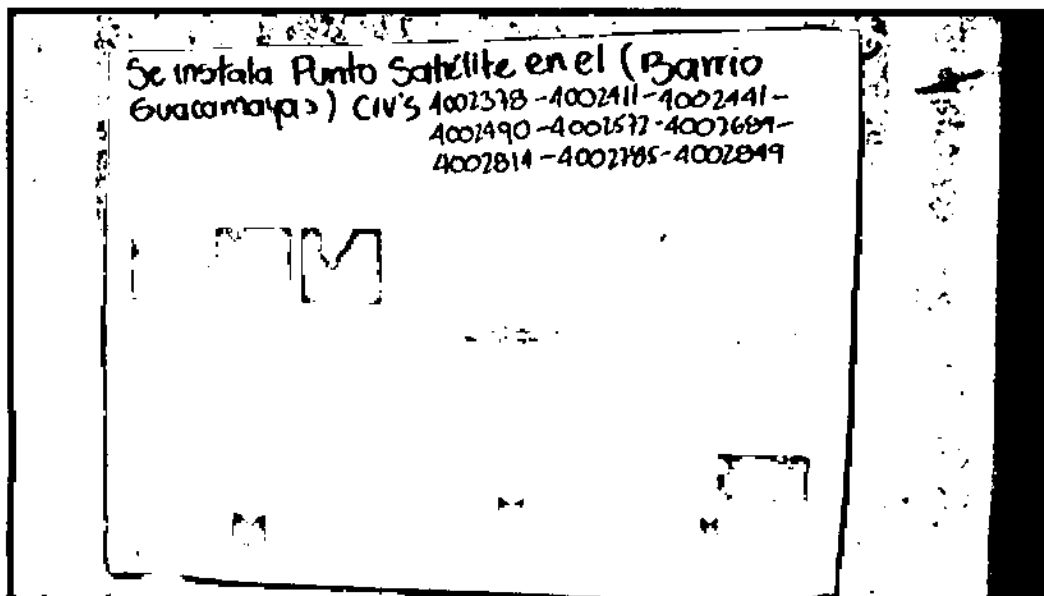
Punto satélite Barrio Quindío



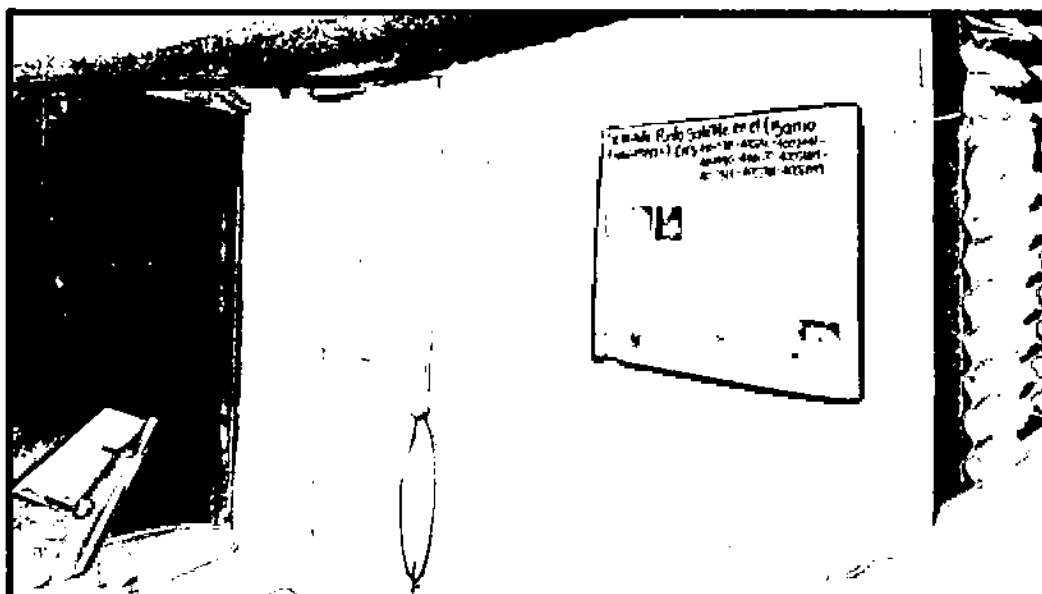
190

4058
4073

BOGOTÁ	INFORME MENSUAL DE GESTIÓN SOCIAL No. 8	CONSORCIO MALLA VIAL BBC NTT, 901.310.904-1
<i>Contrato de Obra No. 340 - 2019 - FDLSC</i>	Del 7 de junio al 6 de julio de 2020	<i>Versión CMVBBC-01-2019</i>



Punto Satélite Barrio Guacamayas



4059
4074

	INFORME MENSUAL DE GESTIÓN SOCIAL No. 8	 CONSORCIO MALLA VIAL BBC NIT. 901.310.904-1
<i>Contrato de Obra No. 340 – 2019 - FDLSC</i>	Del 7 de junio al 6 de julio de 2020	<i>Versión CMVBBC-01-2019</i>

ANEXO 2

Atención a las manifestaciones ciudadanas PQR

4060
4075



Bogotá DC., 30 de junio de 2020

CMVBBC-2020-180

Señores:

UNION TEMPORAL ROAD DESIGN

Ing. Angie Mildred Jiménez Poveda
Representante Legal
Calle 31 C Sur N° 3 - 78 Este Apto 202
Ciudad

REF: CONTRATO DE OBRA PÚBLICA 340 de 2019: "EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS SIN FORMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACION Y/O ACTUALIZACION Y/O AJUSTES DE DISEÑO Y CONSTRUCCION DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTOBAL EN BOGOTA D.C. GRUPO 3".

De acuerdo al correo electrónico enviado por el señor Jonnathan Espinosa el día de ayer 29/06/2020, vecino del Barrio Guacamayas, referente a la solicitud de rampas de acceso a garajes a viviendas ubicadas en el costado norte de la vía de la calle 39 F Sur entre Cra 2 R y Cra 2 N, me permito aclarar los siguientes aspectos:

1. En la etapa preliminar de socialización y replanteo, se verificó que existían garajes en varias viviendas del sector indicado, contruidos con rellenos poco tecnicos, cerramiento y puertas en teja de zinc y madera, ubicados sobre zona de espacio público que impedían el desarrollo del proyecto.
2. En el mes de enero de 2020, de común acuerdo y actas de socialización, todos los vecinos del sector, aceptaron desocupar parcialmente el espacio público para permitir la construcción de la vía y los andenes de acuerdo a los diseños y contrato de obra 340-2019. Lo cual puede ser corroborado en las actas que fueron entregadas en los informes sociales del consorcio, sin que existiera compromiso alguno de construir rampas de acceso sin el cumplimiento de requisitos legales y técnicos como lo manifiesta el señor Espinosa.
3. En el mes de febrero el consorcio inicio la construcción de las obras, las cuales fueron suspendidas desde el 20 de marzo a causa del estado de emergencia Nacional ampliamente conocido por todos, con reinicio de obras a partir del 16 de junio previo cumplimiento de los protocolos de bioseguridad.
4. De acuerdo al estudio catastral y jurídico, se pudo ratificar que los espacios ocupados por los garajes correspondían a espacio público y por lo tanto no es viable la construcción de rampas para accesos a garajes no existentes y que no cuentan con el espacio disponible, la propiedad legal por parte de los vecinos del sector y las condiciones técnicas y catastrales correspondientes.
5. En visita técnica del día 17 de junio de 2020 por parte de interventoría, supervisor y funcionarios del FDLSC, en mi calidad de contratista se puso de manifiesto la solicitud de la comunidad de construir rampas de acceso a posibles garajes, aclarando que dicho espacio corresponde a espacio público y no posee las

Diagonal 182 N°20-91 Oficina 255C Tel. 6945649 cel.3186594924 Email: consorciomallavialbbc@gmail.com
Punto CREA: Transversal 16C Este N°46A-05 Sur Barrio Altos del Virrey -San Cristóbal- Bogotá

17

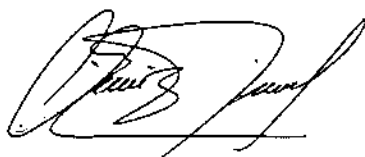
condiciones técnicas de estabilidad para ser utilizado como garajes para vehículos, pudiendo ser utilizado eventualmente por motos; así mismo, que los propietarios a la fecha no han comprobado su propiedad legal no obstante tener una ocupación pacífica por varios años.

6. Por lo anterior, se ratificó por las partes contractuales, la construcción de andenes de 1,2 mt y vía vehicular total de 3,4 incluidos sardineles y la construcción de filtro tipo francés y cunetas en concreto para manejo de aguas lluvias, para un total de ancho de intervención de vía de 5,20 mt. Así mismo, se definió la imposibilidad de construcción de rampas de acceso a posibles garajes.
7. No obstante, se dejó la posibilidad de la construcción de rampas de acceso siempre y cuando los propietarios realicen solicitud sustentada anexando los certificados de matrícula inmobiliaria y/o documentos legales pertinentes que demuestren su propiedad y autorización ante catastro distrital.

Por lo anterior el Consorcio Malla Vial BBC, desde la semana anterior procedió a la construcción de la vía y espacio público de acuerdo a las especificaciones técnicas, diseños y autorizaciones correspondientes por parte de Interventoría y supervisión del proyecto; lo cual no incluye construcción de rampas para vehículos. Por lo cual, se solicita nos informen oportunamente si debemos modificar y/o incluir rampas de acceso indicando los sitios específicos.

Finalmente, recomendaría a los propietarios que se consideren con el derecho técnico y legal para exigir la construcción de rampas, hagan la gestión directamente ante la Alcaldía Local de San Cristóbal en razón que el Consorcio no cuenta con autonomía para la toma de estas decisiones y modificaciones.

Cordialmente,



OLIVERIO BONILLA HOYOS
Representante Legal
Consorcio malla Vial BBC

Copia: Ing. John F Aguirre C - Supervisor FDLSC

Bogotá D.C., 06 de julio de 2020

CMVBBC-2020-201

Señores:

UNION TEMPORAL ROAD DESIGN

Ing. Angie Mildred Jiménez Poveda

Representante Legal

Calle 31 C Sur N° 3 - 78 Este Apto 202

Ciudad

REF: CONTRATO DE OBRA PÚBLICA 340 de 2019: "EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS SIN FORMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACION Y/O ACTUALIZACION Y/O AJUSTES DE DISEÑO Y CONSTRUCCION DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTOBAL EN BOGOTA D.C. GRUPO 3".

Respetada Ingeniera

Atendiendo al correo electrónico enviado por la señora NORA ELIZABETH PÉREZ HERRERA, el día 2 de julio de 2020 del Barrio Guacamayas, referente a la presunta afectación causada a las placas 2 y 3 de la vivienda ubicada en la calle 39 D sur No. 3-57, donde manifiesta que por el uso de la maquinaria dichas placas reflejan fisuras, me permito aclarar los siguientes aspectos:

1. La vivienda presuntamente afectada tiene 4 niveles y aparentemente construida en diferentes etapas; la misma se encuentra alejada aproximadamente a 10 m de la calle 39 F Sur en sentido horizontal y la cimentación a más de 4 mt de profundidad del segmento vial en construcción, correspondiente al CIV 4002572.
2. Se realizó visita el día 3 de julio a todo el inmueble por parte de un funcionario del Consorcio Malla Vial BBC y fue atendida por una inquilina previamente autorizada por la propietaria que reside en la ciudad de Medellín, de la valoración realizada se pudo constatar:
 - En el primer nivel no hay observaciones.
 - En el segundo nivel, se reporta lo siguiente: Pisos sin observaciones, placa de cubierta del primer nivel en buen estado; en el techo reporta fisuras menores en el pañete de la placa de cubierta. No existen daños estructurales en los muros ni en la placa.
 - En el tercer nivel se reporta defectos en la instalación de las baldosas del piso, las cuales fueron reportadas en el acta de vecindad y a la fecha sigue presentando los mismos defectos visualizándose fisuras por las cuales se estima filtraciones de agua hacia el techo del segundo nivel, lo se infiere que provocó las fisuras en el pañete del techo del segundo nivel.
 - En el cuarto nivel no hay observaciones.

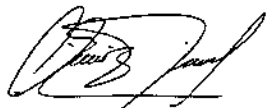
De acuerdo a la valoración anterior se puede inferir que:

1. Las fisuras reportadas por la propietaria en la placa del piso 2 y 3, corresponde a fisuras en el pañete de la placa de cubierta del nivel 2 producida por humedad y/o agua proveniente del piso del piso 3 debido al mal estado de la instalación de las baldosas de piso del nivel 3. No tiene fallas estructurales.

2. En el acta de vecindad antes de iniciar las obras de construcción del consorcio, se evidencia que el piso del nivel 3 presenta fallas en su instalación consistente en desprendimiento de la pega de las baldosas muy antiguas, permitiendo que al lavar o trapear los pisos, pase agua y/o humedad hacia el techo del nivel 2 provocando las pequeñas fisuras que reporta la propietaria desde la ciudad de Medellín.
3. La vivienda no reporta daños estructurales a pesar que la construcción aparentemente no cumple con las normas del código de construcciones sismo resistentes.
4. Considerando la ubicación de la vivienda y el proceso constructivo en desarrollo en el segmento vial, se precisa que las afectaciones que presuntamente presenta dicha estructura no son causadas por el uso de la maquinaria, dado que la distancia que se encuentra ubicada la estructura cualquier tipo de carga sería disipada por el terreno que se encuentra entre el punto de aplicación y la vivienda.

Por lo anterior, no existe evidencia alguna que las obras realizadas por el consorcio puedan afectar la vivienda, por tanto el consorcio no asume responsabilidad alguna de los daños reportados por la propietaria ni a los costos que deriven.

Cordialmente,



OLIVERIO BONILLA HOYOS
Representante Legal
Consortio malla Vial BBC



4062
4077

Bogotá D.C., Julio 07 de 2020

INTEROADESIGN-2019-311

Arquitecto:

Edwin Andrés López Amaya
Profesional de Apoyo a la Supervisión
Alcaldía Local San Cristóbal
Dpto. de Infraestructura
Av. 1 de Mayo No. 01-40 Sur Ciudad.

Ref. Interventoría técnica, administrativa, financiera, jurídica, social, ambiental y SISO a los contratos de obra pública que tendrá por objeto ejecutar a precios unitarios sin fórmula de reajuste y a monto agotable, las actividades necesarias para la complementación y/o actualización y/o ajuste de diseños y construcción de la malla vial de la localidad de San Cristóbal, en Bogotá D.C Grupos 1,2 y 3.

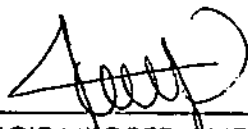
Asunto: Respuesta a PQR Señora Nora Elizabeth Pérez Herrera.

Respetado Arquitecto:

En atención a la solicitud realizada por el Señor Jonnathan Espinosa, se remite adjunto, la respuesta a la inquietud acerca de la presunta afectación de la vivienda ubicada en la calle 39 D sur No. 3-57 donde se hace hincapié que "(...) Considerando la ubicación de la vivienda y el proceso constructivo en desarrollo en el segmento vial, se precisa que las afectaciones que presuntamente presenta dicha estructura no son causadas por el uso de la maquinaria, dado que la distancia que se encuentra ubicada la estructura cualquier tipo de carga sería disipada por el terreno que se encuentra entre el punto de aplicación y la vivienda.. (...)".

Agradezco la atención prestada a la presente.

Cordialmente,


ANGIE MILDRED JIMENEZ POVEDA

UT ROAD DESIGN

Representante Legal

Anexos: Lo anunciado en dos (2) folios.

C.C.:

Ingeniero Oliverio Bonilla Hoyos - Representante legal CONSORCIO MALLA VIAL BBC.
Bobaró : JABB

175

4067
4078

	INFORME MENSUAL DE GESTIÓN SOCIAL No. 8	 CONSORCIO MALLA VIAL BBC NIT. 901.310.904-1
<i>Contrato de Obra No. 340 – 2019 - FDLSC</i>	Del 7 de junio al 6 de julio de 2020	<i>Versión CMVBBC-01-2019</i>

ANEXO 3

Acta de reunión con Comunidad

4064
4079

FORMATO		
ACTA DE REUNIÓN CON COMUNIDAD		
PROCESO		
GESTIÓN SOCIAL Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA		
Contrato No.: 340 DE 2019	HORA INICIO: 10:00 a. m.	Hoja 1 de 1
FECHA: 18 de junio de 2020	HORA DE FINALIZACIÓN: 12:00	Acta N°
PROYECTO: Contrato No. 340-2019-FDLSC "EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS SIN FORMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACIÓN Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O AJUSTES DE DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL, EN BOGOTÁ D.C. GRUPOS 1, 2 y 3".		
ORDEN DEL DÍA		
En desarrollo de las obras en ejecución en el CIV 4007972 en el Barrio Quindío, en la calle 46 C Sur entre Cra 16 D Este y Cra 17 B Este, vecinos de las viviendas identificadas con placa 16C-47 E; 16C-45 E; 16C-37 E y 16C-29 se reúnen con el Ingeniero Residente y Director de Obra del Consorcio Malla Vial BBC y el Ing. Residente de Interventoría UT. Road Design.		
Informar a la comunidad las obras proyectadas de acuerdo al diseño con el fin de iniciar las obras correspondiente al urbanismo de los andenes e ingresos a las 4 viviendas.		
Escuchar las inquietudes y peticiones de los propietarios y/o residentes de las viviendas referidas		
Llegar a acuerdos sobre modificaciones para tramitar a la interventoría y a la alcaldía para realizar las modificaciones técnicas mas convenientes		
DESARROLLO DE LA REUNIÓN		
El Ing. Nelson Orlando Neme, residente de obra, explica con el plano de urbanismo las obras del diseño, que incluye la construcción de muros y escaleras para el ingreso de las 4 viviendas del sector y el mejoramiento de los andenes, dejando claro que es esencial mantener la continuidad del andén peatonal a lo largo de toda la calle calle 46 Sur C Sur.		
De acuerdo a lo anterior y resolver las diferentes inquietudes, se reciben las siguientes peticiones de parte de los propietarios y/o residentes de las viviendas, así:		
De la vivienda del segundo piso con numeración 16C sur-47 E; esta totalmente de acuerdo con la rampa construida para el acceso al garage y la terraza de ingreso peatonal en las condiciones existente y con las modificaciones y mejoras proyectadas		
De la misma vivienda del primer piso que esta en un sótano con respecto al nivel de la vía, y con numeración 16C-45 E, informan que por dicha puerta ingresan a 4 apartamento interiores al fondo del inmueble y que siempre han tenido el ingreso para motos, actualmente hay 6 usuarios con moto. Opinan que así como estan, es mucho mejor y pueden ingresar las motos y que al ejecutar el cambio de las escaleras, no podrían ingresar las motos y que ni una nevera o mueble mediano sería casi que imposible sacarlo o ingresarlo y por lo tanto no estan de acuerdo con el diseño propuesto y prefieren que lo dejen igual.		
En Ing. Oliverio Bonilla, director de obra; comparte la apreciación de los residentes, considera que es mas viable y economica; realizar el diseño implica demoler el muro existente y hacer otro nuevo y modificar las direcciones de ingreso, dificultando y/o impidiendo el ingreso de elementos de gran tamaño a las viviendas internas del inmueble. Solicita aprobación de la interventoría para realizar los cambios al diseño.		
En Ing. Jhon Bravo, residente de interventoría; expone que en razon de realizar un cambio en los diseños, lo va gestionar ante la dirección de la interventoría y el supervisor de la alcaldía, por lo cual solicitara una visita con los funcionarios de la alcaldía para que se decidan los cambios y/o mantener las condiciones del diseño.		
Los propietarios y residente de las viviendas de la numeración 16C-37 y 16C-29 que incluyen dos viviendas, estan muy agradecidos por las obras ejecutadas, comparten los diseños para ingresar a sus viviendas, pero sobre los andenes en adoquines en el sector de la vivienda, solicitan no hacerlo en razon que la casa tiene un sótano y les puede causar humedades a la parte inferior, a cambio solicitan pisos en concreto para ellos despues colocar baldosas sobre la placa y que se extienda a lo largo de todo lo largo de la fachada de las dos viviendas, ya que en el diseño esta recortada.		
En este caso, contratista e interventoría estan de acuerdo en esta observacion y se autoriza la construcción de andén en concreto de 300 PSI con malla electrosoldada a cambio del adoquín con el fin de evitar humedades y filtraciones al sótano de la vivienda. Así mismo no se colocaran adoquines como acabado final.		
Los propietarios y residente de las viviendas de la numeración 16C-37 y 16C-29 manifiestan que posteriormente por su cuenta colocaran tablon vitrificado o baldosas a su cargo y aceptan la construcción d ellos pisos en concreto.		

117

4065
4080

FORMATO		BOGOTÁ
ACTA DE REUNIÓN CON COMUNIDAD		
PROCESO		
GESTIÓN SOCIAL Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA		
INQUIETUDES DE LA COMUNIDAD		
La única inquietud es para cuando se autorizan los cambios y cuando inician las obras.		
Que cuentan con ellos para la firma del acta una vez este impresa y que esperan que sus observaciones sean tenida en cuenta para beneficio del transito de ellos.		
COMPROMISOS ADQUIRIDOS		
COMPROMISO	RESPONSABLE	FECHA DE CUMPLIMIENTO
Visita de obra con supervisor de la alcaldía	Interventoría	Junio 24 de 2020
Gestionar autorizaciones con la alcaldía	Interventoría	Junio 30 de 2020
Iniciar Construcción de las obras definidas	Contratista	Julio 1 de 2020
FIRMAS		
NOMBRE	ENTIDAD/CARGO	FIRMA
Oliverio Bonilla Rojas	CMVBC Director Obra	
NELSON ORLANDO NEME	CMVBC RESIDENTE	
JOHN EDWIN SERRATO V.	CMVBC - SST-MA	
JOHN BARRIO -	UT. Road Design	
Oscar de los Angeles Restrepo	calle 46 N 1645	
Maria de la Cruz	calle 46 S 1645	
Fabio la Florales O.	calle 46 S 1647	
IVAN DAVID AREVALO H.	Cl 46 1 S 1645	
Luis Evelio Arevalo	calle 46 sur 1645	
go. Verano amacho L.	calle 46 C 54 1645	
Bernarda Arevalo M	calle 46 C 1645	
Jessica Paola Sanabria	Calle 46 C 54 1645	
ELABORÓ		APROBÓ
NOMBRE	Nelson Orlando Neme	
CARGO	Ingeniero Residente	
FIRMA		
ANEXOS:	SI NO	TIPO DE ANEXO: CANTIDAD:

117

4066
4081

 BOGOTÁ	INFORME MENSUAL DE GESTIÓN SOCIAL No. 8	 CONSORCIO MALLA VIAL BBC NIT. 902.310.904-1
<i>Contrato de Obra No. 340 – 2019 - FDLSC</i>	Del 7 de junio al 6 de julio de 2020	<i>Versión CMVBBC-01-2019</i>

ANEXO 4

Registro Generación de Empleo – Certificados de Residencia de la Localidad de San Cristóbal

127

4067
4082

FORMATO REGISTRO GENERACIÓN DE EMPLEO											
PROCESO GESTIÓN SOCIAL Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA										VERSION 2.0	
BOGOTÁ											
CONTRATO N°: 340 de 2018 PERIODO A REPORTAR: Del 7 de junio al 6 de julio de 2020											
N°	NOMBRE COMPLETO	CÉDULA	DIRECCIÓN	LOCALIDAD	TELÉFONO	CARGO	MOC	MONOC	C.R.	FECHA INGRESO	FECHA RETIRO
1	Oberio Bonilla Hoyos	19498117	Diagonal 182 No. 20 - 81	Usaquén	3186594924	Representante Legal	X			01/08/2019	No Aplica
2	Nelson Orlando Neme Perez	70656054	Diagonal 3A No. 1 B - 43 Este	Santa Fe	3102255645	Residente Técnico de Obras	X			14/08/2019	No Aplica
3	Jhon Edwin Berrato Valencia	3135310	Carrera 62 A No. 43 - 36 Sur	Kennedy	3125711442	Residente Ambiental y SST	X			14/08/2019	No Aplica
4	Miri Johanna Bequero Torres	52738966	Carrera 51 B No. 41 A - 31 Sur	Puente Aranda	3156346908	Residente Social	X			14/08/2019	No Aplica
5	Robert Steven Ballesteros Aponte	1023949852	Calle 37 Sur No. 2 N - 03	San Cristóbal	3216950174	Auxiliar de Ingeniería	X			03/10/2019	No Aplica
6	Manuel Guillermo Fiala Raqueno	2230744	Carrera 51 B No. 41 A - 15 Sur	Puente Aranda	3146901159	Auxiliar Social	X			20/11/2019	No Aplica
7	Jorge Alirio Pardo	79944601	Ci 41 Sur No. 17A - 99 Este	San Cristóbal	3132247153	Oficial		X	X	26/11/2019	No Aplica
8	Angel David Orjuela Chaparro	1023949712	Diagonal 43 Sur No. 16 - 53 Este	San Cristóbal	3175858493	Boal		X	X	22/11/2019	No Aplica
9	Cristian Camilo Pabon H	1023936170	Diagonal 44 Sur No. 16 - 04 Este	San Cristóbal	No tiene	Boal		X	X	22/11/2019	No Aplica
10	Cristian Camilo Poveda	1023916170	Diagonal 44 Sur No. 16 - 04 Este	San Cristóbal	3114873510	Boal		X	X	22/11/2019	No Aplica
11	Frank Martinez	1023979387	Calle 390 Sur No. 2N-45	San Cristóbal	3182373652	Boal		X	X	20/01/2020	No Aplica
12	Cristobal Sosa Sosa	19161504	Diagonal 50 Bte Este No. 2 - 76 Sur	Rafael Uribe	3185238941	Ayudante		X		20/11/2019	No Aplica
13	Eugenio Garcia Cuan	79257841	Calle 49 C No. 2 F - 2 Este	Rafael Uribe	3227014253	Ayudante		X		20/11/2019	No Aplica
14	Cesar Augusto Castro	5688112	Carrera 7 B No. 2 A - 6 Este	Soacha	3163434602	Maestro		X		26/11/2019	No Aplica
15	Jairo Barrera Valencia	4112977	Carrera 4 No. 100-47	Usme	3124656291	Oficial		X		26/11/2019	No Aplica
16	Jenico Gomez Boharquez	1101614648	Ci 41 Sur No. 17A - 43 Este	San Cristóbal	3132247153	Ayudante		X	X	26/11/2019	No Aplica
17	Yonay Escobar	1069053849	Cr. 77 No. 67-20 Sur	Ciudad Bolívar	3202951706	Oficial		X		26/11/2019	No Aplica
18	Balron Andres Gutierrez	1012401548	Carrera 81 No. 73A-37	Bosa	3212394171	Ayudante		X		16/12/2019	No Aplica
19	Julio Cesar Lopez Caballero	1047232519	Carrera 8F No. 36-43 Sur	San Cristóbal	3017871680	Oficial		X	X	20/11/2019	No Aplica
20	Raquel Rocio Hernandez	109429357110818756	Calle 42A No. 13E Sur	San Cristóbal	3206238065	Oficial		X	X	10/01/2020	No Aplica
21	Jhon Freddy Gomez	93412459	Carrera 35 Sur No. 12A-15	Soacha	3122653699	Oficial		X		10/01/2020	No Aplica
22	Eder Ernesto Rodriguez	79829331	Calle 68 No. 78- 03 Sur	Bosa	3123780372	Oficial		X		14/01/2020	05-mar
23	Luis Miguel Herrera Collantes	16969176	Calle 42 Sur N. 12-48	San Cristóbal	3215266744	Ayudante		X	X	20/01/2020	No Aplica
24	Abel Luis	1039094149	Carrera 87B Bte No. 70D-05	Bosa	3229395000	Operador	X			23/01/2020	No Aplica
25	Cesar Pita	27142077	Carrera 73F No. 38-64 Sur	Kennedy	3118080903	Operador Vibro	X			29/11/2019	No Aplica
26	Luis Ariel Butrago	1022929118	Cr. Si No. 80A-14 Sur	Usme	3115103187	Topografo 1	X			25/11/2019	No Aplica
27	Clemente Gomez Miranda	79815085	Cr. Si No. 80A-14 Sur	Usme	3194938295	Cadenero	X			25/11/2019	No Aplica
28	Alejandro Montaña	1018887710	Cr. 26B Bte A No. 33-30 Sur	Rafael Uribe	3209994427	Topografo 3	X			05/12/2019	No Aplica
29	Ernesto Jorge Figueroa	119128069	Transversal 18 No. 35-30 Sur	Soacha	7216777	Maestro		X		10/02/2020	No Aplica
30	Alexander Garzito	80812382	Transversal 13 No. 58-71 Sur	San Cristóbal	3142991925	Ayudante		X	X	10/02/2020	No Aplica
31	Luis Albertino varquez	3076068	Calle 34A No. 91C-73	Bosa	3133197569	Oficial		X		07/02/2020	No Aplica
32	Ernesto Jays	19126069	Transversal 18B No. 35-30	Soacha	7216727	Maestro		X		10/02/2020	No Aplica
33	Carlos Pacifo	4055481	Transversal 13B No. 49-44 E	San Cristóbal	3213267845	Maestro		X	X	11/02/2020	No Aplica
34	Babes Martinez	1123140186	Carrera 70B Bte No. 50D-08	Bosa	3203185995	Operario Retro	X			10/02/2020	No Aplica
35	Gumeriendo Salinas	7010704	Cr. 26B Bte A No. 16-20 Sur	Rafael Uribe	3215933035	Ayudante		X		10/02/2020	No Aplica
36	Jose Aguilu	5923329	Carrera 75F No. 63-53 Sur	Ciudad Bolívar	3206459386	Oficial		X		10/03/2020	No Aplica
37	Uriel Lozano	5972321	Calle 62H Bte No. 75-15	Ciudad Bolívar	3226588781	Ayudante		X			No Aplica
38	Victor Manuel Gutierrez	7890226	Calle 45B Sur No. 6A-61 Este	San Cristóbal	3207248267	Oficial		X		18/03/2020	No Aplica
39	Kevin Garcia Alarcon	1012453317	Transversal 18B No. 38B-32	Soacha	3195451125	Ayudante		X			No Aplica
40	Javier Jays Diaz	1012402979	Transversal 19 No. 34C-25	Soacha	3121896063	Operador	X				No Aplica
41	Rogelio Carrera Ramirez	80253518	Diagonal 62 B Bte No. 8-91 Este	Bosa	3136756949	Ayudante		X			No Aplica
42	Fabio Nelson Gálvez	16161821	Transversal 18B No. 35-60	Soacha	3204152657	Ayudante		X			No Aplica
							TOTAL				
							13	29	11		
TOTAL MANO DE OBRA NO CALIFICADA DE LA LOCALIDAD: 13											
PORCENTAJE QUE APLICA EN EL PERIODO: 44.83%											
CONTRATISTA						INTERVENTORIA					
NOMBRE											
FIRMA											

200

4069
4084

	ACTA PARCIAL N° 04	 CONSORCIO MALLA VIAL BBC NIT. 901.310.904-1
<i>Contrato de Obra No. 340 – 2019 - FDLSC</i>	<i>Del 01 marzo al 06 de julio de 2020</i>	<i>Versión CMVBBC-01/2019</i>

**ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SAN CRISTÓBAL**

**CONSORCIO MALLA VIAL BBC
ACTA PARCIAL DE OBRA N° 04
DEL 01 DE MARZO AL 06 DE JULIO DE 2020**

**UNION TEMPORAL ROAD DESIGN
CONTRATO DE INTERVENTORÍA NO. 344 DE 2019**

“EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS SIN FORMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE,
LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACIÓN Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O
AJUSTES DE DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN
CRISTÓBAL, EN BOGOTÁ D.C. GRUPOS 1,2,3” (GRUPO 3).

FACTURA Y DOCUMENTOS LEGALES

9070
4085

	ACTA PARCIAL N° 04	 CONSORCIO MALLA VIAL BBC NTT. 901.310.904-1
<i>Contrato de Obra No. 340 – 2019 - FDLSC</i>	<i>Del 01 marzo al 06 de julio de 2020</i>	<i>Versión CMVBBC-01/2019</i>

**ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SAN CRISTÓBAL**

**CONSORCIO MALLA VIAL BBC
ACTA PARCIAL DE OBRA N° 04
DEL 01 DE MARZO AL 06 DE JULIO DE 2020**

**TEMPORAL ROAD DESIGN
CONTRATO DE INTERVENTORÍA NO. 344 DE 2019**

“EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS SIN FORMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE,
LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACIÓN Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O
AJUSTES DE DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN
CRISTÓBAL, EN BOGOTÁ D.C. GRUPOS 1,2,3” (GRUPO 3).

ACTA PARCIAL N° 04

4086

4091

ALCALDIA LOCAL DE SAN CRISTÓBAL BOGOTÁ D.C.
FONDO DE DESARROLLO LOCAL
ACTA PARCIAL No. 04

CONTRATO DE OBRA N°. COP-340 DE 2019

ACTA CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DE: 01 DE MARZO DE 2020 A 06 DE JULIO DE 2020

RADICACIÓN No.
FECHA RADICACIÓN: 06/03/2020CONTRATISTA : CONSORCIO MALLA VAL BSC
DIRECCIÓN : TRANSVERSAL 18 C ESTE NO. 46 A - 05 SUR

OBJETO:

EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACIÓN Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O AJUSTES DE DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL, EN BOGOTÁ D.C. GRUPOS 1, 2 Y 3. (GRUPO 3)

C.C. & INT : 901.310.904-1 ESTABLECIMIENTO : PLAZO INICIAL : 9 MESES
TELÉFONO : 318 659 4924 LOCALIZACIÓN : Malla Val de la Localidad de San Cristóbal FECHA INICIACIÓN : 30 DE AGOSTO DE 2019
SUPERVISOR : ARQ. EDYAN ANDRÉS LÓPEZ AMAYA VR. ORIGINAL : \$ 4,804,882,633.62 FECHA TERMINACIÓN INICIAL : 29 DE MAYO DE 2020
DIRECCIÓN : Avenida 11° de Mayo N° 1-40 sur PAGO ANTICIPADO : \$ 1,441,464,790 PLAZO ADICIONAL : 75 DÍAS
C.C. & INT : 899.999.001-8 VR. ADICIONAL : \$ 0 TIEMPO SUSPENDIDO : 67 DÍAS
TELÉFONO : 3638740 - 3638741 VR. FINAL : \$ 4,804,882,633.62 PLAZO TOTAL : 11.5 Meses
FECHA FINAL : 21 DE OCTUBRE DE 2020

INFORMACIÓN DISPONIBILIDADES Y REGISTROS PRESUPUESTALES

ITEM	CD	DESCRIPCIÓN	VALOR PRESUPUESTADO	VALOR ASIGNADO	VALOR PAGADO	VALOR POR PAGAR
013	001	001.310.904-1	\$ 4,804,882,633.62	\$ 4,804,882,633.62	\$ 1,441,464,790.00	\$ 3,363,417,843.62
013	001	001.310.904-1	\$ 4,804,882,633.62	\$ 4,804,882,633.62	\$ 1,441,464,790.00	\$ 3,363,417,843.62
013	001	001.310.904-1	\$ 4,804,882,633.62	\$ 4,804,882,633.62	\$ 1,441,464,790.00	\$ 3,363,417,843.62

A PAGAR

\$ 754,187,558.92

INFORMACIÓN TRIBUTARIA

REGIMEN COMÚN	☒	AUTORETENEDOR	☐	RESOLUCIÓN N°		ICA	☐
REGIMEN SIMPLIFICADO	☐	GRAN CONTRIBUYENTE	☐	RESOLUCIÓN N°		CÓDIGO	

SISTEMA AUTOMÁTICO DE PAGOS (S.A.P.)

BANCO	COLPATRIA	SUCURSAL	CENTRO COMERCIAL SANTA FE	CUENTA CORRIENTE	☒	CUENTA DE AHORROS	☐	CTA. N°	7001005671
-------	-----------	----------	---------------------------	------------------	-------------------------------------	-------------------	--------------------------	---------	------------

BALANCE GENERAL ACTUALIZADO

CONDICIONES ORIGINALES						OBRA EJECUTADA					
ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL	
						CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR. EJECUTADO
001 CONCRETOS											
1.2	CONCRETO 3000 PSI (Hecho en Obra 1:2:2 con arena de río y triturado de 3/4")	M3		\$ 289,362.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
1.4	CONCRETO 3000 PSI PARA MURO DE CONTENCIÓN (Premezclado, Incl. Bún, Formateo y Colocación, No Incl. Refuerzo, Curado)	M3		\$ 604,610.00	\$ 0.00	103.47	\$ 62,559,617.52	75.79	\$ 45,823,645.64	179.26	\$ 108,383,464.16
002 EXCAVACIONES											
2.1	DESCAPOTE A MANO EN MATERIAL COMÚN (e=0.1 m. Incluye Cargue)	M2		\$ 2,269.00	\$ 0.00		\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
2.2	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMÚN. Incluye cargue	M3		\$ 25,950.00	\$ 0.00	921.03	\$ 23,900,726.50	634.81	\$ 22,990,689.75	1805.84	\$ 46,891,416.25
2.3	EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMÚN (Incluye Cargue)	M3		\$ 4,464.00	\$ 0.00	547.92	\$ 2,445,914.88	3330.93	\$ 14,869,271.52	3878.85	\$ 17,315,186.40
003 DEMOLICIONES											
3.2	DEMOLICION PISOS DE CONCRETO (Espesor variable. Incluye Cargue). No incluye transporte y disposición final de sobrantes. Rendimiento estimado para un espesor de 0.10m	M2		\$ 5,318.00	\$ 0.00	218.31	\$ 1,160,972.58	793.05	\$ 4,217,463.83	1011.36	\$ 5,378,436.41

7/6

~~4072~~

ACTA CORRESPONDIENTE AL PERIODO DE: 01 DE MARZO DE 2020 A 05 DE JULIO DE 2020

06/01/2020

EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACIÓN Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O AJUSTES DE DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL, EN BOGOTÁ D.C. GRUPOS 1, 2 Y 3. (GRUPO 3)

AJUSTES DE DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL EN BOGOTÁ D.C. GRUPOS 1, 2 Y 3. (GRUPO 3)

[illegible]

7



4088

4093

ALCALDÍA LOCAL DE SAN CRISTÓBAL BOGOTÁ D.C.

FONDO DE DESARROLLO LOCAL

ACTA PARCIAL No. 04

CONTRATO DE OBRA N°. COP-340 DE 2019

ACTA CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DE: 01 DE MARZO DE 2020 A 04 DE JULIO DE 2020

RADICACIÓN No.

FECHA RADICACIÓN:

05/03/2020

CONTRATISTA : CONSORCIO MALLA VIAL BSC

OBJETO:

EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACIÓN Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O AJUSTES DE DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL, EN BOGOTÁ D.C. GRUPOS 1, 2 Y 3. (GRUPO 3)

DIRECCIÓN : TRANSVERSAL 16 C ESTE No. 46 A - 65 SUR

7.4	BOLARDO BAJO EN HIERRO M2	UND	\$	104,883.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00	3.00	\$	314,849.00	3.00	\$	314,849.00
000 ANDENES S Y BORDILLOS	000 ANDENES Y BORDILLOS														
8.1	BORDILLO PREFABRICADO A80 (Suministro e instalación. Incluye 3cm Mortero de Nivelación 1:5)	ML	\$	39,473.00	\$	0.00	372.78	\$	14,713,955.48	262.33	\$	10,354,852.08	635.09	\$	25,068,907.57
8.2	CAÑUELA TIPO A120 (Suministro e instalación. Incluye 3cm Mortero 1:5)	ML	\$	38,009.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00	63.08	\$	3,351,717.72	63.08	\$	3,351,717.72
8.3	BORDILLO BAJO A85 PARA RAMPAS (Suministro e instalación. Incluye 3cm Mortero 1:5)	ML	\$	34,750.00	\$	0.00	16.40	\$	589,800.00	80.00	\$	3,127,500.00	108.40	\$	3,887,400.00
8.4	BORDILLO ESPECIAL A100 PARA RAMPA TIPO A (Suministro e instalación. Incluye 3cm Mortero 1:5)	UND	\$	34,001.00	\$	0.00	12.00	\$	408,012.00	28.00	\$	952,028.00	40.00	\$	1,380,040.00
8.5	BORDILLO TIPO A10 (Suministro e instalación. Incluye 3cm Mortero 1:5)	ML	\$	47,852.00	\$	0.00	317.20	\$	15,115,214.40	867.54	\$	48,105,218.08	1284.74	\$	61,220,430.48
8.6	PISO EN ADOQUIN DE ARCILLA 20x10x6cm (Suministro e instalación. Incluye Base 3cm Arena Nivelación y Arena de Sello)	M2	\$	41,883.00	\$	0.00	439.08	\$	18,381,478.15	258.48	\$	11,238,838.73	707.58	\$	29,621,318.88
8.7	FRANJA DE AJUSTE EN CONCRETO 3000 PSI e= 10 CM ANCHO ENTRE 12-20CM	ML	\$	9,730.00	\$	0.00	174.50	\$	1,597,885.00	314.82	\$	3,083,198.00	489.32	\$	4,781,083.00
8.8	ADOQUIN DE CONCRETO COLOR 20x10x6cm (Suministro e instalación. Incluye Base 4cm Arena Nivelación y Arena de Sello)	M2	\$	78,280.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00
8.9	PISOS EN LOSETA PREFABRICADA A85 TÁCTIL ALERTA O A88 GUA 42x42x6 cm. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE 4cm DE MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA PARA BASE Y ARENA DE PEÑA PARA SELLO).	ML	\$	57,629.00	\$	0.00	77.85	\$	4,474,891.85	129.31	\$	7,452,005.99	208.88	\$	11,926,897.84
8.10	CONSTRUCCION CANALETA DE AGUAS LLUVIAS DE 0.4 x 0.4 m EN CONCRETO DE 3000PSI INCLUYE REJILLA PREFABRICADA.	ML	\$	154,820.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00
8.11	BORDE CONTENEDOR DE RAÍCES A 7.5 INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE DE 3cm EN MORTERO 1:3 HECHO EN OBRA	ML	\$	18,634.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00
8.12	MURETE CONTENEDOR DE ZONA VERDE H=0.80M A=0.40M SUMINISTRO Y CONSTRUCCION. (Incluye suministro y colocación de recabo común, geomembrana HDPE 30mil o similar y acero de refuerzo para anclaje)	ML	\$	135,128.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00
000 GEOSINTETICOS	000 GEOSINTETICOS														
9.1	GEOTEXTIL NT 2500 PARA SEPARACION SUBRASANTECAPAS GRANULARES (Incluye Suministro e instalación)	M2	\$	7,021.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00
9.2	GEOTEXTIL NT 2500 PARA SEPARACION SUBRASANTECAPAS GRANULARES (Incluye Suministro e instalación)	M2	\$	7,021.00	\$	0.00	784.62	\$	5,579,031.23	1812.77	\$	13,429,538.17	2707.39	\$	19,008,588.40
010 REDES ACUEDUCTO	010 REDES ACUEDUCTO														
10.1	TUBERIA PF D=1/2" PARA ACOMETIDA DOMICILIARIA (Suministro e instalación)	ML	\$	1,720.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00
10.3	TUBERIA PF D=1/2" PARA ACOMETIDA DOMICILIARIA (Suministro e instalación)	ML	\$	1,720.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00

28

CONTRATO DE OBRA Nº. COP-340 DE 2019

ACTA CORRESPONDIENTE AL PERIODO DE: 01 DE MARZO DE 2020 A 01 DE JULIO DE 2020

RADICACIÓN No.

PECNA RADIATION

06/08/2020

CONTRATISTA : CONSORCIO MALLA VIAL SBC

OBJETO:

EFECTUAR A PRECIOS UNITARIOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACIÓN Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O AJUSTES DE DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL, EN BOGOTÁ C.C. GRUPOS 1, 2 Y 3. (GRUPO 3)

DIRECCIÓN : TRANSVERSAL 18 C ESTE NO. 48 A - 05 SUR

[illegible]

24

2

4090
7075

ALCALDIA LOCAL DE SAN CRISTOBAL BOGOTÁ D.C.
FONDO DE DESARROLLO LOCAL
ACTA PARCIAL No. 04

CONTRATO DE OBRA N°. COP-340 DE 2019

ACTA CORRESPONDIENTE AL PERIODO DE: 01 DE MARZO DE 2020 A 04 DE JULIO DE 2020

RADICACIÓN No.
FECHA RADICACIÓN: 05/08/2020

CONTRATISTA : CONSORCIO MALLA VIAL BBC

OBJETO:

EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACIÓN Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O AJUSTES DE DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTOBAL, EN BOGOTÁ D.C. GRUPOS 1, 2 Y 3. (GRUPO 3)

DIRECCIÓN : TRANSVERSAL 16 C ESTE NO. 46 A - 05 SUR

13.8	SEÑAL VERTICAL GRUPO DE REGLAMENTARIAS TIPO CIRCULO D=75cm. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	\$	451,419.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00
13.10	SEÑAL VERTICAL GRUPO DE REGLAMENTARIAS B1-01 TIPO OCTAGONO CON ALTURA DE 75cm. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	\$	297,874.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00
13.12	FLECHA DIRRECCIONAL "DE FRENTE A LA DERECHA" (e=15 mils. Acrilica base agua. Inc. suministro y aplicación con equipo. Incluye mano de obra).	UN	\$	37,300.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00
014	014 GESTION SISOMA														
14.1	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (incluye herramienta menor). SUMINISTRO.	HME	\$	1,273,001.00	\$	0.00	10.00	\$	12,730,010.00	25.00	\$	31,825,025.00	35.00	\$	44,555,035.00
14.2	CAÑECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	\$	25,634.00	\$	0.00	5.33	\$	138,736.00	18.00	\$	461,484.00	23.33	\$	588,220.00
14.3	PUNTO DE ACOPIO DE MATERIALES O ESCOMBROS (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN) (ACOPIO DE FORMA CUADRADA CADA LADO DE 2.50m, CAPACIDAD APROXIMADA 6M3).	UN	\$	156,640.00	\$	0.00	2.00	\$	313,280.00	14.00	\$	2,192,800.00	18.00	\$	2,506,240.00
14.4	PROTECCIÓN A SUMIDROS (incluye suministro y colocación de bolsas de lana y geotextil NT 1800 o similar).	UN/M ES	\$	8,888.00	\$	0.00	8.00	\$	71,184.00	21.00	\$	186,858.00	28.00	\$	258,042.00
14.5	BAÑO TIPO LUXURY - ALQUILER, MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP, MENSUAL.	UN/M ES	\$	1,398,440.00	\$	0.00	8.00	\$	11,187,520.00	18.00	\$	26,570,360.00	27.00	\$	37,757,880.00
14.6	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0m x 2.0m CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/M ES	\$	86,220.00	\$	0.00	8.00	\$	769,760.00	18.00	\$	1,731,960.00	26.00	\$	2,501,720.00
14.7	PLAFONADO DE POZOS (incluye suministro y colocación de puntilla, tabla barra de 2.90 x 0.25x 0.025m, cinta de señalización cal 4 rollo 500mmx0.10m y señalización tubular colombiana (plástica)).	UN	\$	114,057.00	\$	0.00	2.00	\$	228,114.00	12.00	\$	1,368,864.00	14.00	\$	1,506,796.00
14.8	SEÑALIZACIÓN BISO EN LÁMINA POLÍMERO SEMIRÍGIDO 0.7mm Y FOTOLUMINISCENTE DE 150/20 MILICANALES (32 HORAS DE LUMINOSIDAD).	UN	\$	13,612.00	\$	0.00	10.00	\$	136,120.00	80.00	\$	816,720.00	70.00	\$	952,840.00
14.9	ALQUILER KIT DE EMERGENCIAS (INCLUYE EXTINTOR DE 5 LBS, CAMILLA EN MADERA PRIMEROS AUXILIOS, INSOFUJADOR CABEZA, CONO DE H= 1.0m Y BOTIQUÍN).	UN/M ES	\$	22,694.00	\$	0.00	7.00	\$	158,858.00	18.00	\$	431,196.00	28.00	\$	590,044.00
14.10	ALQUILER ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL BÁSICO CONSTRUCCIÓN VÍAS CUADRELLAS 5 PERSONAS (Para personal operativo de los frentes de obra).	UN/M ES	\$	250,448.00	\$	0.00	12.00	\$	3,005,352.00	38.00	\$	9,516,048.00	50.00	\$	12,522,300.00
14.11	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	\$	23,503.00	\$	0.00	61.00	\$	1,433,683.00	84.00	\$	2,209,762.00	153.00	\$	3,642,865.00
14.12	EXÁMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	\$	15,869.00	\$	0.00	61.00	\$	955,809.00	84.00	\$	1,472,886.00	153.00	\$	2,428,895.00
14.13	EXÁMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	\$	15,869.00	\$	0.00	61.00	\$	955,809.00	84.00	\$	1,472,886.00	153.00	\$	2,428,895.00
14.14	EXÁMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	\$	15,869.00	\$	0.00	61.00	\$	955,809.00	84.00	\$	1,472,886.00	153.00	\$	2,428,895.00

38

[Firma]



4092
4587

ALCALDIA LOCAL DE SAN CRISTÓBAL BOGOTÁ D.C.
FONDO DE DESARROLLO LOCAL
ACTA PARCIAL No. 04

CONTRATO DE OBRA N°. COP-340 DE 2019

ACTA CORRESPONDIENTE AL PERIODO DE: 01 DE MARZO DE 2020 A 06 DE JULIO DE 2020

RADICACIÓN No.

FECHA RADICACIÓN: 06/08/2020

CONTRATISTA : CONSORCIO MALLA VIAL BSC

OBJETO:

EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACIÓN Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O AJUSTES DE DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL, EN BOGOTÁ D.C. GRUPOS 1, 2 Y 3 (GRUPO 3)

DIRECCIÓN : TRANSVERSAL 10 C ESTE NO. 48 A - 05 SUR

17.5	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90m x 0.04m x 0.04m Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE la protección al individuo vegetal.	UND	\$	58,861.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00
17.6	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90m x 0.04m x 0.04m Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE la protección al individuo vegetal.	UND	\$	58,821.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00	58.00	\$	3,417,418.00	58.00	\$	3,417,418.00
17.7	Tala de árboles a ras de suelo y retiro de los desechos producto de la tala, menores a 5 metros.	UND	\$	123,075.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00
17.8	Tala de árboles a ras del suelo y retiro de los desechos producto de la tala, igual o mayor a 5.1 mts y menor de 10 mts	UND	\$	204,870.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00
17.9	BLOQUEO Y TRASLADO DE ARBOLES. Consiste en hacer la excavación al rededor del árbol, con el fin de ajustar el respectivo bloque de tierra, que incluya la mayor cantidad de raíces del árbol, para posteriormente trasladar el árbol y ubicarlo en un sitio previamente adecuado. Arbol entre 2 - 5 mts	UND	\$	851,683.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00
17.10	TALA DE ÁRBOLES A RAS DE SUELO Y RETIRO DE LOS DESECHOS PRODUCTO DE LA TALA, IGUAL O MAYOR A 15,1 MTS Y MENOR DE 20 MTS	UND	\$	454,374.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00
17.11	TALA DE ÁRBOLES A RAS DE SUELO Y RETIRO DE LOS DESECHOS PRODUCTO DE LA TALA, IGUAL O MAYOR A 20,1 MTS	UND	\$	594,089.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00
17.34	TRATAMIENTOS INTEGRALES (Poda aereas, poda raíces, manejo fitosanitario). Arbol entre 2 - 5 mts	UND	\$	159,136.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00
17.35	TRATAMIENTOS INTEGRALES (Poda aereas, poda raíces, manejo fitosanitario). Arbol entre 5,1 - 10 mts	UND	\$	257,086.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00
17.36	TRATAMIENTOS INTEGRALES (Poda aereas, poda raíces, manejo fitosanitario). Arbol entre 10,1 - 15 mts	UND	\$	465,168.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00
17.42	PASTO KIKUYO CORTADO A MÁQUINA (incluye suministro y flete de tierra fértil de 10 cm de espesor e instalación y siembra de pasto y siembra y nivelación)	AQ	\$	53,862.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00	528.55	\$	28,458,760.10	528.55	\$	28,458,760.10
018 MOBILIARIO URBANO															
18.1	BANCA EN CONCRETO TIPO M40 (Suministro e instalación)	UND	\$	125,008.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00
18.2	CANECA TIPO M120 (En malla metálica, incluye suministro e instalación, incluye base en concreto 1500 PSI. Hecho en obra)	UND	\$	273,558.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00
18.3	BANCA EN MADERA TIPO M50 (Suministro e instalación)	UND	\$	485,173.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00
019 NO PREVISTOS															
19.1	LOCALIZACIÓN Y REPLETEO DE PRECISION. (ALTIMETRÍA, COTAS NEGRAS, COTAS DE SUBRASANTE, COTAS DE RELLENO, COTAS DE RASANTES, REDES, ETC.; EJE, ABCISADO)	M2	\$	574.00	\$	0.00	991.23	\$	568,966.02	4874.28	\$	2,683,042.40	5685.52	\$	3,252,008.48
19.2	CONCRETO 3000 PSI GRAVA COMUN PARA RAMPAS Y ESCALERAS (PREMEZCLADO, INCL. SUMINISTRO, FORMATEO Y COLOCACIÓN, NO INCL. REFUERZO, CURADO)	M3	\$	472,897.00	\$	0.00	63.57	\$	30,062,062.28	52.63	\$	24,983,926.43	116.40	\$	55,045,938.72

28

28

4093-
7572

ALCALDIA LOCAL DE SAN CRISTÓBAL BOGOTÁ D.C.
FONDO DE DESARROLLO LOCAL
ACTA PARCIAL No. 04

CONTRATO DE OBRA N°. COP-340 DE 2019

ACTA CORRESPONDIENTE AL PERIODO DE: 01 DE MARZO DE 2020 A 06 DE JULIO DE 2020

RADICACIÓN No.
FECHA RADICACIÓN:

06/08/2020

CONTRATISTA : CONSORCIO MALLA VIAL BSC

OBJETO:

EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS EN FÓRMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACIÓN Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O AJUSTES DE DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL, EN BOGOTÁ D.C. GRUPOS 1, 2 Y 3 (GRUPO 3)

DIRECCIÓN : TRANSVERSAL 16 C ESTE NO. 48 A - 05 SUR

19.3	ANDÉN CONCRETO 3000 PSI (210 KG/CM2) HECHO EN OBRA e=0.10m (Incluye Marzo, Formateo, Fundido y Curado)	M2	\$	50,302.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00
19.4	CONCRETO CICLOPEO (50%-40%) (Concreto premezclado. Incluye Suministro y Colocación)	M3	\$	244,139.00	\$	0.00	12.05	\$	2,941,874.95	0.00	\$	0.00	12.05	\$	2,941,874.95
19.6	BASE GRANULAR CLASE C (BG_C) CON RECICLADO DE CONCRETO (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibracompaetador)	M3	\$	136,283.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00	418.67	\$	57,057,603.61	418.67	\$	57,057,603.61
19.7	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibracompaetador)	M3	\$	127,001.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00	638.96	\$	81,148,556.96	638.96	\$	81,148,556.96
19.9	LOSA DE CONCRETO MR45 (Suministro, Formateado, Colocación, Curado, Juntas y Acabado. Incluye Canastilla Pasa Junta)	M2	\$	618,855.00	\$	0.00	117.60	\$	72,542,148.00	124.95	\$	77,076,746.41	242.55	\$	149,820,894.41
19.10	MEZCLA ASFÁLTICA CON ASFALTO CAUCHO (Suministro, Extendido, Nivelación y compactación con vibracompaetador y compactador de llantas)	M3	\$	956,730.00	\$	0.00	139.99	\$	133,932,632.70	0.00	\$	0.00	139.99	\$	133,932,632.70
19.12	ACERO DE REFUERZO DE FY=60000 PSI, SUMINISTRO E INSTALACION. ACERO SEGÚN ESPECIFICACIONES PARTICULARES Y DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10, NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO POR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (600) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRAR), EQUIPOS (HERRAMIENTA MENOR), TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA. INCLUYE SEPARADORES QUE GARANTICEN EL RECUBRIMIENTO MÍNIMO ESPECIFICADO.	KG	\$	3,437.00	\$	0.00	9375.79	\$	32,224,590.23	7815.02	\$	26,172,812.76	16990.81	\$	56,397,403.02
19.14	MALLA ELECTROSOLDADA 0.15x0.15m, D=6mm, 8mm (Incluye Suministro, Fijación e Instalación)	KG	\$	3,824.00	\$	0.00	1475.02	\$	5,640,476.48	783.85	\$	2,921,074.83	2238.90	\$	8,561,551.31
19.16	(DOVELAS) ACERO LISA PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACION	KG	\$	3,659.00	\$	0.00	1236.00	\$	4,522,524.00	772.06	\$	2,825,031.57	2006.06	\$	7,347,555.57
19.17	CANASTILLA PASAJUNTAS (Incluye Suministro y Fijación)	KG	\$	4,279.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00
19.18	BOROLLO PREFABRICADO A81 (Suministro e Instalación. Incluye 3cm Mortero de Nivelación 2000 PSI)	ML	\$	44,761.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00
19.21	ADOSQUIN EN CONCRETO COLOR OCRE 200 X 100 X 60 A-25 (Suministro e Instalación. Incluye base 4 cm mortero 2500 PSI y arena de sello)	M2	\$	63,758.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00
19.22	REJILLA PREFABRICADA EN CONCRETO 0.4m x 0.4m (Incluye suministro y colocación, mortero de 2000 PSI y mano de obra)	UND	\$	37,946.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00	28.00	\$	1,082,488.00	28.00	\$	1,082,488.00
19.25	GEOTEXTIL BX 40 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (Incluye Suministro e Instalación)	M2	\$	7,234.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00	2683.75	\$	19,414,247.50	2683.75	\$	19,414,247.50
19.29	ACOMETIDA DOMICILIARIA DE 1/2". SUMINISTRO E INSTALACION. (INCLUYE TUBERIA PF D=1/2", REGISTROS Y ACCESORIOS, LOG. PROM. = 6.50m)	UND	\$	113,434.00	\$	0.00	18.00	\$	2,041,812.00	39.00	\$	4,423,826.00	57.00	\$	6,465,730.00
19.27	CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.6x0.6m (H=0.8m. Incluye Suministro y Construcción. Incluye Marco y Tapa. Inc. Base y Calzoleta)	UND	\$	370,000.00	\$	0.00	19.00	\$	7,030,000.00	26.00	\$	9,620,000.00	45.00	\$	16,850,000.00
19.29	CAJA PARA VALVULA 0.4x0.4m H=0.8m (Incluye Marco y Tapa)	UND	\$	144,207.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00

46

ALCALDIA LOCAL DE SAN CRISTOBAL, BOGOTA D.C.

FONDO DE DESARROLLO LOCAL

ACTA PARCIAL No. 04

CONTRATO DE OBRA N°. COP-340 DE 2019

ACTA CORRESPONDIENTE AL PERIODO DE: 01 DE MARZO DE 2020 A 06 DE JULIO D

RADICACIÓN No

FECHA RADICACIÓN:

6/08/2020

CONTRATISTA : CONSORCIO MALLA VIAL BBC

OBJETO:

EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AJUSTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACIÓN Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O AJUSTES DE DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL, EN BOGOTÁ D.C. GRUPOS 1, 2 Y 3. (GRUPO 3)

DIRECCIÓN : TRANSVERSAL 10 C ESTE NO. 48 A - 05 SUR

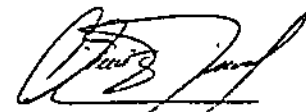
19.43	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADOMINT LISO U.M. NORMA NTC 3722-10=12" (Incluye Suministro e Instalación)	ML	\$	105.440,00	\$	0,00	16,00	\$	1.087.040,00	10,40	\$	1.095.576,00	26,40	\$	2.783.616,00
19.44	TUBERIA PVC U.M. EXTANT LISO NORMA NTC 5070 D=24" (Incluye Suministro e Instalación)	ML	\$	441.431,00	\$	0,00	75,00	\$	34.431.618,00						
19.45	SUMADERO LATERAL SL-100A, H=1.7m (Fundido en Sitio, Concreto Hecho en Obra Incl. Sum, Form, Ref y Const Incl Tapa)	UND	\$	1.798.454,00	\$	0,00	4,00	\$	7.193.818,00						
19.46	POZO DE INSPECCIÓN D=1.7 m (INCL. SUSANISTRO E INSTALACIÓN). INCLUYE CILINDRO POZO DE INSPECCIÓN EN MAMPOSTERÍA, CONO PREFABRICADO, PLACA FONDO	UND	\$	2.487.317,00	\$	0,00	2,00	\$	4.934.834,00						
19.47	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADOMINT LISO U.M. NORMA NTC 3722-10=12" (Incluye Suministro e Instalación)	ML	\$	38.331,00	\$	0,00	0,00	\$	0,00	14,20	\$	515.900,20	14,20	\$	515.900,20
19.48	CODO 90° CXE PVC SANITARIA D = 6". (Suministro e Instalación)	UND	\$	60.458,00	\$	0,00	0,00	\$	0,00	20,00	\$	1.029.180,00	20,00	\$	1.029.180,00
			\$	0,00	\$	0,00		\$	778.732.564		\$	1.102.585.494		\$	1.878.818.058
COSTO DIRECTO CONTRATO				\$	0,00		\$	778.732.564		\$	1.102.585.494		\$	1.878.818.058	

RESUMEN EJECUTIVO

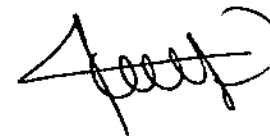
		PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL	
VALOR TOTAL COSTO DIRECTO		\$ -	\$ 778.232.564	\$ 1.102.585.434	\$ 1.878.818.058		
AJU	31,30%	\$ -	\$ 242.980.792	\$ 345.108.258	\$ 688.070.051		
GESTION A-B-T	7,60%	\$ -	\$ 58.217.442	\$ 82.893.911	\$ 140.811.853		
ACTUALIZACION DE DISEÑOS		\$ -	\$ -	\$ 165.871.768	\$ 165.871.768		
IVA ACTUALIZACION DISEÑOS 18%	19,00%	\$ -	\$ -	\$ 31.534.636	\$ 31.534.636		
SUBTOTAL		\$ -	\$ 1.077.410.736	\$ 1.727.895.086	\$ 2.805.305.864		
AMORTIZACION DEL ANTICIPO	30%	\$ -	\$ 323.223.240	\$ 618.638.521	\$ 841.861.780		
VALOR A PAGAR EN ACTA		\$ -	\$ 754.187.538	\$ 1.209.256.565	\$ 1.963.444.104		

OBSERVACIONES

Los valores consignados en la presente acta parcial contienen operaciones con decimales los cuales al aproximar el valor al entero mayor, realizan variaciones en el último dígito lo cual puede afectar los valores vistos



CONTRATISTA: CONSORCIO MALLA VIAL BBC
 REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA
 OLIVERIO BONILLA HOYOS
 C.C. 19.498.117 DE BOGOTÁ



INTERVENTORIA: UNIÓN TEMPORAL ROAD DESIGN
 REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORIA
 ANGIE MILDRED JIMENEZ POVEDA
 C.C. 1.049.621.410 DE TUNJA

	ACTA PARCIAL N° 04	 CONSORCIO MALLA VIAL BBC NIT. 901.310.904-1
<i>Contrato de Obra No. 340 – 2019 - FDLSC</i>	<i>Del 01 marzo al 06 de julio de 2020</i>	<i>Versión CMVBBC-01/2019</i>

**ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SAN CRISTÓBAL**

**CONSORCIO MALLA VIAL BBC
ACTA PARCIAL DE OBRA N° 04
DEL 01 DE MARZO AL 06 DE JULIO DE 2020**

**TEMPORAL ROAD DESIGN
CONTRATO DE INTERVENTORÍA NO. 344 DE 2019**

“EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS SIN FORMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACIÓN Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O AJUSTES DE DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL, EN BOGOTÁ D.C. GRUPOS 1,2,3” (GRUPO 3).

PRE-ACTAS

35



ALCALDÍA LOCAL DE SAN CRISTÓBAL
CONTRATO DE OBRA NO. 340 DE 2019



CONSORCIO
MALLA VIAL BBC
CO-340-2019 - FOLSC

EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACIÓN Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O AJUSTE DE DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL, EN BOGOTÁ D.C. GRUPOS 1, 2 Y 3

I. IDENTIFICACIÓN									
Tramo (CÓDIGO INTERNO):		23	CIV:		4002849				
Barrio:		GUACAMAYAS II SECTOR		Ubicación:		Calle 39 F Sur entre Carrera 2 M BIS y Carrera 2 M			
II. CARACTERÍSTICAS									
ÁREA TOTAL DE INTERVENCIÓN (M ²)									
83.52									
Uso Vehicular					Uso Peatonal				
Longitud promedio a intervenir (M)		13.78			Longitud promedio a intervenir (M)		13.78		
Ancho promedio a intervenir (M)		4.50			Ancho promedio a intervenir (M)		1.57		
Área promedio a intervenir (M ²)		61.82			Área promedio a intervenir (M ²)		21.60		
III. ESTRUCTURA A CONSTRUIR									
Uso Vehicular					Uso Peatonal				
Carpeta asfáltica MD12		0.10			Adoquín (m)		0.08		
Base Granular		0.15			Cape de Soporte (m)		0.03		
Sub Base Granular		0.20			SUB Base Granular PEA (m)		0.15		
SELLO B-200		0.10			MATERIAL SELECCIONADO (M)		0.20		
Rajón		0.30			Total Profundidad (m):		0.44		
Total Profundidad:		0.85							
CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES									
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL	PREACTA NO. 1		PREACTA NO. 2	
						CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
001 CONCRETOS									
1.4	CONCRETO 3000 PSI PARA MURO DE CONTENCIÓN (Premezclado, Incl. Sumin, Formateo y Colocación. No Incl. Refuerzo, Curado)	M3	\$ 604,616.00	105.32	\$ 63,879,386.35	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
002 EXCAVACIONES									
2.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. Incluye curque.	M3	\$ 25,950.00	18.39	\$ 425,201.34	15.27	\$ 396,256.50	8.41	\$ 218,239.50
2.3	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (Incluye Cargue)	M3	\$ 4,484.00	52.63	\$ 234,949.25	78.43	\$ 350,111.52	0.00	\$ 0.00
003 DEMOLICIONES									
3.2	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (Espesor variable. Incluye Cargue). No incluye transporte y disposición final de sobrantes. Rendimiento estimado para un espesor de 0.10m	M2	\$ 5,318.00	291.38	\$ 1,549,558.84	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
004 CAPAS GRANULARES									
4.1	BASE GRANULAR CLASE C (BG_C) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación)	M3	\$ 110,319.00	12.07	\$ 1,332,035.73	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
4.2	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación)	M3	\$ 104,107.00	18.10	\$ 1,878,039.41	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
4.3	ESTABILIZACIÓN DE SUBRASANTE CON RAJÓN (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación)	M3	\$ 59,993.00	18.58	\$ 1,114,429.97	13.21	\$ 782,507.53	0.00	\$ 0.00
4.4	NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	\$ 1,102.00	83.52	\$ 92,042.57	44.03	\$ 48,521.06	7.64	\$ 8,419.28
4.5	SUBBASE GRANULAR PEATONAL SBG_PEA. SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN	M3	\$ 95,014.00	4.21	\$ 400,258.26	0.00	\$ 0.00	1.99	\$ 189,077.86
4.6	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN (Extendido Manual, Humedecimiento y Compactación)	M3	\$ 21,866.00	4.32	\$ 94,475.11	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
005 PAVIMENTOS EN CONCRETO HIDRÁULICO									
5.1	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (Suministro y Aplicación)	M2	\$ 1,370.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	7.06	\$ 9,872.20
5.6	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 (Incluye suministro, barrido de superficie y riego)	M2	\$ 1,078.00	61.92	\$ 103,901.76	0.00	\$ 0.00	35.28	\$ 59,199.84
007 ACERO DE REFUERZO									
7.3	BARANDA METÁLICA M81 (Instalado y pintado)	ML	\$ 228,548.00	305.13	\$ 69,737,156.37	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
008 ANDENES Y SARDINELES									
8.1	BORDILLO PREFABRICADO A80 (Suministro e Instalación. Incluye 3cm Mortero de Nivelación 1:5)	ML	\$ 39,473.00	200.00	\$ 7,894,600.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
8.3	SARDINEL BAJO A85 PARA RAMPAS (Suministro e Instalación. Incluye 3cm Mortero 1:5)	ML	\$ 34,750.00	48.34	\$ 583,066.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
8.4	SARDINEL ESPECIAL A100 PARA RAMPA TIPO A (Suministro e Instalación. Incluye 3cm Mortero 1:5)	UND	\$ 34,001.00	14.00	\$ 476,014.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00



ALCALDÍA LOCAL DE SAN CRISTÓBAL
CONTRATO DE OBRA NO. 340 DE 2019



CONSORCIO
MALLA VIAL BBC
CO-340-2019 - FDLSC

EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACIÓN Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O AJUSTE DE DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL, EN BOGOTÁ D.C GRUPOS 1, 2 Y 3

8.5	SARDINEL TIPO A10 (Suministro e instalación. Incluye 3cm Mortero 1:5)	ML	\$ 47,652.00	-30.02	\$ 1,430,513.04	23.52	\$ 1,120,775.04	0.00	\$ 0.00
8.6	PISO EN ADOQUIN DE ARCILLA 20x10x6cm (Suministro e Instalación. Incluye Base 3cm Arena Nivelación y Arena de Sello)	M2	\$ 41,863.00	372.78	\$ 15,605,689.14	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
8.7	FRANJA DE AJUSTE EN CONCRETO 3000 PSI e= 10 CM ANCHO ENTRE 12-20CM	ML	\$ 9,730.00	27.52	\$ 267,789.60	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
8.8	ADOQUIN DE CONCRETO COLOR 20x10x8cm (Suministro e Instalación. Incluye Base 4cm Arena Nivelación y Arena de Sello)	M2	\$ 70,260.00	13.26	\$ 931,647.60	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
8.9	PISOS EN LOSETA PREFABRICADA A65 TÁCTIL ALERTA O A66 GUIA 40x40x6 cm. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE 4cm DE MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA PARA BASE Y ARENA DE PEÑA PARA SELLO).	ML	\$ 57,629.00	88.31	\$ 5,089,216.99	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
8.12	MURETE CONTENEDOR DE ZONA VERDE H=0.60M A=0.40M SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN. (Incluye suministro y colocación de recibo con un, geomembrana HDPE 30mil o similar y acero de refuerzo para anclaje)	ML	\$ 135,128.00	33.80	\$ 4,567,326.40	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
009 GEOSINTETICOS									
9.2	GEOTEXTIL NT 2500 PARA SEPARACIÓN SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (Incluye Suministro e Instalación)	M2	\$ 7,021.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	7.29	\$ 51,191.52
011 REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE									
11.2	LIMPIEZA DE POZOS (Incluye Cargue, Retiro y Disposición Final de Sobrantes)	UND	\$ 57,113.00	7.00	\$ 399,791.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
11.3	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (Incluye Cargue, Retiro y Disposición Final de Sobrantes)	UND	\$ 54,834.00	2.00	\$ 109,668.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
11.4	NIVELACIÓN DE POZO (Hasta rasante en Concreto 3000 PSI Hecho en Obra, h=0.15m. Incluye Suministro y Construcción)	UND	\$ 74,903.00	7.00	\$ 524,321.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
11.5	PLACA CUBIERTA D=1.70m POZO INSPEC. (Prefabricada, Incluye Suministro e Instalación. Incluye Tapa)	UND	\$ 663,640.00	7.00	\$ 6,045,480.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
012 TRANSPORTES Y ACARREOS									
12.1	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 28 Km)	M3	\$ 40,919.00	241.24	\$ 9,871,308.99	121.81	\$ 4,984,343.39	10.93	\$ 447,367.43
013 SEÑALIZACIÓN DE VIAS									
13.4	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO DE a=12cm PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	\$ 7,556.00	227.52	\$ 1,719,141.12	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
13.7	SEÑAL VERTICAL GRUPO DE PREVENTIVAS TIPO CUADRADO (75cm x 75cm). INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UND	\$ 267,874.00	4.00	\$ 1,071,496.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
13.12	FLECHA DIRRECCIONAL "DE FRENTE A LA DERECHA" (e=15 mls. Acrilica base agua. Inc. suministro y aplicación con equipo. Incluye micro	UND	\$ 37,360.00	4.00	\$ 149,440.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
014 GESTIÓN SISOMA									
14.1	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (Incluye herramienta menor). SUMINISTRO.	H/MES	\$ 1,273,001.00	5.00	\$ 6,365,005.00	0.11	\$ 141,444.56	0.22	\$ 282,889.11
14.2	CANEA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UND	\$ 25,638.00	3.00	\$ 76,914.00	0.33	\$ 8,546.00	0.00	\$ 0.00
14.3	PUNTO DE ACOPIO DE MATERIALES O ESCOMBROS (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN) (ACOPIO DE FORMA CUADRADA CADA LADO DE 2.50m, CAPACIDAD APROXIMADA 6M3.	UND	\$ 156,640.00	3.00	\$ 469,920.00	0.33	\$ 52,213.33	0.00	\$ 0.00
14.4	PROTECCIÓN A SUMIDEROS (Incluye suministro y colocación de bolsas de lona y geotextil NT 1600 o similar)	UND/MES	\$ 8,898.00	5.00	\$ 44,490.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
14.5	BANO TIPO LUXURY - ALQUILER, MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP, MENSUAL	UND/MES	\$ 1,398,440.00	5.00	\$ 6,992,200.00	0.22	\$ 310,764.44	0.22	\$ 310,764.44
14.6	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0m x 2.0m CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UND/MES	\$ 96,220.00	5.00	\$ 481,100.00	0.11	\$ 10,891.11	0.22	\$ 21,382.22
14.7	PLAFONADO DE POZOS (Incluye suministro y colocación de puntilla, tabla burra de 2.90 x0.28x0.025m, cinta de señalización cal 4 rollo 500mx0.10m y señalización tubular colombina plástica).	UND	\$ 114,057.00	4.00	\$ 456,228.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
14.8	SEÑALIZACIÓN SISO EN LÁMINA POLIMERO SEMIRÍGIDO 0.7mm Y FOTOLUMINISCENTE DE 150/20 MILICANALES (32 HORAS DE LUMINOSIDAD)	UND	\$ 13,612.00	10.00	\$ 136,120.00	1.11	\$ 15,124.44	0.00	\$ 0.00
14.9	ALQUILER KIT DE EMERGENCIAS (INCLUYE EXTINTOR DE 5 LBS, CAMILLA EN MADERA PRIMEROS AUXILIOS, INMOVILIZADOR CABEZA, CONO DE H= 1.0m Y BOTIQUÍN.	UND/MES	\$ 22,694.00	5.00	\$ 113,470.00	0.11	\$ 2,521.56	0.22	\$ 5,043.11



ALCALDÍA LOCAL DE SAN CRISTÓBAL
CONTRATO DE OBRA NO. 340 DE 2019



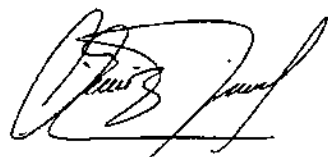
CONSORCIO
MALLA VIAL BBC
CO-340-2019 - FDLSC

EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACIÓN Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O AJUSTE DE DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL, EN BOGOTÁ D.C GRUPOS 1, 2 Y 3

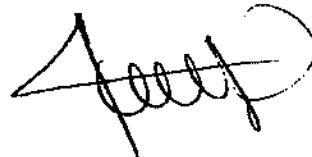
14.10	ALQUILER ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL BÁSICO CONSTRUCCIÓN VÍAS CUADRILLAS 5 PERSONAS (Para personal operativo de los frentes de obra).	UND/MES	\$ 250,446.00	30.00	\$ 7,513,380.00	0.22	\$ 55,654.67	0.44	\$ 111,309.33
14.11	EXAMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UND	\$ 23,503.00	30.00	\$ 705,090.00	2.00	\$ 47,006.00	2.00	\$ 47,006.00
14.12	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UND	\$ 15,669.00	30.00	\$ 470,070.00	2.00	\$ 31,338.00	2.00	\$ 31,338.00
14.13	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UND	\$ 15,669.00	30.00	\$ 470,070.00	2.00	\$ 31,338.00	2.00	\$ 31,338.00
14.14	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UND	\$ 15,669.00	30.00	\$ 470,070.00	2.00	\$ 31,338.00	2.00	\$ 31,338.00
015 GESTIÓN PMT									
15.3	Cerramiento tipo 3: Consta de señalizadores tubulares plásticos norma Ministerio de Transporte, entre señalizadores debe disponerse triple cinta de demarcación de peligro, calibre 4, con franjas amarillas y negras y con el texto "peligro". Separación entre señalizadores de máximo dos (2) metros.	MLME S	\$ 3,249.00	3000.00	\$ 9,747,000.00	31.02	\$ 100,783.98	62.04	\$ 201,567.96
15.4	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23cm x 150cm. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60cm DE DIÁMETRO "DESVÍO" REFLECTIVO GRADO INGENIERÍA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UND/MES	\$ 48,702.00	10.00	\$ 497,020.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
15.5	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75x75cm) (Incluye Suministro e Instalación)	UND/MES	\$ 6,160.00	50.00	\$ 308,000.00	0.00	\$ 0.00	2.22	\$ 13,668.89
15.6	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/MES	\$ 1,802,322.00	5.00	\$ 9,011,610.00	0.11	\$ 200,258.00	0.22	\$ 400,516.00
016 GESTIÓN SOCIAL									
16.1	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UND	\$ 140.00	200.00	\$ 28,000.00	22.22	\$ 3,111.11	0.00	\$ 0.00
16.2	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UND	\$ 70.00	200.00	\$ 14,000.00	22.22	\$ 1,555.56	0.00	\$ 0.00
16.3	AFICHE TAMAÑO MEDIO PUEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UND	\$ 641.00	50.00	\$ 32,050.00	5.56	\$ 3,561.11	0.00	\$ 0.00
16.4	Plegable 22 x 28cm en propalcote 150gr 4x4 tintas grafo y plgado a 2 cuerpos	UND	\$ 326.00	200.00	\$ 65,200.00	22.22	\$ 7,244.44	0.00	\$ 0.00
16.5	Alquiler de video Beam (incluye transporte, instalación y desmonte)	UND	\$ 58,660.00	6.00	\$ 351,960.00	0.67	\$ 39,106.67	0.00	\$ 0.00
16.6	Levantamiento de actas de vecindad (incluye personal, logística, papelería, fotografía y video)	UND	\$ 26,697.00	60.00	\$ 1,601,820.00	5.78	\$ 154,249.33	0.00	\$ 0.00
017 GESTIÓN FORESTAL									
17.2	VALOR IVP POR TALA DE INDIVIDUOS VEGETALES NO INCLUIDOS EN EL MANUAL DE SILVICULTURA URBANA CON ALTURA < 5m SEGUN RESOLUCIÓN 7132 DEL 30/12/2011 DE LA SDA	UND	\$ 832,320.00	28.00	\$ 23,304,960.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
17.4	VALOR IVP POR TALA DE INDIVIDUOS VEGETALES INCLUIDOS EN EL MANUAL DE SILVICULTURA URBANA CON ALTURA > 5m SEGUN RESOLUCIÓN 7132 DEL 30/12/2011 DE LA SDA	UND	\$ 908,827.00	12.00	\$ 10,905,924.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
17.6	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90m x 0.04m x 0.04m Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE la protección al individuo vegetal.	UND	\$ 58,921.00	54.00	\$ 3,181,734.00	7.00	\$ 412,447.00	0.00	\$ 0.00
17.7	TALA DE ÁRBOLES A RAS DE SUELO Y RETIRO DE LOS DESECHOS PRODUCTO DE LA TALA, MENOR DE 5.0 MTS	UND	\$ 123,075.00	20.00	\$ 2,461,500.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
17.8	TALA DE ÁRBOLES A RAS DE SUELO Y RETIRO DE LOS DESECHOS PRODUCTO DE LA TALA, IGUAL O MAYOR A 5.1 MTS Y MENOR A 10 MTS	UND	\$ 204,870.00	6.00	\$ 1,229,820.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
17.10	TALA DE ÁRBOLES A RAS DE SUELO Y RETIRO DE LOS DESECHOS PRODUCTO DE LA TALA, IGUAL O MAYOR A 15.1 MTS Y MENOR DE 20 MTS	UND	\$ 464,374.00	5.00	\$ 2,321,870.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
17.11	TALA DE ÁRBOLES A RAS DE SUELO Y RETIRO DE LOS DESECHOS PRODUCTO DE LA TALA, IGUAL O MAYOR A 20.1 MTS	UND	\$ 594,081.00	9.00	\$ 5,346,729.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
17.42	PASTO KIKUYO CORTADO A MÁQUINA (Incluye suministro y riego de tierra fértil de 10 cm de espesor e instalación y siembra de pasto y safoado y nivelación)	M2	\$ 53,862.00	500.00	\$ 26,931,000.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
019 NO PREVISTOS									
19.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE PRECISIÓN, (ALTIMETRÍA; COTAS NEGRAS, COTAS DE SUBRASANTE, COTAS DE RELLENO, COTAS DE RASANTES, REDES, ETC; EJES, ABCISADO)	M2	\$ 574.00	83.52	\$ 47,942.32	64.87	\$ 37,120.58	0.00	\$ 0.00
19.2	CONCRETO 3000 PSI GRAVA COMÚN PARA RAMPAS Y ESCALERAS (PREMEZCLADO. INCL. SUMINISTRO, FORMALETEO Y COLOCACIÓN. NO INCL. REFUERZO, CURADO)	M3	\$ 472,897.00	42.82	\$ 20,249,449.54	0.00	\$ 0.00	0.71	\$ 335,756.67
19.6	BASE GRANULAR CLASE C (BG_C) CON RECICLADO DE CONCRETO (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	\$ 136,283.00	403.07	\$ 54,931,568.81	8.59	\$ 1,170,670.97	0.00	\$ 0.00

4099
4080

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.  ALCALDÍA LOCAL DE SAN CRISTÓBAL CONTRATO DE OBRA NO. 340 DE 2019  CONSORCIO MALLA VIAL BBC CO-340-2019 - FDLSC									
EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACIÓN Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O AJUSTE DE DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL, EN BOGOTÁ D.C GRUPOS 1, 2 Y 3									
17.11	TALA DE ÁRBOLES A RAS DE SUELO Y RETIRO DE LOS DESECHOS PRODUCTO DE LA TALA, IGUAL O MAYOR A 20,1 MTS	UND	\$ 594,081.00	9.00	\$ 5,346,729.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
17.42	PASTO KIKUYO CORTADO A MÁQUINA (Incluye suministro y riego de tierra fértil de 10 cm de espesor e instalación y siembra de pasto y salado y nivelación)	M2	\$ 53,862.00	500.00	\$ 26,931,000.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
019 NO PREVISTOS									
19.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE PRECISIÓN, (ALTIMETRÍA: COTAS NEGRAS, COTAS DE SUBRASANTE, COTAS DE RELLENO, COTAS DE RASANTES, REDES, ETC: EJES, ABCISADO)	M2	\$ 574.00	83.52	\$ 47,942.32	84.67	\$ 37,120.58	0.00	\$ 0.00
19.2	CONCRETO 3000 PSI GRAVA COMÚN PARA RAMPAS Y ESCALERAS (PREMEZCLADO, INCL. SUMINISTRO, FORMALETEO Y COLOCACIÓN, NO INCL. REFUERZO, CURADO)	M3	\$ 472,897.00	42.82	\$ 20,249,449.54	0.00	\$ 0.00	0.71	\$ 335,756.87
19.6	BASE GRANULAR CLASE C (BG_C) CON RECICLADO DE CONCRETO (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	\$ 136,283.00	403.07	\$ 54,931,588.81	8.59	\$ 1,170,670.97	0.00	\$ 0.00
19.7	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRÁULICO (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	\$ 127,001.00	537.42	\$ 68,252,877.42	20.75	\$ 2,835,270.75	0.00	\$ 0.00
19.10	MEZCLA ASFÁLTICA CON ASFALTO CAUCHO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	\$ 956,730.00	8.19	\$ 5,924,072.16	0.00	\$ 0.00	3.53	\$ 3,377,256.90
19.12	ACERO DE REFUERZO DE FY = 60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. ACERO SEGÚN ESPECIFICACIONES PARTICULARES Y DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10, NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS (HERRAMIENTA MENOR), TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA. INCLUYE SEPARADORES QUE GARANTICEN EL RECUBRIMIENTO MÍNIMO ESPECIFICADO	KG	\$ 3,437.00	2374.90	\$ 8,162,514.12	0.00	\$ 0.00	50.82	\$ 174,668.34
19.14	MALLA ELECTROSOLDADA 0.15x0.15m, D=6mm, 6mm (Incluye Suministro, Fijación e Instalación)	KG	\$ 3,824.00	366.54	\$ 1,401,648.96	0.00	\$ 0.00	21.10	\$ 80,686.40
19.25	GEOTEXTIL EMPAQUETADO B X 40 SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (Incluye Suministro e Instalación)	M2	\$ 7,234.00	123.84	\$ 895,856.56	55.04	\$ 398,159.36	0.00	\$ 0.00
19.26	ACOMETIDA DOMICILIARIA DE 1/2", SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE TUBERÍA PF D = 1/2", REGISTROS Y ACCESORIOS, LOG. PROM. = 6.50m)	UND	\$ 113,434.00	98.00	\$ 11,116,532.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
19.27	CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.6x0.6m (H=0.6m. Incluye Suministro y Construcción. Incluye Marco y Tapa. Inc. Base y Cañuela)	UND	\$ 370,000.00	20.00	\$ 7,400,000.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
19.28	CAJA PARA VÁLVULA 0.4x0.4m H=0.8m (Incluye Marco y Tapa)	UND	\$ 144,207.00	30.00	\$ 4,326,210.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
19.30	FILTRO DE DRENAJE DE 0.6m x 1.0m, SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (Incluye tubería perforada D=4", grava común 1/2" y geotextil NT 4000 o similar)	ML	\$ 188,820.00	252.00	\$ 47,582,640.00	0.00	\$ 0.00	11.78	\$ 2,220,523.20
19.8	SUBBASE GRANULAR B-200 (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	\$ 67,210.00	8.05	\$ 541,013.62	5.72	\$ 384,441.20	0.00	\$ 0.00
TOTAL COSTOS DIRECTOS					\$ 547,251,549.26		\$ 13,978,475.21		\$ 8,660,240.40



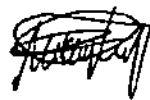
CONTRATISTA: CONSORCIO MALLA VIAL BBC
REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA
OLIVERIO BONILLA HOYOS



INTERVENTORIA: UT ROAD DESING
REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORIA
RL. ANGIE MILDRED JIMÉNEZ POVEDA

2347

4100
4087

 CONSORCIO MALLA VIAL BBC CO-340-2019 - FDLSC		CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA			 BOGOTÁ				
FECHA		FORMATO		MEMORIAS DE CÁLCULO					
PERÍODO		CORTE N°		FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SAN CRISTÓBAL					
01/03/2020 - 06/07/2020		4							
OBJETO DEL CONTRATO EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACIÓN Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O AJUSTE DE DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL, EN BOGOTÁ D.C. GRUPOS 1, 2 Y 3 (GRUPO 3)									
INTERVENTOR		UNIÓN TEMPORAL ROAD DESIGN		NIT O.C.C.		901.315.065-1			
CONTRATISTA		CONSORCIO MALLA VIAL BBC		NIT O.C.C.		901.310.904-1			
FRENTE DE OBRA		CIV 4002849 - CALLE 39 F SUR ENTRE CARRERA 2 M BIS Y CARRERA 2 M - BARRIO GUACAMAYAS K0+420.24 - K0+434							
CAPÍTULO		002 EXCAVACIONES		ÍTEM		2.2 EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. Incluye cargue.			
				UND		M3			
				UBICACIÓN					
		Localización			Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		FILTRO Y CUNETA COSTADO DERECHO K0+0420 - K0+432			Ancho: 0.85, Alto: 1.10, Longitud: 11.76				8.41
		OBSERVACIONES:					Subtotal		
				Vienen					
				TOTAL			8.41		
CONTRATISTA		INTERVENTORÍA							
ELABORO.		Vo. Bo.		Vo. Bo.					
ING. RESIDENTE DE OBRA		RESIDENTE DE INTERVENTORÍA							
FIRMA:		FIRMA:		FIRMA:					
Erika A. Bonilla C.									

4101
~~4082~~

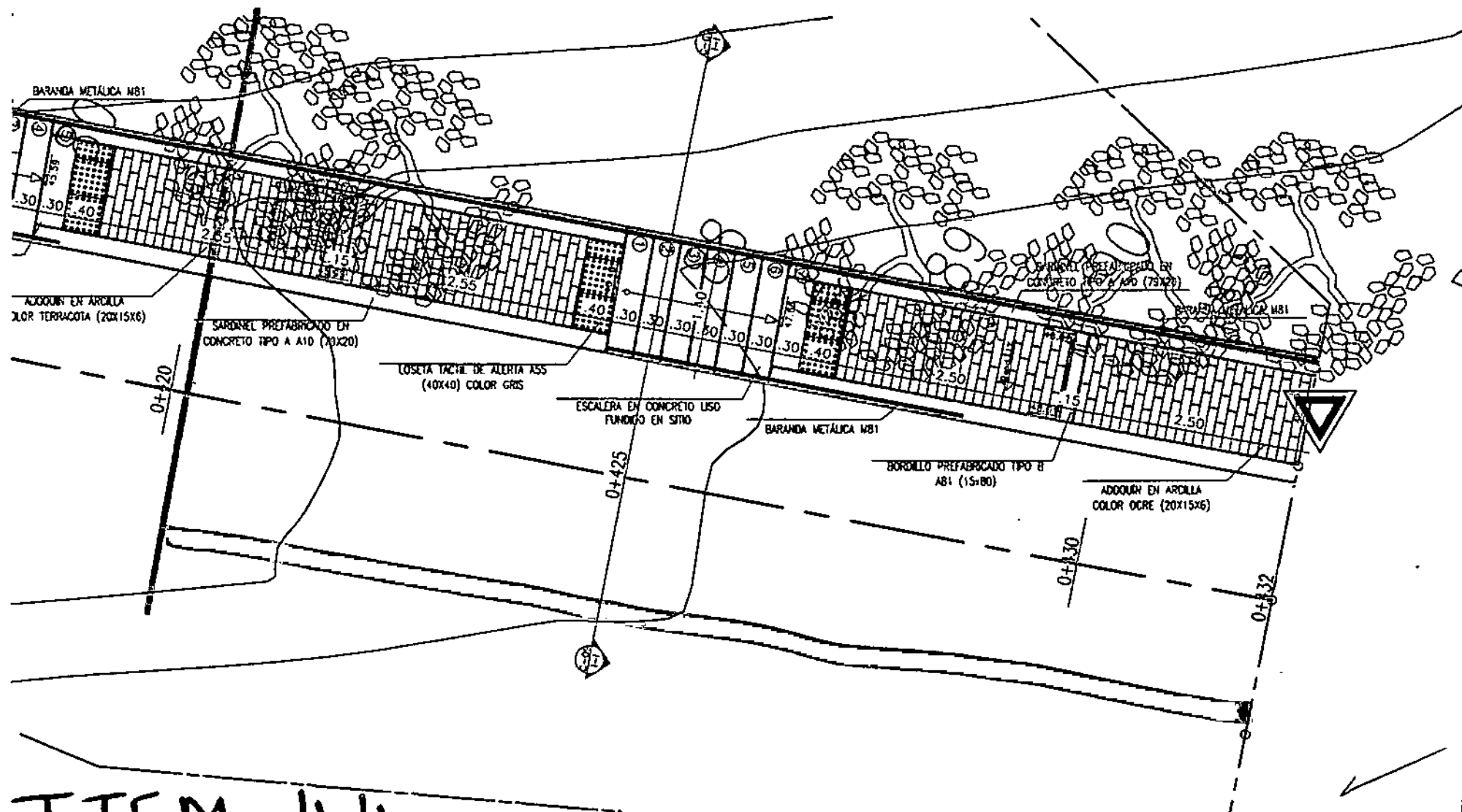


Excavación Manual

		FORMATO		MEMORIAS DE CÁLCULO					
FECHA				FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SAN CRISTÓBAL					
PERÍODO		01/03/2020 - 06/07/2020							
		CORTE N°		4					
OBJETO DEL CONTRATO		EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACIÓN Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O AJUSTE DE DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL, EN BOGOTÁ D.C. GRUPOS 1, 2 Y 3 (GRUPO 3)							
INTERVENTOR		UNIÓN TEMPORAL ROAD DESIGN		NIT O.C.C.		901.315.065-1			
CONTRATISTA		CONSORCIO MALLA VIAL BBC		NIT O.C.C.		901.310.904-1			
FRENTE DE OBRA		CIV 4002849 - CALLE 39 F SUR ENTRE CARRERA 2 M BIS Y CARRERA 2 M - BARRIO GUACAMAYAS KD+420.24 - KD+434							
CAPÍTULO		004 CAPAS GRANULARES		ÍTEM		4.4 NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE			
		UND		M2		UBICACIÓN			
		Localización		Dimensiones		No Elem.			
				Ancho		Alto		Longitud	
		BASE FILTRO COSTADO DERECHO KD+0420 - KD+432		0.85				11.76	

CIV 400-849

4103
4084



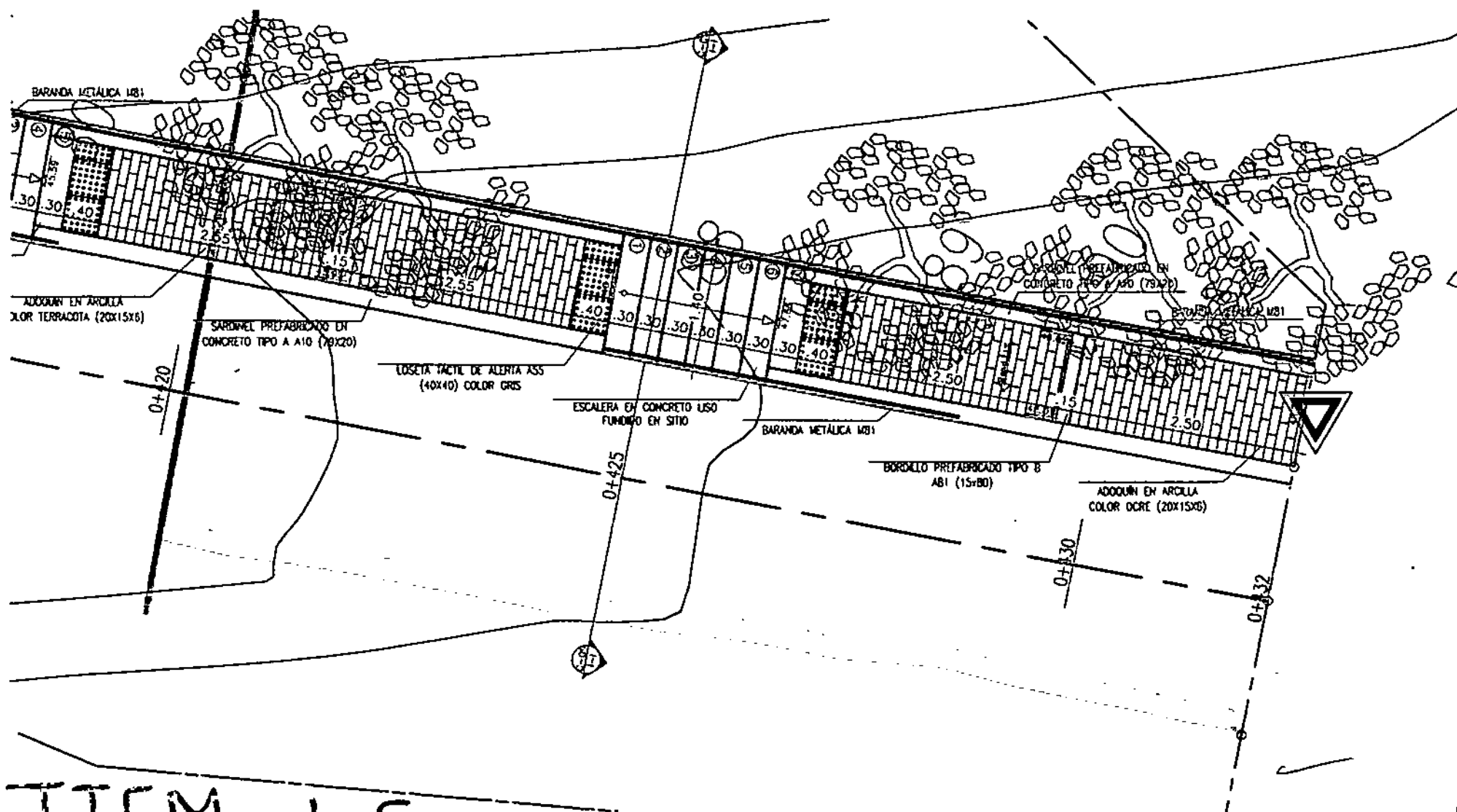
ITEM 4.4.

Nivelación y Compactación de Subrasante

生

CIV 400-849

41056
4006



ITEM 4.5.

SBG-PEA

SA

4067
4106

 CONSORCIO MALLA VIAL BBC CO-349-2019 - FDLSC		CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA			 BOGOTÁ		
FECHA PERÍODO: 01/03/2020 - 05/07/2020		FORMATO CORTE N°: 4		MEMORIAS DE CÁLCULO FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SAN CRISTÓBAL			
OBJETO DEL CONTRATO		EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACIÓN Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O AJUSTE DE DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL, EN BOGOTÁ D.C. GRUPOS 1, 2 Y 3 (GRUPO 3)					
INTERVENTOR		UNIÓN TEMPORAL ROAD DESIGN		NIT O.C.C.		901.315.005-1	
CONTRATISTA		CONSORCIO MALLA VIAL BBC		NIT O.C.C.		901.310.904-1	
FRENTE DE OBRA		CIV 4002849 - CALLE 39 F SUR ENTRE CARRERA 2 M BIS Y CARRERA 2 M - BARRIO GUACAMAYAS K0+420.24 - K0+434					
CAPÍTULO		005 PAVIMENTOS EN CONCRETO HIDRÁULICO		ÍTEM		5.1 CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (Suministro y Aplicación)	
		Localización		Dimensiones		No Elem.	
		CUNETA COSTADO DERECHO K0+0420 - K0+432		Ancho: 0.60	Alto:	Longitud: 11.76	Medida Total 7.06
OBSERVACIONES:		Subtotal				7.06	
		Vienen					
		TOTAL				7.06	
CONTRATISTA		INTERVENTORIA					
ELABORO		Vo. Bo.					
Erika A. Bonilla C.		ING. RESIDENTE DE OBRA					
FIRMA:		FIRMA:					

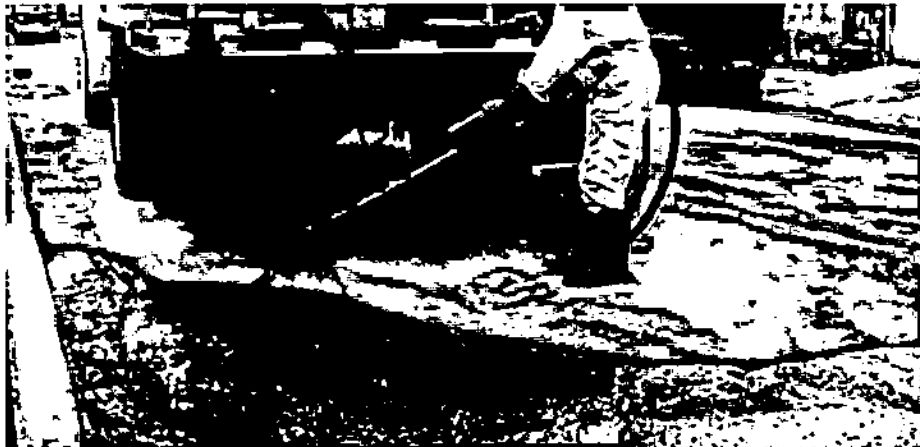
27

~~4055~~
4107



Curado

4069
4108

 CONSORCIO MALLA VIAL BBC CO-340-2019 - FDLSC		CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA			 BOGOTÁ				
		FORMATO		MEMORIAS DE CÁLCULO					
FECHA				FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SAN CRISTÓBAL					
PERÍODO		01/03/2020 - 06/07/2020							
		CORTE N°							
OBJETO DEL CONTRATO		EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACIÓN Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O AJUSTE DE DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL, EN BOGOTÁ D.C. GRUPOS 1, 2 Y 3 (GRUPO 3)							
INTERVENTOR		UNIÓN TEMPORAL ROAD DESIGN		NIT O.C.C.		901.315.065-1			
CONTRATISTA		CONSORCIO MALLA VIAL BBC		NIT O.C.C.		901.310.904-1			
FRENTE DE OBRA		CIV 4002849 - CALLE 39 F SUR ENTRE CARRERA 2 M BIS Y CARRERA 2 M - BARRIO GUACAMAYAS K0+420.24 - K0+434							
CAPÍTULO		005 PAVIMENTOS EN CONCRETO HIDRÁULICO		ÍTEM		5.8 IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 (incluye suministro, barrido de superficie y riego)			
		Localización		Dimensiones		No Elem.			
				Ancho		Alto		Longitud	
		K0+420.24 - K0+432		3.00		11.76		35.28	
OBSERVACIONES:		Subtotal				35.28			
		Vienen							
		TOTAL				35.28			
CONTRATISTA		Vo. Bo.		INTERVENTORÍA					
ELABORÓ		ING. RESIDENTE DE OBRA		RESIDENTE DE INTERVENTORÍA					
FIRMA:		FIRMA:		FIRMA:					
Erika A. Bonilla C.									

28

~~4090~~
4109

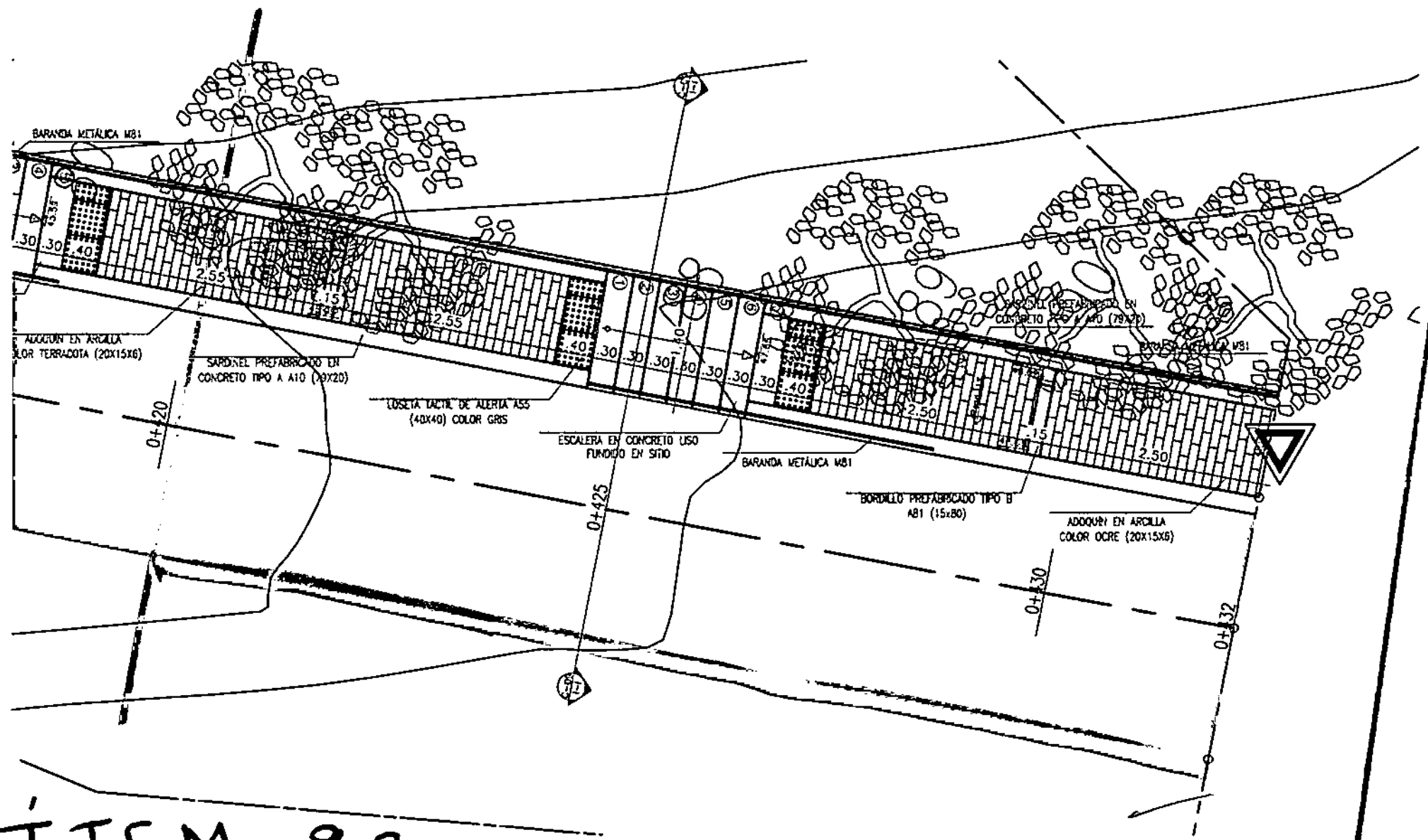


Imprimación con Emulsión Asfáltica

[illegible]

001 4002849

4092
4111



ÍTEM 9.2.

Geotextil NT 2500 Para Separación

4093
4112

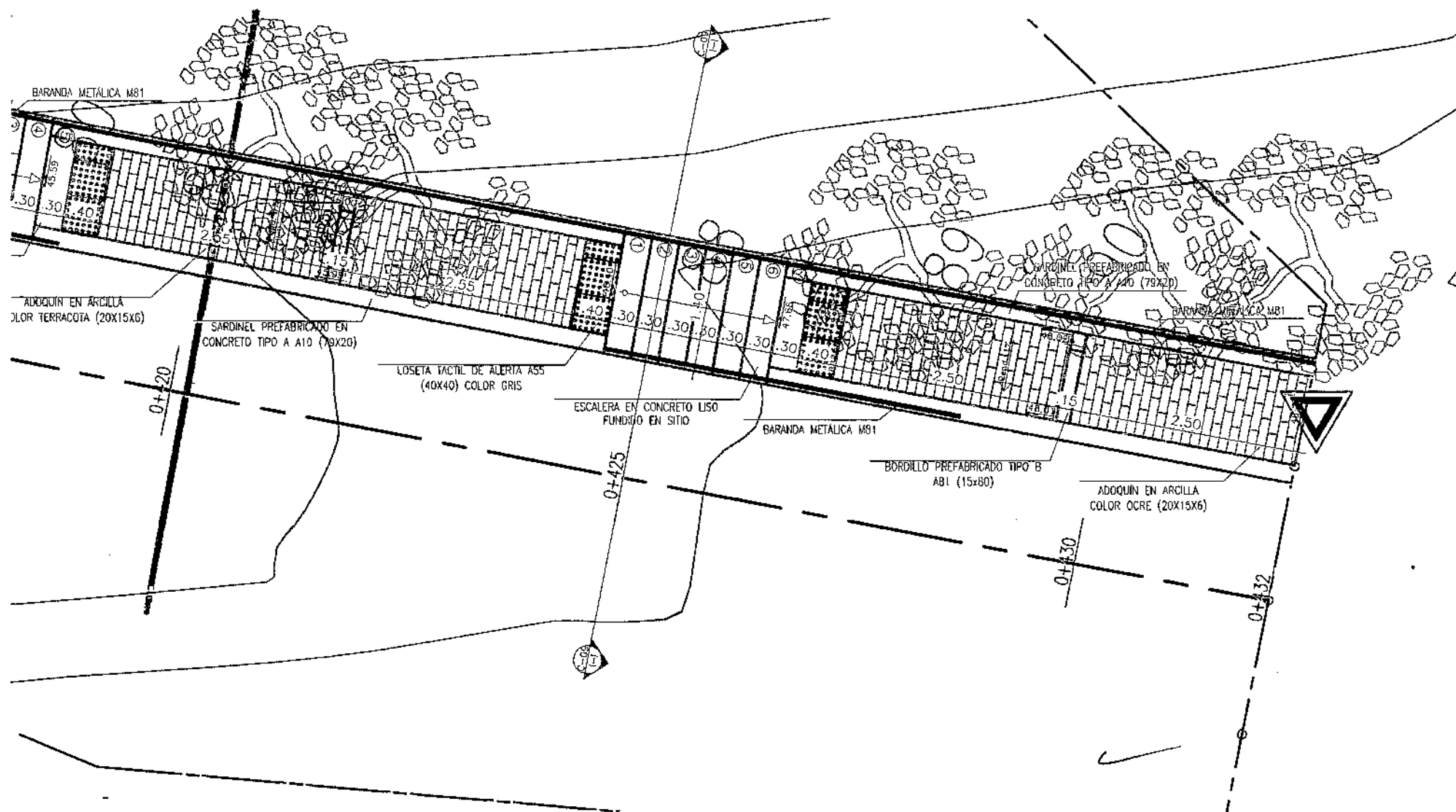
 CONSORCIO MALLA VIAL BBC CO-140-2019 - FDLSC		CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA				 BOGOTÁ	
FECHA		FORMATO		MEMORIAS DE CÁLCULO			
PERÍODO		CORTE N°		FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SAN CRISTÓBAL			
01/03/2020 - 06/07/2020		4					
OBJETO DEL CONTRATO EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACIÓN Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O AJUSTE DE DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL, EN BOGOTÁ D.C. GRUPOS 1, 2 Y 3 (GRUPO 3)							
INTERVENTOR		UNIÓN TEMPORAL ROAD DESIGN		NIT O.C.C.	901.315.065-1	CONTRATO N°	COP-344 DE 2019
CONTRATISTA		CONSORCIO MALLA VIAL BBC		NIT O.C.C.	901.310.904-1	CONTRATO N°	COP-340 DE 2019
FRENTE DE OBRA		CIV 4002849 - CALLE 39 F SUR ENTRE CARRERA 2 M BIS Y CARRERA 2 M - BARRIO GUACAMAYAS KO-420.24 - KO-434					
CAPÍTULO	012 TRANSPORTES Y ACARREOS	ÍTEM	12.1 TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 28 Km)		UND	M3	UBICACIÓN
		LSEalización		Dimensiones		Vedado Total	
				% Expansion			
		ÍTEM 2.2		8.41	1.30	10.93	
		Subtotal				10.93	
		Vienen					
		TOTAL				10.93	
OBSERVACIONES:							
CONTRATISTA				INTERVENTORÍA			
ELABORÓ:		Vo. Bo.		Vo. Bo.			
ING. RESIDENTE DE OBRA		RESIDENTE DE INTERVENTORÍA					
FIRMA: Erika A. Bonilla C.		FIRMA: 		FIRMA: 			

25

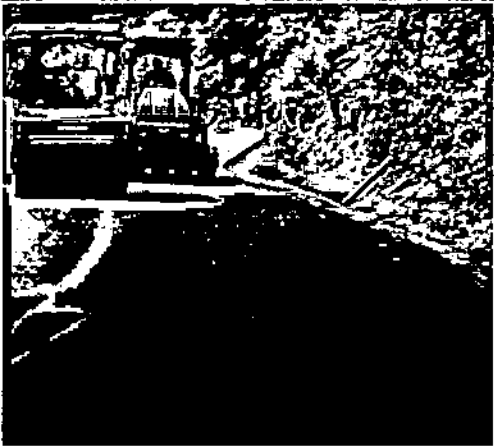
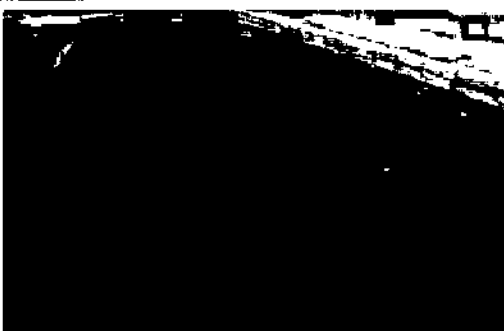
4094
4113

 CONSORCIO MALLA VIAL BBC CO-340-2019 - FDLSC		CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA		 BOGOTÁ			
		FORMATO	MEMORIAS DE CÁLCULO				
FECHA							
PERÍODO	01/03/2020 - 06/07/2020	CORTE N°	4	FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SAN CRISTÓBAL			
OBJETO DEL CONTRATO	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACIÓN Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O AJUSTE DE DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL, EN BOGOTÁ D.C. GRUPOS 1, 2 Y 3 (GRUPO 3)						
INTERVENTOR	UNIÓN TEMPORAL ROAD DESIGN	NIT O.C.C.	901.315.065-1	CONTRATO N°	COP-344 DE 2018		
CONTRATISTA	CONSORCIO MALLA VIAL BBC	NIT O.C.C.	901.310.904-1	CONTRATO N°	COP-340 DE 2018		
FRENTE DE OBRA	CIV 4002849 - CALLE 39 F SUR ENTRE CARRERA 2 M BIS Y CARRERA 2 M - BARRIO GUACAMAYAS K0+420,24 - K0+434						
CAPÍTULO	018 NO PREVISTOS	ÍTEM	19 2 CONCRETO 3000 PSI GRAVA COMÚN PARA RAMPAS Y ESCALERAS (PREVEZCLADO INCL. BUNASTRO, FORMATEO Y COLOCACIÓN NO INCL. REFUERZO, CURADO)	UND	M3		
 		Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
			Ancho	Alto	Longitud		
		CUNETAS COSTADO DERECHO K0+0420 - K0+432	0.60	0.10	11.76		0.71
Subtotal						0.71	
Vienen							
TOTAL						0.71	
OBSERVACIONES:							
CONTRATISTA		INTERVENTORIA					
ELABORÓ:	Vs. Bo.	Vs. Bo.					
	ING. RESIDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA					
FIRMA: Erika A. Bonilla C.	FIRMA: 	FIRMA: 					

~~6095~~
4114



4096
4115

 CONSORCIO MALLA VIAL BBC CO-340-2019 - FOLSC		CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA									
		FORMATO		MEMORIAS DE CÁLCULO							
FECHA				FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SAN CRISTÓBAL							
PERÍODO		01/03/2020 - 06/07/2020		CORTE N°		4					
OBJETO DEL CONTRATO		EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACIÓN Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O AJUSTE DE DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL, EN BOGOTÁ D.C. GRUPOS 1, 2 Y 3 (GRUPO 3)									
INTERVENTOR		UNIÓN TEMPORAL ROAD DESIGN		NIT O.C.C.		901.315.065-1		CONTRATO N° COP-344 DE 2019			
CONTRATISTA		CONSORCIO MALLA VIAL BBC		NIT O.C.C.		901.310.904-1		CONTRATO N° COP-340 DE 2019			
FRENTE DE OBRA		CV 4002649 - CALLE 39 F SUR ENTRE CARRERA 2 M BIS Y CARRERA 2 M - BARRIO GUACAMAYAS K0+420.24 - K0+434									
CAPÍTULO		019 NO PREVISTOS		ÍTEM		19.10 MEZCLA ASFÁLTICA CON ASFALTO CAUCHO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación con vibracompactor y compactador de tambores)		UND M3 UBICACIÓN			
 		Localización		Dimensiones			No Elem.		Vedada Total		
				Ancho		Alto		Longitud			
		K0+420.24 - K0+432		3.00		0.10		11.76		3.53	
		Subtotal						3.53			
		Vienen									
		TOTAL						3.53			
OBSERVACIONES:											
CONTRATISTA								INTERVENTORÍA			
ELABORÓ		Vo. Bo.						Vo. Bo.			
FIRMA:		FIRMA:		FIRMA:							
Erika A. Bonilla C.		ING. RESIDENTE DE OBRA		RESIDENTE DE INTERVENTORÍA							

8

CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

[illegible]

4118
~~4077~~

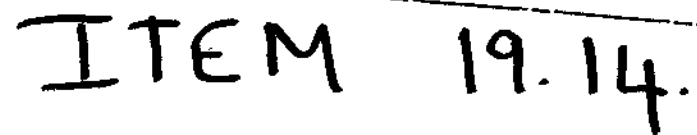


Answer on 2. November

ॐ

4

4120
~~4151~~



8

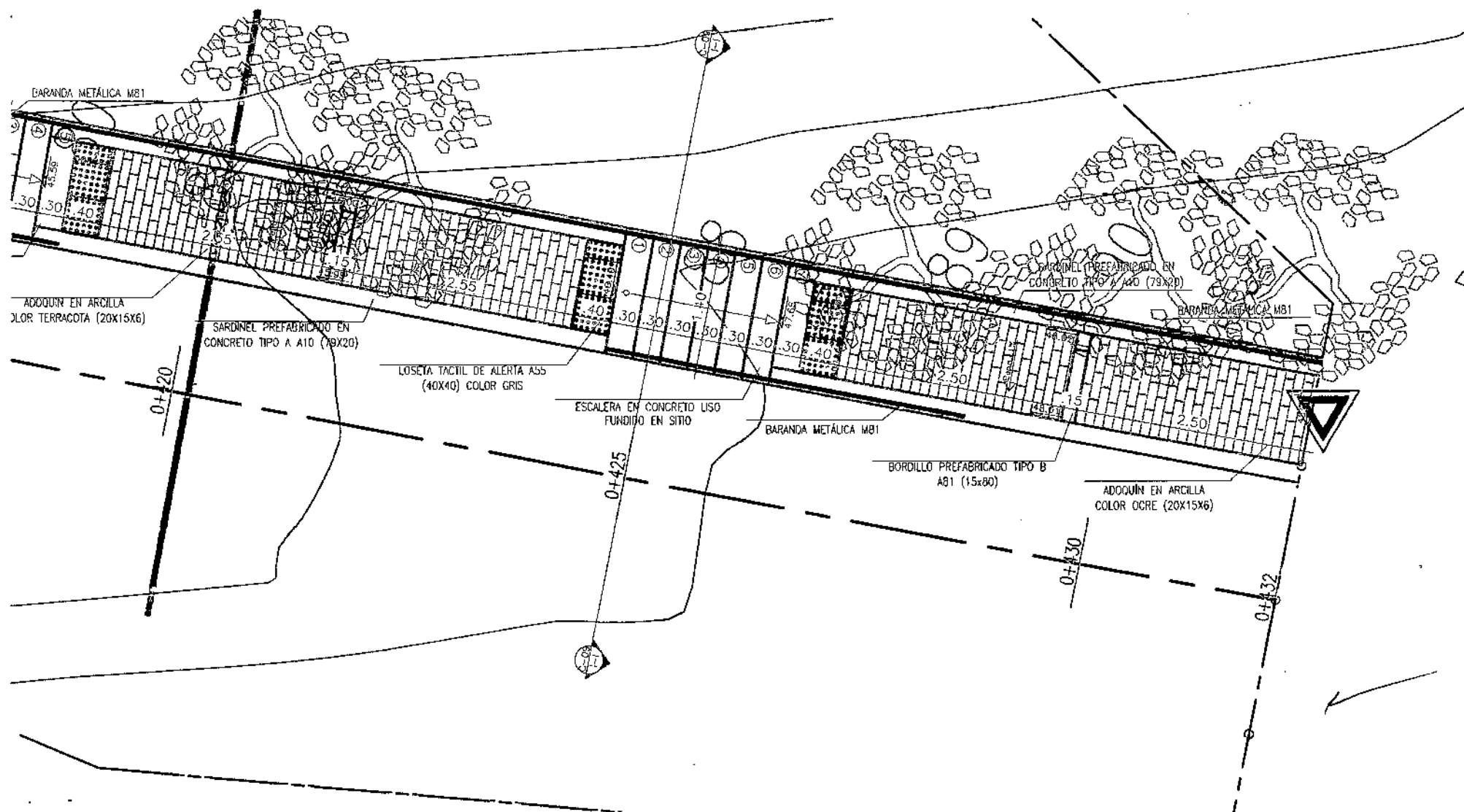
4121
4182

 CONSORCIO MALLA VIAL BBC CO-340-2019 - FDLSC		CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA			 BOGOTÁ		
		FORMATO		MEMORIAS DE CÁLCULO			
FECHA					FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SAN CRISTÓBAL		
PERIODO	01/03/2020 - 06/07/2020		CORTE N°	4			
OBJETO DEL CONTRATO	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACIÓN Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O AJUSTE DE DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL, EN BOGOTÁ D.C. GRUPOS 1, 2 Y 3 (GRUPO 3)						
INTERVENTOR	UNIÓN TEMPORAL ROAD DESIGN		NIT O.C.C.	901.315.065-1	CONTRATO N°	COP-344 DE 2019	
CONTRATISTA	CONSORCIO MALLA VIAL BBC		NIT O.C.C.	901.310.904-1	CONTRATO N°	COP-340 DE 2019	
FRENTE DE OBRA	CIV 4002849 - CALLE 39 F SUR ENTRE CARRERA 2 M BIS Y CARRERA 2 M - BARRIO GUACAMAYAS K0+420.24 - K0+432						
CAPÍTULO	019 NO PREVISTOS	ÍTEM	16 30 FILTRO DE ORIHUJE DE 0.6m x 1.0m. SUMINISTRO E INSTALACIÓN (Incluye lámina perforada D=4", grava con un 1/2" y geotextil NT 4000 g similar)		UND	ML	UBICACIÓN
 		Localización		Dimensiones		No Elem.	Medida Total
				Ancho	Alto		
  		K0+420.24 - K0+432				11.76	11.76
						Subtotal	
				Vienen			
				TOTAL		11.76	
				INTERVENTORIA			
ELABORÓ		Vo. Bo.		RESIDENTE DE INTERVENTORIA			
CONTRATISTA		ING. RESIDENTE DE OBRA		Vo. Bo.			
FIRMA: Erika A. Bonilla C.		FIRMA: 		FIRMA: 			

\$

CIV 400-849

4122
~~4103~~





BOGOTÁ

ALCALDÍA LOCAL DE SAN CRISTÓBAL
CONTRATO DE OBRA NO. 340 DE 2019



CONSORCIO
MALLA VIAL BBC
CO-340-2019 - FDLSC

EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACIÓN Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O AJUSTE DE DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL, EN BOGOTÁ D.C. GRUPOS 1, 2 Y 3

I. IDENTIFICACIÓN									
Tramo (CÓDIGO INTERNO):		22	CIV:		4002814				
Barrio:		GUACAMAYAS II SECTOR		Ubicación:		Calle 39 F Sur entre Carrera 2 N y Carrera 2 M BIS			
II. CARACTERÍSTICAS									
ÁREA TOTAL DE INTERVENCIÓN (M2)									
110.53									
Uso Vehicular:					Uso Peatonal:				
Longitud promedio a intervenir (M)		18.21	Longitud promedio a intervenir (M)		18.21				
Ancho promedio a intervenir (M)		4.50	Ancho promedio a intervenir (M)		1.57				
Área promedio a intervenir (M2)		81.95	Área promedio a intervenir (M2)		28.59				
III. ESTRUCTURA A CONSTRUIR									
Uso Vehicular:					Uso Peatonal:				
Carpeta estática HD12		0.10	Adosante (m)		0.08				
Base Granular		0.15	Capa de Sonchete (m)		0.03				
Sub Base Granular		0.20	SUB Base Granular PEA (m)		0.15				
SELLO B-200		0.10	MATERIAL SELECCIONADO (M)		0.20				
Rajón		0.30							
Total Profundidad:		0.85	Total Profundidad (m):		0.44				
CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES									
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL	PREACTA NO-1		PREACTA NO-2	
						CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
001 CONCRETOS									
1.4	CONCRETO 3000 PSI PARA MURO DE CONTENCIÓN (Prometeado Incl. Sumin. Formateo y Colocación. No Incl. Refuerzo, Curado)	M3	\$ 604,616.00	106.32	\$ 63,679,366.35	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
002 EXCAVACIONES									
2.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. Incluye cargue	M3	\$ 25,950.00	21.68	\$ 562,711.64	20.22	\$ 524,709.00	13.02	\$ 337,889.00
2.3	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (Incluye Cargue)	M3	\$ 4,464.00	69.65	\$ 310,932.11	56.55	\$ 252,439.20	0.00	\$ 0.00
003 DEMOLICIONES									
3.2	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (Espesor variable. Incluye Cargue). No incluye transporte y disposición final de sobrantes. Rendimiento estimado para un espesor de 0.10m	M2	\$ 5,318.00	281.38	\$ 1,549,558.84	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
004 CAPAS GRANULARES									
4.1	BASE GRANULAR CLASE C (BG_C) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación)	M3	\$ 110,319.00	15.98	\$ 1,762,817.64	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
4.2	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación)	M3	\$ 104,107.00	21.31	\$ 2,218,072.51	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
4.3	ESTABILIZACIÓN DE SUBRASANTE CON RAJÓN (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación)	M3	\$ 59,983.00	24.58	\$ 1,474,837.92	17.48	\$ 1,048,677.64	0.00	\$ 0.00
4.4	NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	\$ 1,102.00	110.53	\$ 121,809.24	58.27	\$ 64,213.54	11.84	\$ 13,047.68
4.5	SUBBASE GRANULAR PEATONAL SBG_PEA. SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN	M3	\$ 95,014.00	5.57	\$ 529,702.24	0.00	\$ 0.00	3.08	\$ 292,643.12
4.6	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN (Extendido Manual, Humedecimiento y Compactación)	M3	\$ 21,866.00	5.72	\$ 125,028.48	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
005 PAVIMENTOS EN CONCRETO HIDRÁULICO									
5.1	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (Suministro y Aplicación)	M2	\$ 1,370.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	11.84	\$ 16,220.80
5.6	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 (Incluye suministro, barrido de superficie y riego)	M2	\$ 1,878.00	81.85	\$ 137,503.71	0.00	\$ 0.00	54.63	\$ 91,669.14
007 ACERO DE REFUERZO									
7.3	BARANDA METÁLICA MB1 (Instalado y pintado)	ML	\$ 228,549.00	305.13	\$ 69,737,156.37	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
008 ANDENES Y SARDINELES									
8.1	BORDILLO PREFABRICADO A80 (Suministro e Instalación. Incluye 3cm Mortero de Nivelación 1:5)	ML	\$ 39,473.00	200.00	\$ 7,894,600.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
8.3	SARDINEL BAJO ABS PARA RAMPAS (Suministro e Instalación. Incluye 3cm Mortero 1:5)	ML	\$ 34,750.00	46.34	\$ 583,066.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
8.4	SARDINEL ESPECIAL A100 PARA RAMPA TIPO A (Suministro e Instalación. Incluye 3cm Mortero 1:5)	UND	\$ 34,001.00	14.00	\$ 476,014.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00



ALCALDÍA LOCAL DE SAN CRISTÓBAL
CONTRATO DE OBRA NO. 340 DE 2019



CONSORCIO
MALLA VIAL BBC
CO-340-2019 - FOLSC

EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACIÓN Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O AJUSTE DE DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL, EN BOGOTÁ D.C GRUPOS 1, 2 Y 3

8.5	SARDINEL TIPO A10 (Suministro e Instalación Incluye 3cm Mortero 1:5)	ML	\$ 47,852.00	-21.12	-\$ 1,006,410.24	38.42	\$ 1,735,465.84	0.00	\$ 0.00
8.6	PISO EN ADOQUIN DE ARCILLA 20x10x6cm (Suministro e Instalación, Incluye Base 3cm Arena Nivelación y Arena de Sello)	M2	\$ 41,863.00	372.78	\$ 15,805,688.14	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
8.7	FRANJA DE AJUSTE EN CONCRETO 3000 PSI e= 10 CM ANCHO ENTRE 12-20CM	ML	\$ 9,730.00	36.42	\$ 354,366.60	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
8.8	ADOQUIN DE CONCRETO COLOR 20x10x8cm (Suministro e Instalación, Incluye Base 4cm Arena Nivelación y Arena de Sello)	M2	\$ 70,260.00	13.26	\$ 931,647.80	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
8.9	PISOS EN LOSETA PREFABRICADA A55 TÁCTIL ALERTA O A56 GUÍA 40x40x6 cm. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE 4cm DE MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA PARA BASE Y ARENA DE PEÑA PARA SELLO).	ML	\$ 57,629.00	88.31	\$ 5,089,216.99	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
8.12	MURETE CONTENEDOR DE ZONA VERDE H=0.60M A=0.40M SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN. (Incluye suministro y colocación de recebo común, geomembrana HDPE 30mil o similar y acero de refuerzo para anclaje)	ML	\$ 135,128.00	33.80	\$ 4,567,326.40	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
009 GEOSINTÉTICOS									
9.2	GEOTEXTIL NT 2500 PARA SEPARACIÓN SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (Incluye Suministro e Instalación)	M2	\$ 7,021.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	12.20	\$ 85,661.11
011 REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE									
11.2	LIMPIEZA DE POZOS (Incluye Cargue, Retiro y Disposición Final de Sobrantes)	UND	\$ 57,113.00	7.00	\$ 398,791.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
11.3	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (Incluye Cargue, Retiro y Disposición Final de Sobrantes)	UND	\$ 54,834.00	2.00	\$ 109,668.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
11.4	NIVELACIÓN DE POZO (Hasta rasante en Concreto 3000 PSI Hecho en Obra, h=0.15m. Incluye Suministro y Construcción)	UND	\$ 74,903.00	7.00	\$ 524,321.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
11.5	PLACA CUBIERTA D=1.70m POZO INSPEC. (Prefabricada. Incluye Suministro e Instalación. Incluye Tapa)	UND	\$ 863,840.00	7.00	\$ 6,045,480.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
012 TRANSPORTES Y ACARREOS									
12.1	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 28 Km)	M3	\$ 40,919.00	270.26	\$ 11,058,831.18	99.80	\$ 4,083,757.12	16.93	\$ 682,594.99
013 SEÑALIZACIÓN DE VÍAS									
13.4	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO DE a=12cm PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGUN NORMA NTC 4744, SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	\$ 7,556.00	236.42	\$ 1,786,389.52	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
13.7	SEÑAL VERTICAL GRUPO DE PREVENTIVAS TIPO CUADRADO (75cm x 75cm). INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UND	\$ 267,874.00	4.00	\$ 1,071,496.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
13.12	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE A LA DERECHA" (e=15 mils, Acrilica base agua. Inc. suministro y aplicación con equipo. Incluye micro	UND	\$ 37,380.00	4.00	\$ 149,440.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
014 GESTIÓN SISOMA									
14.1	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (Incluye herramienta menor). SUMINISTRO.	H/MES	\$ 1,273,001.00	5.00	\$ 6,365,005.00	0.11	\$ 141,444.56	0.22	\$ 282,889.11
14.2	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UND	\$ 25,638.00	3.00	\$ 76,914.00	0.33	\$ 8,546.00	0.00	\$ 0.00
14.3	PUNTO DE ACOPIO DE MATERIALES O ESCOMBROS (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN) (ACOPIO DE FORMA CUADRADA CADA LADO DE 2.50m, CAPACIDAD APROXIMADA 6M3.	UND	\$ 156,640.00	3.00	\$ 469,920.00	0.33	\$ 52,213.33	0.00	\$ 0.00
14.4	PROTECCIÓN A SUMIDEROS (Incluye suministro y colocación de bolsas de lona y geotextil NT 1600 o similar)	UND/MES	\$ 8,898.00	5.00	\$ 44,490.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
14.5	BANO TIPO LUXURY - ALQUILER, MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁILES VIP. MENSUAL	UND/MES	\$ 1,398,440.00	5.00	\$ 6,992,200.00	0.22	\$ 310,764.44	0.22	\$ 310,764.44
14.6	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0m x 2.0m CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UND/MES	\$ 96,220.00	5.00	\$ 481,100.00	0.11	\$ 10,691.11	0.22	\$ 21,382.22
14.7	PLAFÓNADO DE POZOS (Incluye suministro y colocación de puntilla, tabla burra de 2.90 x0.28x0.025m, cinta de señalización cal 4 rollo 500mx0.10m y señalización tubular colomina plástica).	UND	\$ 114,057.00	4.00	\$ 456,228.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
14.8	SEÑALIZACIÓN SISO EN LÁMINA POLÍMERO SEMIRÍGIDO 0.7mm Y FOTOLUMINISCENTE DE 150/20 MILICANALES (32 HORAS DE LUMINOSIDAD)	UND	\$ 13,612.00	10.00	\$ 136,120.00	1.11	\$ 15,124.44	0.00	\$ 0.00
14.9	ALQUILER KIT DE EMERGENCIAS (INCLUYE EXTINTOR DE 5 LBS, CAMILLA EN MADERA PRIMEROS AUXILIOS, INMOVILIZADOR CABEZA, CONO DE H= 1.0m Y BOTIQUÍN.	UND/MES	\$ 22,694.00	5.00	\$ 113,470.00	0.11	\$ 2,521.56	0.22	\$ 5,043.11

4485
A124

54



ALCALDÍA LOCAL DE SAN CRISTÓBAL
CONTRATO DE OBRA NO. 340 DE 2019



CONSORCIO
MALLA VIAL BBC
CO-340-2019 - FOLSC

EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACIÓN Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O AJUSTE DE DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL, EN BOGOTÁ D.C. GRUPOS 1, 2 Y 3

14.10	ALQUILER ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL BÁSICO CONSTRUCCIÓN VÍAS CUADRILLAS 5 PERSONAS (Para personal operativo de los frentes de obra).	UND/MES	\$ 250,446.00	30.00	\$ 7,513,380.00	0.22	\$ 55,654.67	0.44	\$ 111,309.33
14.11	EXAMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UND	\$ 23,503.00	30.00	\$ 705,090.00	2.00	\$ 47,006.00	2.00	\$ 47,006.00
14.12	EXAMEN DE AUDIOMETRIA DE INGRESO O EGRESO	UND	\$ 15,669.00	30.00	\$ 470,070.00	2.00	\$ 31,338.00	2.00	\$ 31,338.00
14.13	EXAMEN DE OPTOMETRIA DE INGRESO O EGRESO	UND	\$ 15,669.00	30.00	\$ 470,070.00	2.00	\$ 31,338.00	2.00	\$ 31,338.00
14.14	EXAMEN DE ESPIROMETRIA DE INGRESO O EGRESO	UND	\$ 15,669.00	30.00	\$ 470,070.00	2.00	\$ 31,338.00	2.00	\$ 31,338.00
015 GESTIÓN PMT									
15.3	Cerramiento tipo 3: Consta de señalizadores tubulares plásticos norma Ministerio de Transporte, entre señalizadores debe disponerse triple cinta de demarcación de peligro, calibre 4, con franjas amarillas y negras y con el texto "peligro". Separación entre señalizadores de máximo dos (2) metros.	ML/MES	\$ 3,249.00	3000.00	\$ 9,747,000.00	36.42	\$ 118,328.58	36.42	\$ 118,328.58
15.4	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23cm x 150cm. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60cm DE DIÁMETRO "DESvío" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UND/MES	\$ 49,702.00	10.00	\$ 497,020.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
15.5	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75x75cm) (Incluye Suministro e Instalación)	UND/MES	\$ 6,180.00	50.00	\$ 308,000.00	0.00	\$ 0.00	2.22	\$ 13,688.89
15.6	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/MES	\$ 1,802,322.00	5.00	\$ 9,011,610.00	0.11	\$ 200,258.00	0.22	\$ 400,516.00
016 GESTIÓN SOCIAL									
16.1	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UND	\$ 140.00	200.00	\$ 28,000.00	22.22	\$ 3,111.11	0.00	\$ 0.00
16.2	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UND	\$ 70.00	200.00	\$ 14,000.00	22.22	\$ 1,555.56	0.00	\$ 0.00
16.3	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UND	\$ 641.00	50.00	\$ 32,050.00	5.56	\$ 3,561.11	0.00	\$ 0.00
16.4	Plegable 22 x 28cms en propalcode 150gr 4x4 tintas grafo y plegado a 2 cuerpos	UND	\$ 326.00	200.00	\$ 65,200.00	22.22	\$ 7,244.44	0.00	\$ 0.00
16.5	Alquiler de video Beam (incluye transporte, instalación y desmonte)	UND	\$ 58,860.00	6.00	\$ 351,960.00	0.67	\$ 39,106.67	0.00	\$ 0.00
16.6	Levantamiento de actas de vecindad (incluye personal, logística, papelería, fotografía y video)	UND	\$ 26,697.00	60.00	\$ 1,601,820.00	5.78	\$ 154,249.33	0.00	\$ 0.00
017 GESTIÓN FORESTAL									
17.2	VALOR IVP POR TALA DE INDIVIDUOS VEGETALES NO INCLUIDOS EN EL MANUAL DE SILVICULTURA URBANA CON ALTURA < 5m SEGUN RESOLUCIÓN 7132 DEL 30/12/2011 DE LA SDA	UND	\$ 832,320.00	28.00	\$ 23,304,960.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
17.4	VALOR IVP POR TALA DE INDIVIDUOS VEGETALES INCLUIDOS EN EL MANUAL DE SILVICULTURA URBANA CON ALTURA > 5m SEGUN RESOLUCIÓN 7132 DEL 30/12/2011 DE LA SDA	UND	\$ 908,827.00	12.00	\$ 10,905,924.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
17.6	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90m x 0.04m x 0.04m Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE la protección al individuo vegetal.	UND	\$ 58,921.00	54.00	\$ 3,181,734.00	1.00	\$ 58,921.00	0.00	\$ 0.00
17.7	TALA DE ÁRBOLES A RAS DE SUELO Y RETIRO DE LOS DESECHOS PRODUCTO DE LA TALA, MENOR DE 5,0 MTS	UND	\$ 123,075.00	20.00	\$ 2,461,500.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
17.8	TALA DE ÁRBOLES A RAS DE SUELO Y RETIRO DE LOS DESECHOS PRODUCTO DE LA TALA, IGUAL O MAYOR A 5,1 MTS Y MENOR A 10 MTS	UND	\$ 204,970.00	6.00	\$ 1,229,820.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
17.10	TALA DE ÁRBOLES A RAS DE SUELO Y RETIRO DE LOS DESECHOS PRODUCTO DE LA TALA, IGUAL O MAYOR A 15,1 MTS Y MENOR DE 20 MTS	UND	\$ 464,374.00	5.00	\$ 2,321,870.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
17.11	TALA DE ÁRBOLES A RAS DE SUELO Y RETIRO DE LOS DESECHOS PRODUCTO DE LA TALA, IGUAL O MAYOR A 20,1 MTS	UND	\$ 594,081.00	9.00	\$ 5,346,729.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
17.42	PASTO KIKUYO CORTADO A MÁQUINA (Incluye suministro y riego de tierra fértil de 10 cm de espesor a instalación y siembra de pasto y safo y nivelación)	M2	\$ 53,662.00	500.00	\$ 26,931,000.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
019 NO PREVISTOS									
19.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE PRECISIÓN, (ALTIMETRÍA; COTAS NEGRAS, COTAS DE SUBRASANTE, COTAS DE RELLENO, COTAS DE RASANTES, REDES, ETC; EJES, ABCISADO)	M2	\$ 574.00	110.53	\$ 63,446.92	85.59	\$ 49,128.66	0.00	\$ 0.00
19.2	CONCRETO 3000 PSI GRAVA COMÚN PARA RAMPAS Y ESCALERAS (PREMEZCLADO. INCL. SUMINISTRO, FORMATEO Y COLOCACIÓN. NO INCL. REFUERZO, CURADO)	M3	\$ 472,897.00	42.82	\$ 20,249,449.54	0.00	\$ 0.00	1.18	\$ 558,018.46
19.6	BASE GRANULAR CLASE C (BG_C) CON RECICLADO DE CONCRETO (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	\$ 136,283.00	403.07	\$ 54,931,588.81	11.36	\$ 1,548,174.88	0.00	\$ 0.00



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.



ALCALDÍA LOCAL DE SAN CRISTÓBAL
CONTRATO DE OBRA NO. 340 DE 2019



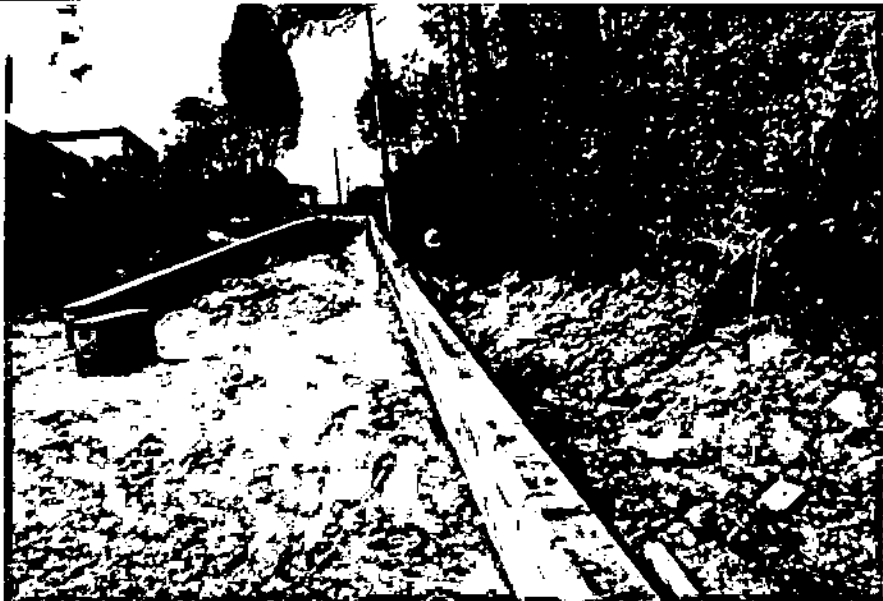
CONSORCIO
MALLA VIAL BBC
CO-340-2019 - FDLSC

EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACIÓN Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O AJUSTE DE DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL, EN BOGOTÁ D.C GRUPOS 1, 2 Y 3

19.7	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRÁULICO (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	\$ 127,001.00	537.42	\$ 68,252,877.42	15.34	\$ 1,948,195.34	0.00	\$ 0.00
19.10	MEZCLA ASFÁLTICA CON ASFALTO CAUCHO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	\$ 956,730.00	8.19	\$ 7,839,923.99	0.00	\$ 0.00	5.46	\$ 5,223,745.80
19.12	ACERO DE REFUERZO DE FY = 60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. ACERO SEGÚN ESPECIFICACIONES PARTICULARES Y DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10, NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60, INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS (HERRAMIENTA MENOR), TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA, INCLUYE SEPARADORES QUE GARANTICEN EL RECUBRIMIENTO MÍNIMO ESPECIFICADO	KG	\$ 3,437.00	2374.90	\$ 8,162,514.12	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
19.14	MALLA ELECTROSOLDADA 0.15x0.15m, D=6mm, 6mm (Incluye Suministro, Fijación e Instalación)	KG	\$ 3,824.00	366.54	\$ 1,401,648.96	0.00	\$ 0.00	35.39	\$ 135,331.36
19.25	GEOTEXTIL EMPAQUETADO B X 40	M2	\$ 7,234.00	163.89	\$ 1,185,580.26	72.84	\$ 526,924.66	0.00	\$ 0.00
19.26	ACOMETIDA DOMICILIARIA DE 1/2". SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE TUBERÍA PF Ø = 1/2", REGISTROS Y ACCESORIOS LOG. PROM. = 8.50m)	UND	\$ 113,434.00	98.00	\$ 11,116,532.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
19.27	CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.6x0.6m (H=0.6m, Incluye Suministro y Construcción. Incluye Marco y Tapa. Inc. Base y Cañuela)	UND	\$ 370,000.00	20.00	\$ 7,400,000.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
19.28	CAJA PARA VÁLVULA 0.4x0.4m H=0.6m (Incluye Marco y Tapa)	UND	\$ 144,207.00	30.00	\$ 4,326,210.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
19.30	FILTRO DE DRENAJE DE 0.6m x 1.0m. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (Incluye tubería perforada Ø=4", grava común 1/2" y geotextil NT 4000 o similar)	ML	\$ 188,820.00	252.00	\$ 47,582,640.00	0.00	\$ 0.00	18.21	\$ 3,438,412.20
19.8	SUBBASE GRANULAR B-200 (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	\$ 67,210.00	10.65	\$ 715,978.05	7.58	\$ 509,451.80	0.00	\$ 0.00
TOTAL COSTOS DIRECTOS					\$ 553,182,944.59		\$ 13,615,473.49		\$ 12,280,155.36

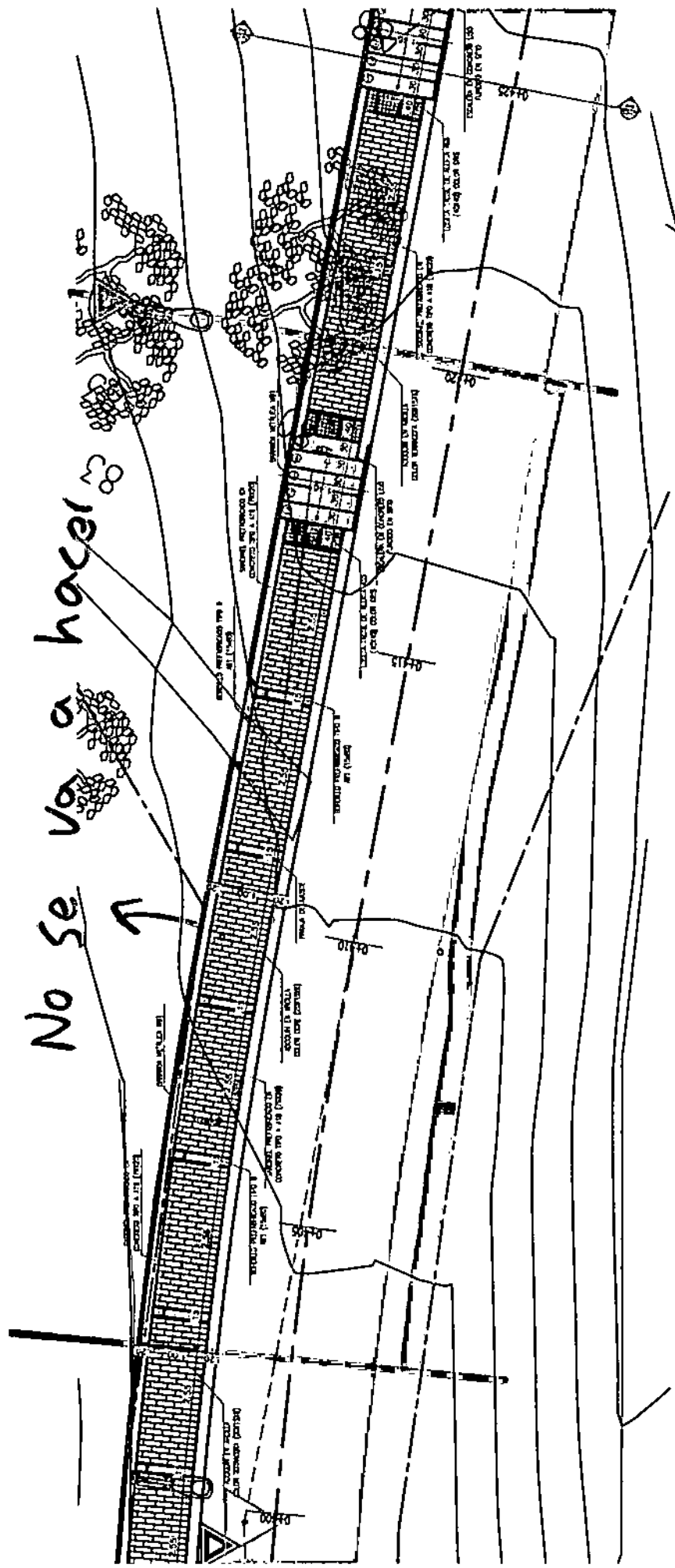
CONTRATISTA: CONSORCIO MALLA VIAL BBC
REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA
OLIVERIO BONILLA HOYOS

INTERVENTORIA: UT ROAD DESING
REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORIA
RL. ANGIE MILDRED JIMÉNEZ POVEDA

FECHA		FORMATO		MEMORIAS DE CÁLCULO			
PERÍODO		CÓRTE N°		FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SAN CRISTÓBAL			
01/03/2020 - 06/07/2020		4					
OBJETO DEL CONTRATO							
EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACIÓN Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O AJUSTE DE DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL, EN BOGOTÁ D.C. GRUPOS 1, 2 Y 3 (GRUPO 3)							
INTERVENTOR		UNIÓN TEMPORAL ROAD DESIGN		NIT O C.C.	901.315.085-1	CONTRATO N°	COP-344 DE 2019
CONTRATISTA		CONSORCIO MALLA VIAL BBC		NIT O C.C.	901.310.904-1	CONTRATO N°	COP-340 DE 2019
FRETE DE OBRA		CIV 4002814 - CALLE 39 F SUR ENTRE CARRERA 2 N Y CARRERA 2 M BIS - BARRIO GUACAMAYAS K0+402.03 - K0+420.24					
CAPITULO		002 EXCAVACIONES		ITEM		2.2 EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. Incluye cargue.	UND
							M3
							UBICACIÓN
		Localización		Dimensiones			No Elem.
				Ancho	Alto	Longitud	Medida Total
		FILTRO Y CUNETA COSTADO DERECHO K0+402.03 - K0+420.24		0.65	1.10	18.21	13.02
OBSERVACIONES:		Subtotal					13.02
		Vienen					
		TOTAL					13.02
CONTRATISTA				INTERVENTORÍA			
ELABORÓ:		Vo Bo		Vo Bo			
ING. RESIDENTE DE OBRA		RESIDENTE DE INTERVENTORÍA					
FIRMA:		FIRMA:		FIRMA:			
Erika A. Bonilla C.							

CIV 40C 2814

ITEM 2.2: Excavación



4129
4/11/20

 CONSORCIO MALLA VIAL BBC CO-340-2019 - IDLSC		CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA					
FECHA		FORMATO		MEMORIAS DE CÁLCULO			
PERÍODO		CÓRTE N°		FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SAN CRISTÓBAL			
01/03/2020 - 06/07/2020		4					
OBJETO DEL CONTRATO EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACIÓN Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O AJUSTE DE DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL, EN BOGOTÁ D.C. GRUPOS 1, 2 Y 3 (GRUPO 3)							
INTERVENTOR		UNIÓN TEMPORAL ROAD DESIGN		NIT O.C.C.	901.315.065-1		
CONTRATISTA		CONSORCIO MALLA VIAL BBC		NIT O.C.C.	901.310.904-1		
FRENTE DE OBRA		CIV 4002814 - CALLE 39 F SUR ENTRE CARRERA 2 N Y CARRERA 2 M BIS - BARRIO GUACAMAYAS K0+402.03 - K0+420.24					
CAPÍTULO		004 CAPAS GRANULARES		ÍTEM	4.4 NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE		
		Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
			Ancho	Alto	Longitud		
		BASE FILTRO COSTADO DERECHO K0+402.03 - K0+420.24	0.65		18.21		11.84
Subtotal					11.84		
Vienen							
TOTAL					11.84		
OBSERVACIONES:							
CONTRATISTA							
ELABORÓ:		Vo Bo		INTERVENTORÍA			
		ING. RESIDENTE DE OBRA		Vo Bo.			
FIRMA: Erika A. Bonilla C.				FIRMA: 			

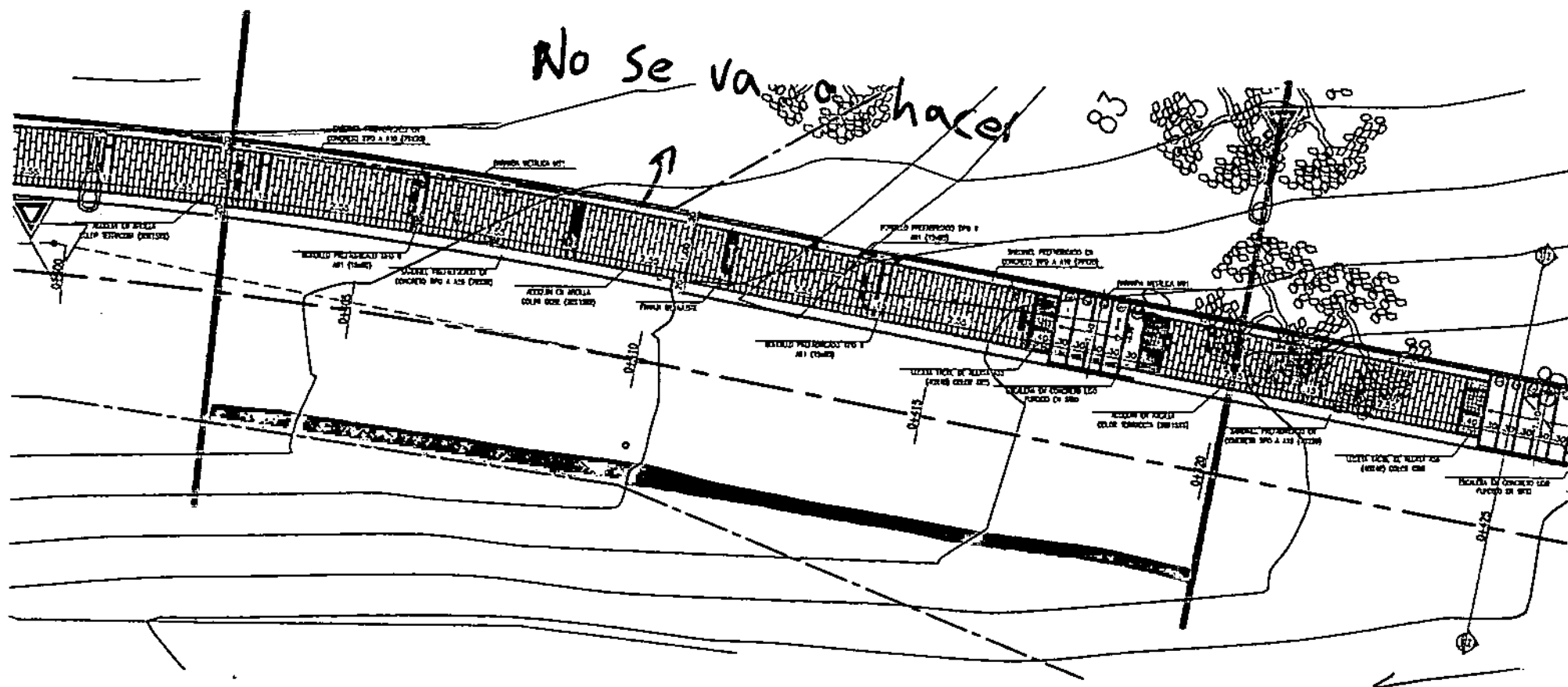
\$

CIV 4002814

ITEM 4.4

Nivelación y Compactación
de Subrasante

4774
4130



4131
7/12



CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

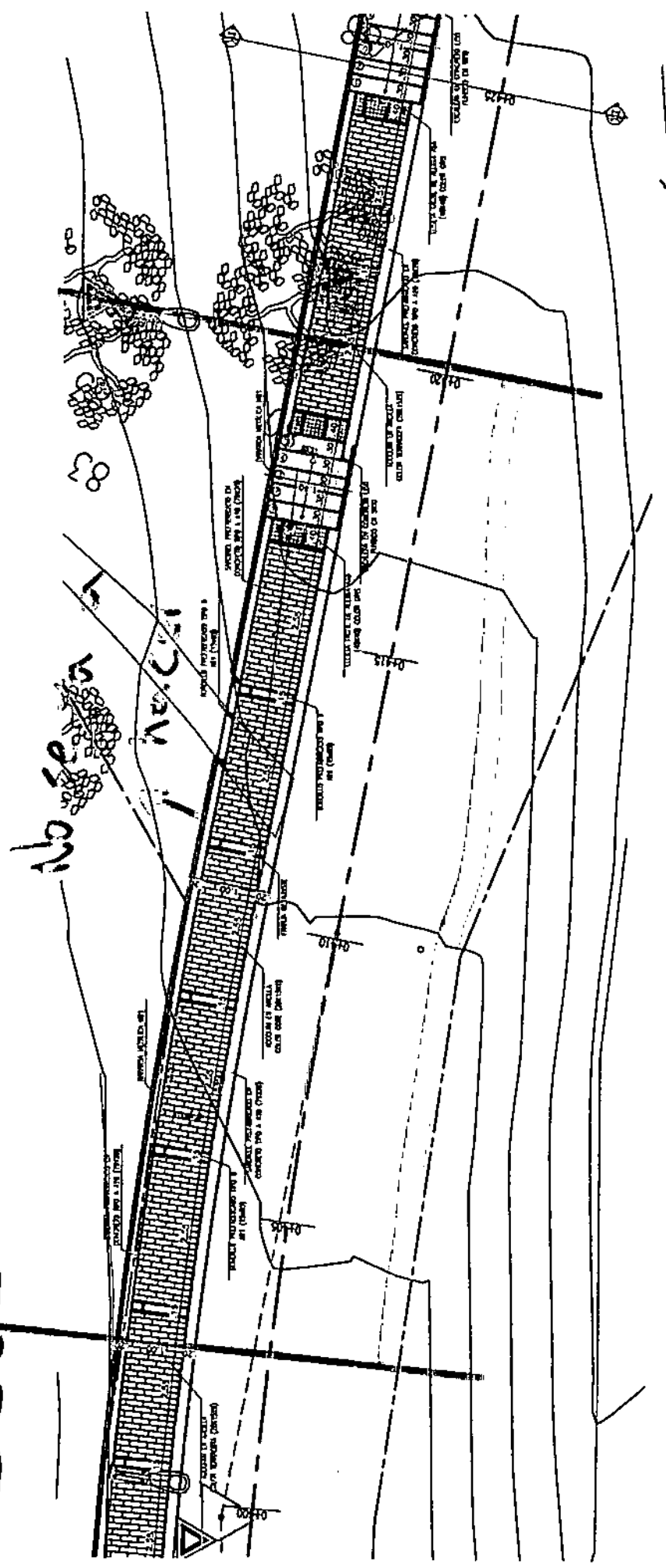


FECHA		FORMATO		MEMORIAS DE CÁLCULO				
PERIODO		CORTE N°		FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SAN CRISTÓBAL				
01/03/2020 - 06/07/2020		4						
OBJETO DEL CONTRATO								
EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACIÓN Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O AJUSTE DE DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL, EN BOGOTÁ D.C. GRUPOS 1, 2 Y 3 (GRUPO 3)								
INTERVENTOR		UNIÓN TEMPORAL ROAD DESIGN		NIT O.C.C.		901.315.065-1		
CONTRATISTA		CONSORCIO MALLA VIAL BBC		NIT O.C.C.		901.310.904-1		
FRENTE DE OBRA		CIV 4002814 - CALLE 39 F SUR ENTRE CARRERA 2 N Y CARRERA 2 M BIS - BARRIO GUACAMAYAS K0+402.03 - K0+420.24						
CAPÍTULO		004 CAPAS GRANULARES		ÍTEM		4.5 SUBBASE GRANULAR PEATONAL SBG_PEA, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN		
		Localización		Dimensiones			% Expansion	Medida Total
				Ancho	Alto	Longitud		
		RELLENO SOBRE FILTRO COSTADO DERECHO K0+402.03 - K0+420.24		0.65	0.20	18.21	1.3	3.08
OBSERVACIONES:				Subtotal			3.08	
				Vienen				
				TOTAL			3.08	
CONTRATISTA		INTERVENTORÍA						
ELABORÓ		Vo. Bo.		Vo. Bo.				
FIRMA		FIRMA		FIRMA				
Erika A. Bonilla C.		ING. RESIDENTE DE OBRA		RESIDENTE DE INTERVENTORÍA				

4

4132
47713

CIV 40C2814
ITEM 4.5
SBG-PEA



4133
4114

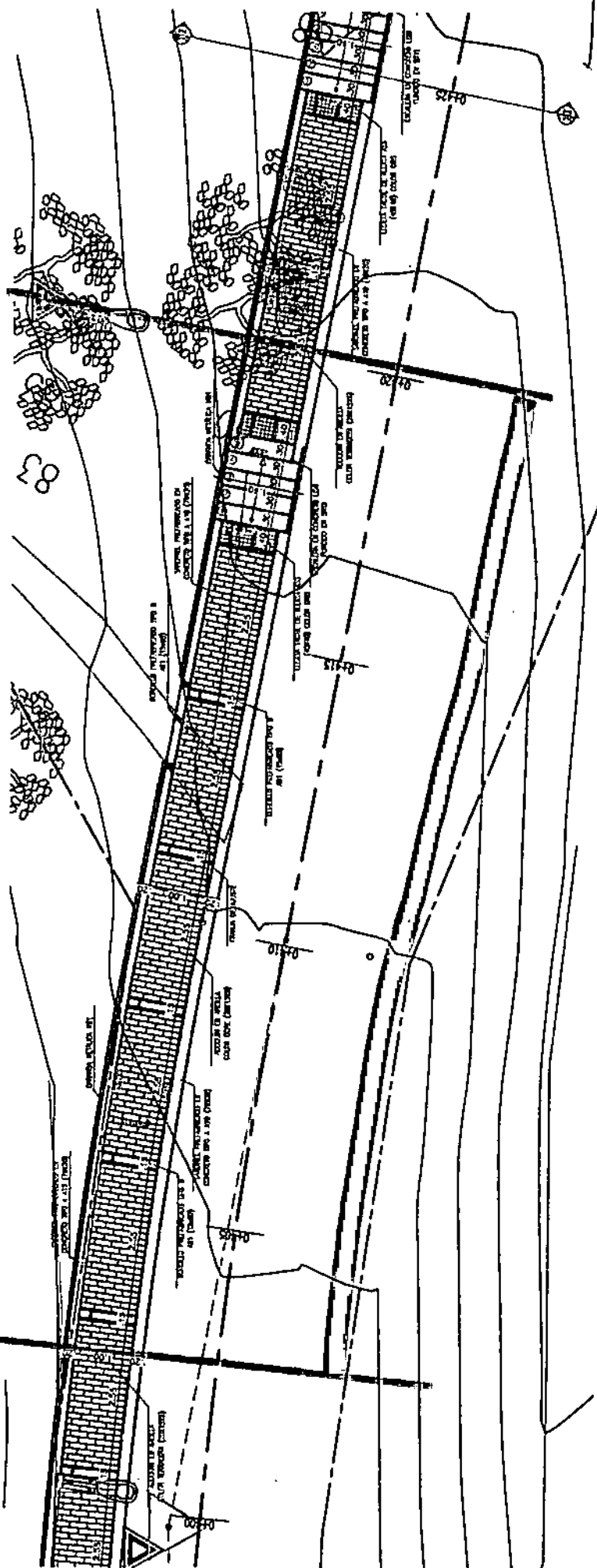
 CONSORCIO MALLA VIAL BBC CO-340-2019 - FOLSC		CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA							
		FORMATO		MEMORIAS DE CÁLCULO					
FECHA				FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SAN CRISTÓBAL					
PERÍODO		01/03/2020 - 06/07/2020		CORTE N°		4			
OBJETO DEL CONTRATO		EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACIÓN Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O AJUSTE DE DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL, EN BOGOTÁ D.C. GRUPOS 1, 2 Y 3 (GRUPO 3)							
INTERVENTOR		UNIÓN TEMPORAL ROAD DESIGN		NIT O.C.C.		901.315.065-1		CONTRATO N°	
CONTRATISTA		CONSORCIO MALLA VIAL BBC		NIT O.C.C.		901.310.804-1		CONTRATO N°	
FRENTE DE OBRA		CV 4002814 - CALLE 39 F SUR ENTRE CARRERA 2 N Y CARRERA 2 M BIS - BARRIO GUACAMAYAS K0+402.03 - K0+420.24							
CAPÍTULO		005 PAVIMENTOS EN CONCRETO HIDRÁULICO		ÍTEM		5.1 CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (Suministro y Aplicación)		UND	M2
		LOCALIZACIÓN		Dimensiones			No Elem.	Medida Total	
		CUNETA COSTADO DERECHO K0+402.03 - K0+420.24		Ancho	Alto	Longitud			
				0.65		18.21		11.84	
		Subtotal						11.84	
		Vienen							
		TOTAL						11.84	
OBSERVACIONES:									
CONTRATISTA		INTERVENTORÍA							
ELABORÓ		Vo. Bo.							
ING. RESIDENTE DE OBRA		RESIDENTE DE INTERVENTORÍA							
FIRMA:		FIRMA:							
Erika A. Bonilla C.									
FIRMA:									

41

CIV 4062814

ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ

Curado



4134

435
4116

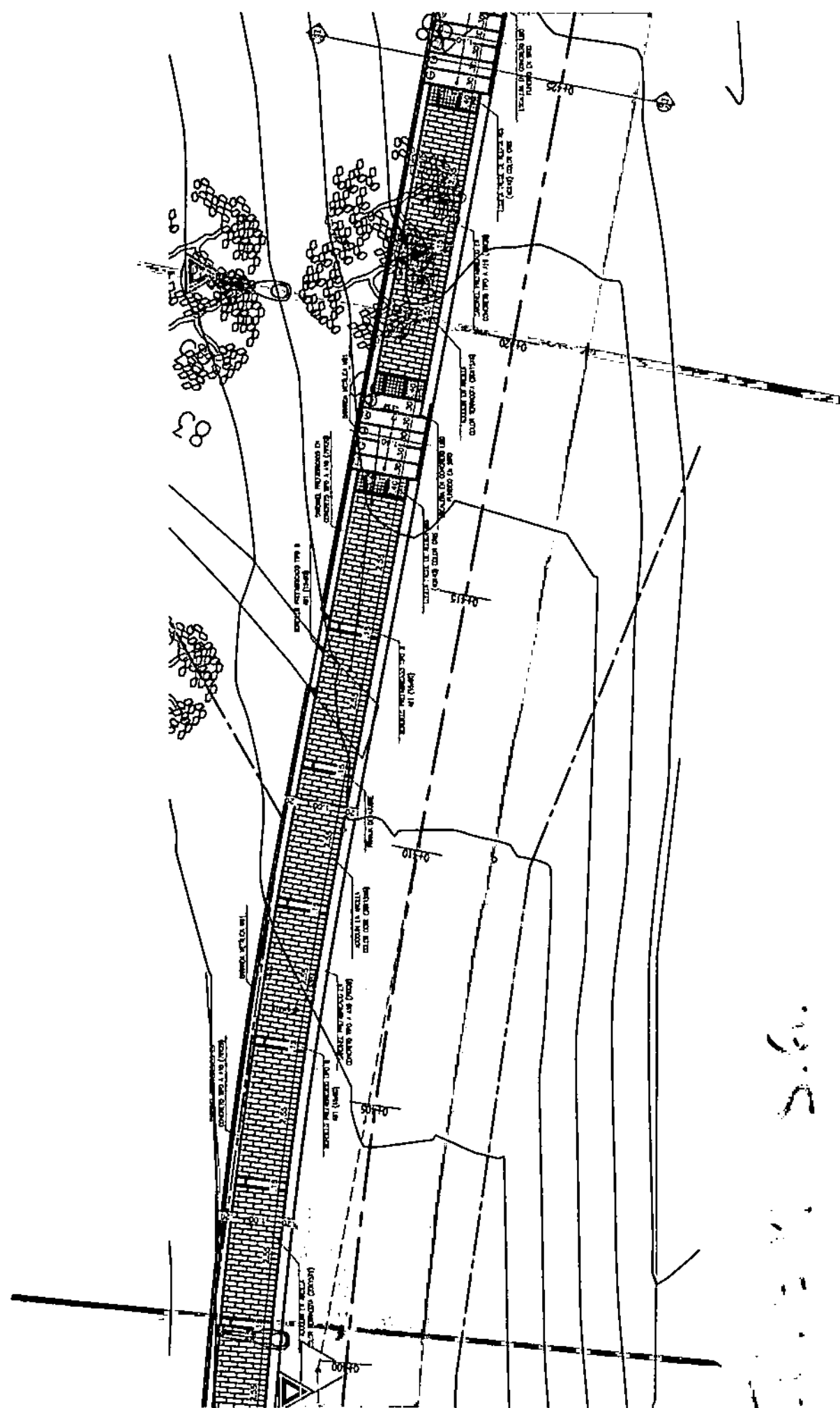


CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA



FECHA		FORMATO	MEMORIAS DE CÁLCULO						
PERIODO	01/03/2020 - 06/07/2020	CORTE N°	4	FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SAN CRISTÓBAL					
OBJETO DEL CONTRATO	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACIÓN Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O AJUSTE DE DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL, EN BOGOTÁ D.C. GRUPOS 1, 2 Y 3 (GRUPO 3)								
INTERVENTOR	UNIÓN TEMPORAL ROAD DESIGN	NIT O.C.C.	901.315.065-1	CONTRATO N°	COP-344 DE 2019				
CONTRATISTA	CONSORCIO MALLA VIAL BBC	NIT O.C.C.	901.310.904-1	CONTRATO N°	COP-340 DE 2019				
FRENTE DE OBRA	CIV 4002814 - CALLE 39 F SUR ENTRE CARRERA 2 N Y CARRERA 2 M BIS - BARRIO GUACAMAYAS K0+402.03 - K0+420.24								
CAPÍTULO	005 PAVIMENTOS EN CONCRETO HIDRÁULICO	ÍTEM	5.6 IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 (Incluye suministro, barrido de superficie y riego)	UND	M2	UBICACIÓN			
			Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total	
			Ancho	Alto	Longitud				
			K0+402.03 - K0+420.24	3.00		18.21			54.63
OBSERVACIONES:			Subtotal			54.63			
			Vienen						
			TOTAL			54.63			
CONTRATISTA			INTERVENTORÍA						
ELABORÓ:	Vo. Bo.		Vo. Bo.						
ING. RESIDENTE DE OBRA		RESIDENTE DE INTERVENTORÍA							
FIRMA:		FIRMA:							

CIV 400 2814



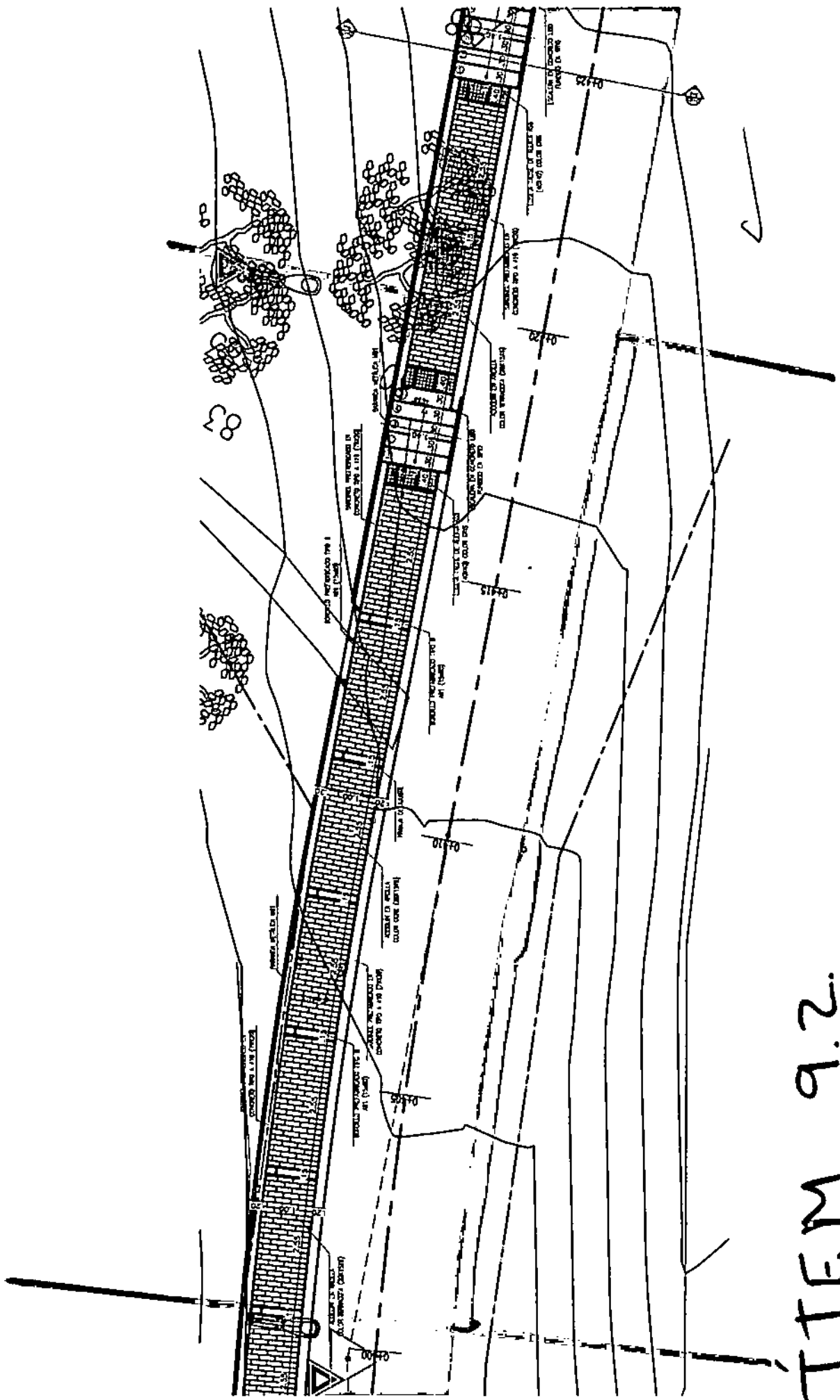
一、關於「中國共產黨」
 二、關於「中國革命」
 三、關於「中國前途」
 四、關於「中國青年」
 五、關於「中國婦女」
 六、關於「中國兒童」
 七、關於「中國教育」
 八、關於「中國經濟」
 九、關於「中國政治」
 十、關於「中國文化」
 十一、關於「中國藝術」
 十二、關於「中國科學」
 十三、關於「中國宗教」
 十四、關於「中國法律」
 十五、關於「中國道德」
 十六、關於「中國習慣」
 十七、關於「中國風俗」
 十八、關於「中國語言」
 十九、關於「中國文字」
 二十、關於「中國歷史」
 二十一、關於「中國地理」
 二十二、關於「中國氣候」
 二十三、關於「中國物產」
 二十四、關於「中國交通」
 二十五、關於「中國對外關係」
 二十六、關於「中國對內關係」
 二十七、關於「中國對外政策」
 二十八、關於「中國對內政策」
 二十九、關於「中國對外宣傳」
 三十、關於「中國對內宣傳」
 三十一、關於「中國對外教育」
 三十二、關於「中國對內教育」
 三十三、關於「中國對外經濟」
 三十四、關於「中國對內經濟」
 三十五、關於「中國對外政治」
 三十六、關於「中國對內政治」
 三十七、關於「中國對外文化」
 三十八、關於「中國對內文化」
 三十九、關於「中國對外藝術」
 四十、關於「中國對內藝術」
 四十一、關於「中國對外科學」
 四十二、關於「中國對內科學」
 四十三、關於「中國對外宗教」
 四十四、關於「中國對內宗教」
 四十五、關於「中國對外法律」
 四十六、關於「中國對內法律」
 四十七、關於「中國對外道德」
 四十八、關於「中國對內道德」
 四十九、關於「中國對外習慣」
 五十、關於「中國對內習慣」
 五十一、關於「中國對外風俗」
 五十二、關於「中國對內風俗」
 五十三、關於「中國對外語言」
 五十四、關於「中國對內語言」
 五十五、關於「中國對外文字」
 五十六、關於「中國對內文字」
 五十七、關於「中國對外歷史」
 五十八、關於「中國對內歷史」
 五十九、關於「中國對外地理」
 六十、關於「中國對內地理」
 六十一、關於「中國對外氣候」
 六十二、關於「中國對內氣候」
 六十三、關於「中國對外物產」
 六十四、關於「中國對內物產」
 六十五、關於「中國對外交通」
 六十六、關於「中國對內交通」
 六十七、關於「中國對外對外關係」
 六十八、關於「中國對內對外關係」
 六十九、關於「中國對外對外政策」
 七十、關於「中國對內對外政策」
 七十一、關於「中國對外對外宣傳」
 七十二、關於「中國對內對外宣傳」
 七十三、關於「中國對外對外教育」
 七十四、關於「中國對內對外教育」
 七十五、關於「中國對外對外經濟」
 七十六、關於「中國對內對外經濟」
 七十七、關於「中國對外對外政治」
 七十八、關於「中國對內對外政治」
 七十九、關於「中國對外對外文化」
 八十、關於「中國對內對外文化」
 八十一、關於「中國對外對外藝術」
 八十二、關於「中國對內對外藝術」
 八十三、關於「中國對外對外科學」
 八十四、關於「中國對內對外科學」
 八十五、關於「中國對外對外宗教」
 八十六、關於「中國對內對外宗教」
 八十七、關於「中國對外對外法律」
 八十八、關於「中國對內對外法律」
 八十九、關於「中國對外對外道德」
 九十、關於「中國對內對外道德」
 九十一、關於「中國對外對外習慣」
 九十二、關於「中國對內對外習慣」
 九十三、關於「中國對外對外風俗」
 九十四、關於「中國對內對外風俗」
 九十五、關於「中國對外對外語言」
 九十六、關於「中國對內對外語言」
 九十七、關於「中國對外對外文字」
 九十八、關於「中國對內對外文字」
 九十九、關於「中國對外對外歷史」
 一百、關於「中國對內對外歷史」
 一百零一、關於「中國對外對外地理」
 一百零二、關於「中國對內對外地理」
 一百零三、關於「中國對外對外氣候」
 一百零四、關於「中國對內對外氣候」
 一百零五、關於「中國對外對外物產」
 一百零六、關於「中國對內對外物產」
 一百零七、關於「中國對外對外交通」
 一百零八、關於「中國對內對外交通」
 一百零九、關於「中國對外對外對外關係」
 一百一十、關於「中國對內對外對外關係」
 一百一十一、關於「中國對外對外對外政策」
 一百一十二、關於「中國對內對外對外政策」
 一百一十三、關於「中國對外對外對外宣傳」
 一百一十四、關於「中國對內對外對外宣傳」
 一百一十五、關於「中國對外對外對外教育」
 一百一十六、關於「中國對內對外對外教育」
 一百一十七、關於「中國對外對外對外經濟」
 一百一十八、關於「中國對內對外對外經濟」
 一百一十九、關於「中國對外對外對外政治」
 一百二十、關於「中國對內對外對外政治」
 一百二十一、關於「中國對外對外對外文化」
 一百二十二、關於「中國對內對外對外文化」
 一百二十三、關於「中國對外對外對外藝術」
 一百二十四、關於「中國對內對外對外藝術」
 一百二十五、關於「中國對外對外對外科學」
 一百二十六、關於「中國對內對外對外科學」
 一百二十七、關於「中國對外對外對外宗教」
 一百二十八、關於「中國對內對外對外宗教」
 一百二十九、關於「中國對外對外對外法律」
 一百三十、關於「中國對內對外對外法律」
 一百三十一、關於「中國對外對外對外道德」
 一百三十二、關於「中國對內對外對外道德」
 一百三十三、關於「中國對外對外對外習慣」
 一百三十四、關於「中國對內對外對外習慣」
 一百三十五、關於「中國對外對外對外風俗」
 一百三十六、關於「中國對內對外對外風俗」
 一百三十七、關於「中國對外對外對外語言」
 一百三十八、關於「中國對內對外對外語言」
 一百三十九、關於「中國對外對外對外文字」
 一百四十、關於「中國對內對外對外文字」
 一百四十一、關於「中國對外對外對外歷史」
 一百四十二、關於「中國對內對外對外歷史」
 一百四十三、關於「中國對外對外對外地理」
 一百四十四、關於「中國對內對外對外地理」
 一百四十五、關於「中國對外對外對外氣候」
 一百四十六、關於「中國對內對外對外氣候」
 一百四十七、關於「中國對外對外對外物產」
 一百四十八、關於「中國對內對外對外物產」
 一百四十九、關於「中國對外對外對外交通」
 一百五十、關於「中國對內對外對外交通」
 一百五十一、關於「中國對外對外對外對外關係」
 一百五十二、關於「中國對內對外對外對外關係」
 一百五十三、關於「中國對外對外對外對外政策」
 一百五十四、關於「中國對內對外對外對外政策」
 一百五十五、關於「中國對外對外對外對外宣傳」
 一百五十六、關於「中國對內對外對外對外宣傳」
 一百五十七、關於「中國對外對外對外對外教育」
 一百五十八、關於「中國對內對外對外對外教育」
 一百五十九、關於「中國對外對外對外對外經濟」
 一百六十、關於「中國對內對外對外對外經濟」
 一百六十一、關於「中國對外對外對外對外政治」
 一百六十二、關於「中國對內對外對外對外政治」
 一百六十三、關於「中國對外對外對外對外文化」
 一百六十四、關於「中國對內對外對外對外文化」
 一百六十五、關於「中國對外對外對外對外藝術」
 一百六十六、關於「中國對內對外對外對外藝術」
 一百六十七、關於「中國對外對外對外對外科學」
 一百六十八、關於「中國對內對外對外對外科學」
 一百六十九、關於「中國對外對外對外對外宗教」
 一百七十、關於「中國對內對外對外對外宗教」
 一百七十一、關於「中國對外對外對外對外法律」
 一百七十二、關於「中國對內對外對外對外法律」
 一百七十三、關於「中國對外對外對外對外道德」
 一百七十四、關於「中國對內對外對外對外道德」
 一百七十五、關於「中國對外對外對外對外習慣」
 一百七十六、關於「中國對內對外對外對外習慣」
 一百七十七、關於「中國對外對外對外對外風俗」
 一百七十八、關於「中國對內對外對外對外風俗」
 一百七十九、關於「中國對外對外對外對外語言」
 一百八十、關於「中國對內對外對外對外語言」
 一百八十一、關於「中國對外對外對外對外文字」
 一百八十二、關於「中國對內對外對外對外文字」
 一百八十三、關於「中國對外對外對外對外歷史」
 一百八十四、關於「中國對內對外對外對外歷史」
 一百八十五、關於「中國對外對外對外對外地理」
 一百八十六、關於「中國對內對外對外對外地理」
 一百八十七、關於「中國對外對外對外對外氣候」
 一百八十八、關於「中國對

4137
4116

 CONSORCIO MALLA VIAL BBC CO-340-2019 - FDLSC		CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA		 BOGOTÁ				
		FORMATO	MEMORIAS DE CÁLCULO					
FECHA			FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SAN CRISTÓBAL					
PERÍODO	01/03/2020 - 06/07/2020	CORTE N°	4					
OBJETO DEL CONTRATO	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACIÓN Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O AJUSTE DE DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL, EN BOGOTÁ D.C. GRUPOS 1, 2 Y 3 (GRUPO 3)							
INTERVENTOR	UNIÓN TEMPORAL ROAD DESIGN	NIT O.C.C.	901.315.065-1	CONTRATO N°	COP-344 DE 2018			
CONTRATISTA	CONSORCIO MALLA VIAL BBC	NIT O.C.C.	901.310.904-1	CONTRATO N°	COP-340 DE 2019			
FRENTES DE OBRA	CIV 4002814 - CALLE 39 F SUR ENTRE CARRERA 2 N Y CARRERA 2 M BIS - BARRIO GUACAMAYAS K0+402.03 - K0+420.24							
CAPÍTULO	009 GEOSINTÉTICOS	ÍTEM	12 GEOTEXTIL NT 2500 PARA SEPARACIÓN SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (Trabajo Suministro e Instalación)	UND	M2			
				Localización	Dimensiones			
				Ancho	Alto	Longitud	No Elem.	Medida Total
OBSERVACIONES: Se recomienda la instalación de un Geotextil de separación NT-2500 o similar sobre la subrasante				COSTADO TALÚD EN CUNETAS	0.67	18.21		12.20
				OBSERVACIONES:				Subtotal
Vienen								
TOTAL			12.20					
CONTRATISTA		INTERVENTORIA						
ELABORÓ	Vo. Bo.	Vo. Bo.						
ING. RESIDENTE DE OBRA		RESIDENTE DE INTERVENTORIA						
FIRMA:		FIRMA:						
Erika A. Bonilla C.								

41

4138
~~67119~~



ITEM 9.2.

Geotextil NT 2500 para Separación

4139
4720

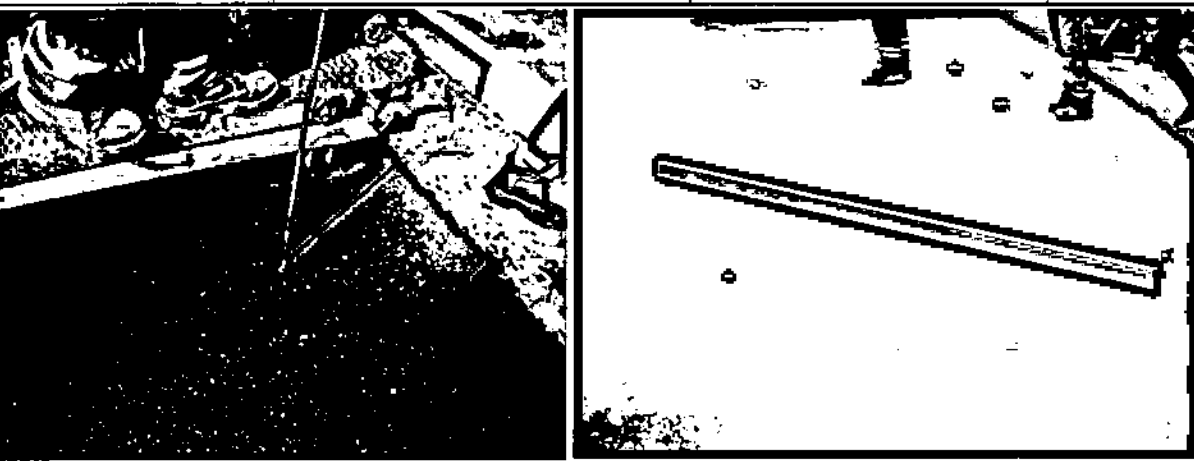
 CONSORCIO MALLA VIAL BBC CO-340-2019 - FDLSC		CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA		 BOGOTÁ	
		FORMATO		MEMORIAS DE CÁLCULO	
FECHA				FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SAN CRISTÓBAL	
PERÍODO		CORTE N°			
01/03/2020 - 06/07/2020		4			
OBJETO DEL CONTRATO	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACIÓN Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O AJUSTE DE DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL, EN BOGOTÁ D.C. GRUPOS 1, 2 Y 3 (GRUPO 3)				
INTERVENTOR	UNIÓN TEMPORAL ROAD DESIGN	NIT O.C.C.	901.315.065-1	CONTRATO N°	COP-344 DE 2019
CONTRATISTA	CONSORCIO MALLA VIAL BBC	NIT O.C.C.	901.310.904-1	CONTRATO N°	COP-340 DE 2018
FRENTE DE OBRA	CIV 4002814 - CALLE 38 F SUR ENTRE CARRERA 2 N Y CARRERA 2 M BIS - BARRIO GUACAMAYAS K0+402.03 - K0+420.24				
CAPÍTULO	012 TRANSPORTES Y ACARREOS	ÍTEM	12.1 TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 28 Km)	UND	M3
		Localización	Dimensiones		No Elem.
			M3	% Expansión	Medida Total
		ÍTEM 2.2	13.02	1.30	16.93
		Subtotal		16.93	
		Vienen			
		TOTAL		16.93	
OBSERVACIONES:					
CONTRATISTA		INTERVENTORIA			
ELABORÓ:	Vo. Bo.		Vo. Bo.		
	ING. RESIDENTE DE OBRA		RESIDENTE DE INTERVENTORIA		
FIRMA:	FIRMA:		FIRMA:		
Erika A. Bonilla C.					

62

4140
4121

 CONSORCIO MALLA VIAL BBC CO-340-2019 - FDLSC		CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA				 BOGOTÁ						
		FORMATO		MEMORIAS DE CÁLCULO								
FECHA												
PERÍODO		01/03/2020 - 06/07/2020		CORTE N°		4		FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SAN CRISTÓBAL				
OBJETO DEL CONTRATO		EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACIÓN Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O AJUSTE DE DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL, EN BOGOTÁ D.C. GRUPOS 1, 2 Y 3 (GRUPO 3)										
INTERVENTOR		UNIÓN TEMPORAL ROAD DESIGN			NIT O.C.C.		901.315.065-1		CONTRATO N°		COP-344 DE 2018	
CONTRATISTA		CONSORCIO MALLA VIAL BBC			NIT O.C.C.		901.310.904-1		CONTRATO N°		COP-340 DE 2019	
FRENTE DE OBRA		CVI 4002814 - CALLE 39 F SUR ENTRE CARRERA 2 N Y CARRERA 2 M BIS - BARRIO GUACAMAYAS K0+402.03 - K0+420.24										
CAPÍTULO		019 NO PREVISTOS		ÍTEM		19.2 CONCRETO 3000 PSI GRAVA COMÚN PARA RAMPAS Y ESCALERAS (PREMEZCLADO, INCL. SUMINISTRO, FORMALITEO Y COLOCACIÓN NO INCL. REFUERZO, CURADO)		UND	M3	UBICACIÓN		
		Localización		Dimensiones					No Elem.	Medida Total		
				Ancho	Alto	Longitud						
		CUNETA COSTADO DERECHO K0+402.03 - K0+420.24		0.65	0.10	18.21					1.18	
Subtotal									1.18			
Vienen												
TOTAL									1.18			
OBSERVACIONES:												
CONTRATISTA		INTERVENTORIA										
ELABORÓ:		Vo. Bo.		ING. RESIDENTE DE OBRA		Vo. Bo.		RESIDENTE DE INTERVENTORIA				
FIRMA:		FIRMA:		FIRMA:		FIRMA:		FIRMA:				
Erika A. Bonilla C.		[Signature]		[Signature]		[Signature]		[Signature]				

\$

FECHA		FORMATO		MEMORIAS DE CÁLCULO			
PERÍODO		CORTE N°		FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SAN CRISTÓBAL			
OBJETO DEL CONTRATO	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACIÓN Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O AJUSTE DE DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL, EN BOGOTÁ D.C. GRUPOS 1, 2 Y 3 (GRUPO 3)						
INTERVENTOR	UNIÓN TEMPORAL ROAD DESIGN	NIT O C.C.	901.315.065-1	CONTRATO N°	COP-344 DE 2019		
CONTRATISTA	CONSORCIO MALLA VIAL BBC	NIT O C.C.	901.310.904-1	CONTRATO N°	COP-340 DE 2019		
FRENTE DE OBRA	CIV 4002814 - CALLE 39 F SUR ENTRE CARRERA 2 N Y CARRERA 2 M BIS - BARRIO GUACAMAYAS K0+402.03 - K0+420.24						
CAPÍTULO	019 NO PREVISTOS	ÍTEM	19.10 MEZCLA ASFÁLTICA CON ASFALTO CAUCHO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación con vibrocompactador y compactador de llantas)	UND	M3	UBICACIÓN	
		Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
			Ancho	Alto	Longitud		
		K0+402.03 - K0+420.24	3.00	0.10	18.21		5.46
OBSERVACIONES:		Subtotal			5.46		
		Vienen					
		TOTAL			5.46		
CONTRATISTA		INTERVENTORÍA					
ELABORÓ:	Vo. Bo.		Vo. Bo.				
	ING. RESIDENTE DE OBRA		RESIDENTE DE INTERVENTORÍA				
FIRMA: Erika A. Bonilla C.	FIRMA: 		FIRMA: 				

4193
4724

Mezcla Asfáltica Con Asfalto Caucho



41445
4125



CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA



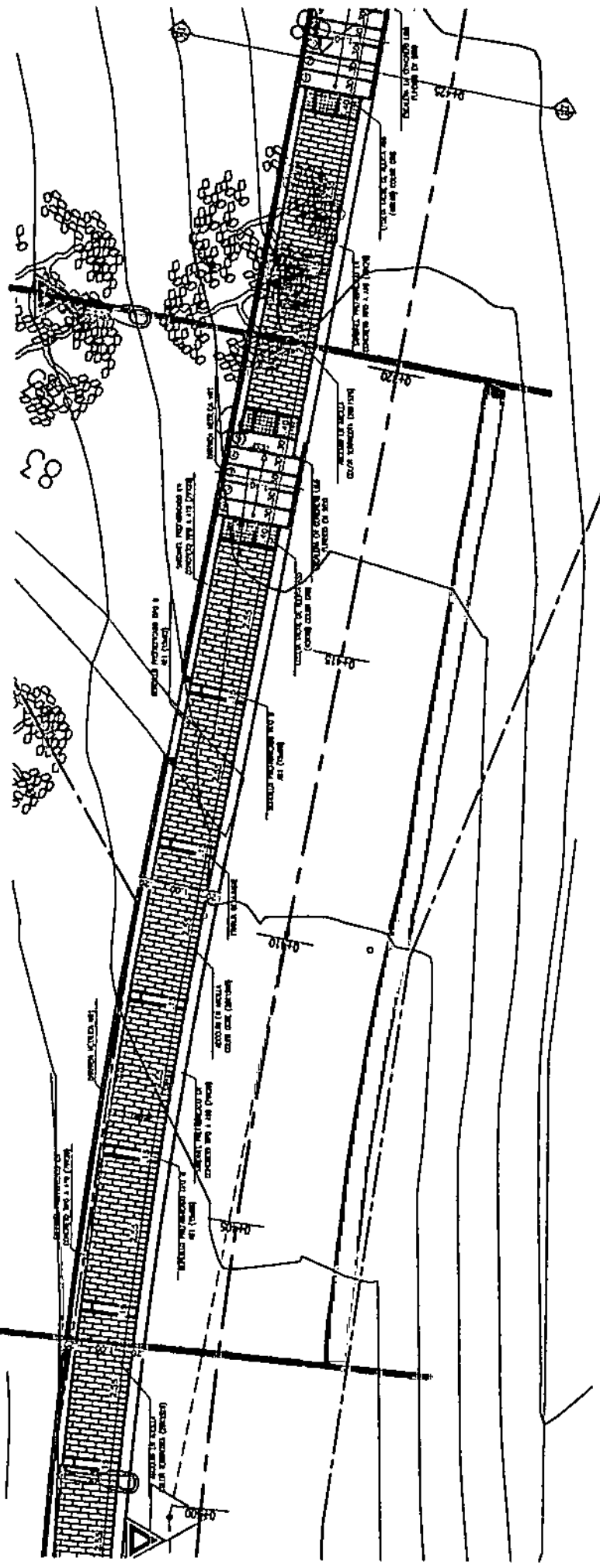
FECHA		FORMATO		MEMORIAS DE CÁLCULO				
PERIODO		CORTE N°		FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SAN CRISTÓBAL				
01/03/2020 - 06/07/2020		4						
OBJETO DEL CONTRATO								
EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACIÓN Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O AJUSTE DE DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL, EN BOGOTÁ D.C. GRUPOS 1, 2 Y 3 (GRUPO 3)								
INTERVENTOR		UNIÓN TEMPORAL ROAD DESIGN		NIT O C.C.	901.315.065-1	CONTRATO N°	COP-344 DE 2019	
CONTRATISTA		CONSORCIO MALLA VIAL BBC		NIT O C.C.	901.310.904-1	CONTRATO N°	COP-340 DE 2019	
FRETE DE OBRA		CIV 4002814 - CALLE 39 F SUR ENTRE CARRERA 2 N Y CARRERA 2 M BIS - BARRIO GUACAMAYAS K0+402.03 - K0+420.24						
CAPÍTULO		019 NO PREVISTOS		ÍTEM		UND	KG	
				19.14 MALLA ELECTROSOLDADA 0.15x0.15m, D=6mm, 6mm (Incluye Suministro, Fijación e Instalación)				
		Localización		Dimensiones		No Elem.	Medida Total	
				Ancho	Longitud	KG/M2		
		CUNETAS COSTADO DERECHO K0+402.03 - K0+420.24		0.85	18.21	2.99		35.39
		Subtotal					35.39	
		Vienen						
		TOTAL					35.39	
OBSERVACIONES:								
CONTRATISTA				INTERVENTORIA				
ELABORÓ:		Vo. Bo.		Vo. Bo.				
		ING. RESIDENTE DE OBRA		RESIDENTE DE INTERVENTORIA				
FIRMA:		FIRMA:		FIRMA:				
Erika A. Bonilla C.								

40

CIV 40C-2814
ITEM 19.14.

Malla Electrosoldada

4145
4/25



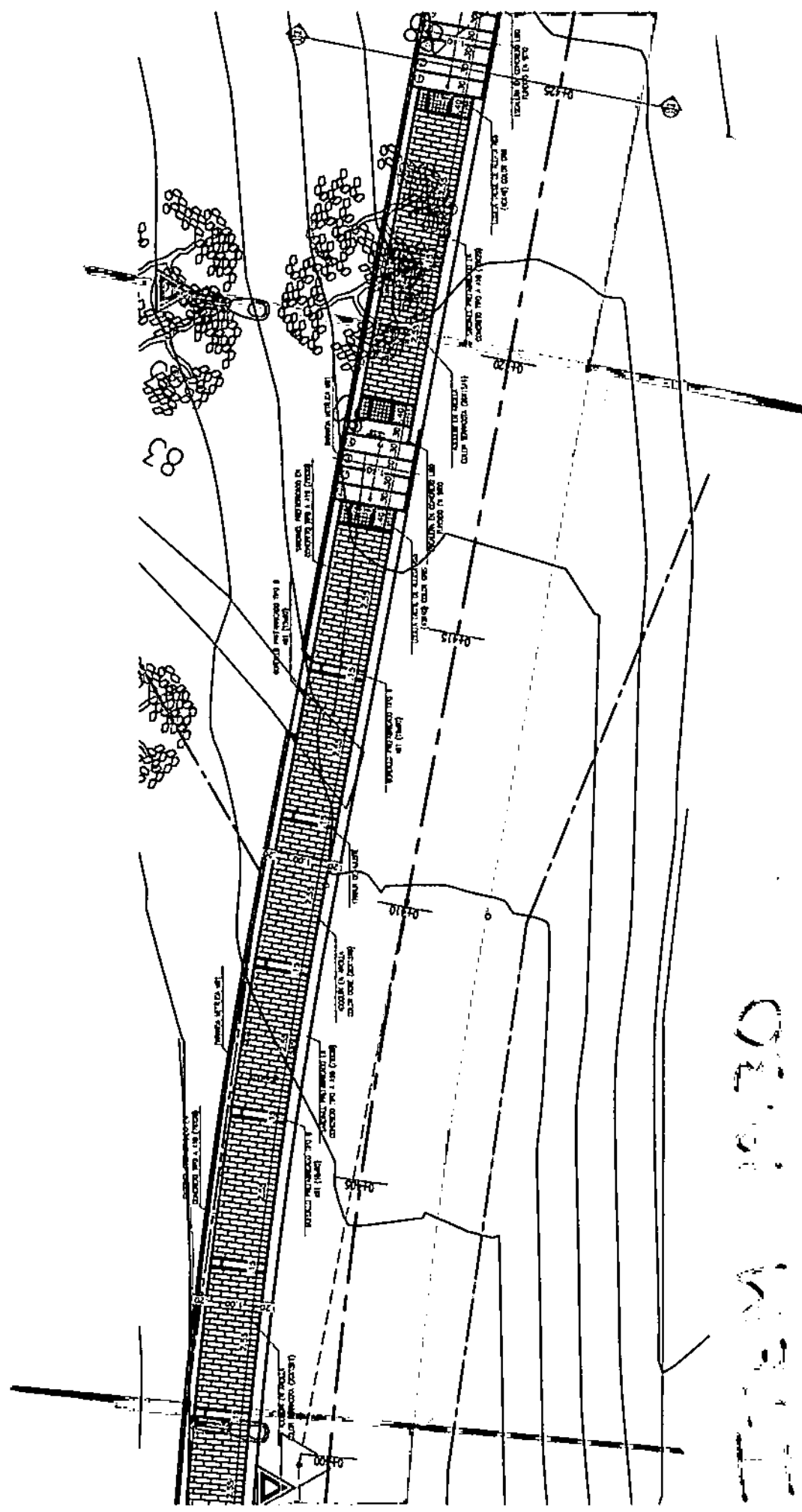
4146
4777

 CONSORCIO MALLA VIAL BBC CO-340-2019 - FDLSC		CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA		 BOGOTÁ			
		FORMATO	MEMORIAS DE CÁLCULO				
FECHA							
PERÍODO	01/03/2020 - 06/07/2020	CORTE N°	4	FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SAN CRISTÓBAL			
OBJETO DEL CONTRATO	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACIÓN Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O AJUSTE DE DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL, EN BOGOTÁ D.C. GRUPOS 1, 2 Y 3 (GRUPO 3)						
INTERVENTOR	UNIÓN TEMPORAL ROAD DESIGN	NIT O.C.C.	901.315.065-1	CONTRATO N°	COP-344 DE 2019		
CONTRATISTA	CONSORCIO MALLA VIAL BBC	NIT O.C.C.	901.310.904-1	CONTRATO N°	COP-340 DE 2019		
FRETE DE OBRA	CIV 4002814 - CALLE 39 F SUR ENTRE CARRERA 2 N Y CARRERA 2 M BIS - BARRIO GUACAMAYAS KD+402.03 - KD+420.24						
CAPÍTULO	019 NO PREVISTOS	ITEM	18 30 FILTRO DE ORENJUE DE 0.8m x 1.0m SUMINISTRO E INSTALACIÓN (Ancho 0.8m, altura 1.0m, grava común 1/2" y geotextil HT 4000 a 5000g/m²)	UND	ML		
    		Localización	Dimensiones		No Elem.	Medida Total	
		Ancho	Alto	Longitud			
		KD+402.03 - KD+420.24			18.21		18.21
Subtotal					18.21		
Vlenen							
TOTAL					18.21		
CONTRATISTA			INTERVENTORIA				
ELABORÓ	Vo. Bo.		Vo. Bo.				
ING. RESIDENTE DE OBRA		RESIDENTE DE INTERVENTORIA					
FIRMA: Erika A. Bonilla C.		FIRMA: 					
FIRMA: 		FIRMA: 					

8/3

4147
4728

CIV 400 2814



ITEM 1030

Photo of building



ALCALDÍA LOCAL DE SAN CRISTÓBAL
CONTRATO DE OBRA NO. 340 DE 2019



CONSORCIO
MALLA VIAL BBC
CO-340-2019 - FDLSC

EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACIÓN Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O AJUSTE DE DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL, EN BOGOTÁ D.C GRUPOS 1, 2 Y 3

I. IDENTIFICACIÓN									
Tramo (CÓDIGO INTERNO):		21	CIV:		4002785				
Barrio:		GUACAMAYAS II SECTOR		Ubicación:		Calle 39 F Sur entre Carrera 2 R y Carrera 2 N			
II. CARACTERÍSTICAS									
ÁREA TOTAL DE INTERVENCIÓN (M2)									
634.01									
Uso Vehicular					Uso Peatonal				
Longitud promedio a intervenir (M)		104.45			Longitud promedio a intervenir (M)		104.45		
Ancho promedio a intervenir (M)		4.50			Ancho promedio a intervenir (M)		1.57		
Área promedio a intervenir (M2)		470.03			Área promedio a intervenir (M2)		163.99		
III. ESTRUCTURA A CONSTRUIR									
Uso Vehicular					Uso Peatonal				
Carpeta asfáltica MD12		0.10			Adosado (m)		0.06		
Base Granular		0.15			Capa de Sarpente (m)		0.03		
Sub Base Granular		0.20			SUB Base Granular PEA (m)		0.15		
SELLO B-200		0.10			MATERIAL SELECCIONADO (M)		0.20		
Rajón		0.30							
Total Profundidad:		0.65			Total Profundidad (m):		0.44		
CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES									
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL	PREACTA NO. 1		PREACTA NO. 2	
						CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
001 CONCRETOS									
1.4	CONCRETO 3000 PSI PARA MURO DE CONTENCIÓN (Premezclado, Incl. Sumin, Formateo y Colocación No Incl. Refuerzo, Curado)	M3	\$ 604,618.00	105.32	\$ 63,679,368.35	0.00	\$ 0.00	21.13	\$ 12,775,536.08
002 EXCAVACIONES									
2.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. Incluye cargue.	M3	\$ 25,950.00	124.38	\$ 3,227,636.61	113.61	\$ 2,948,178.50	127.20	\$ 3,300,840.00
2.3	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (Incluye Cargue)	M3	\$ 4,484.00	399.52	\$ 1,783,462.88	311.58	\$ 1,390,893.12	77.91	\$ 347,780.24
003 DEMOLICIONES									
3.2	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (Espesor variable. Incluye Cargue). No incluye transporte y disposición final de sobrantes. Rendimiento estimado para un espesor de 0.10m	M2	\$ 5,318.00	291.38	\$ 1,549,558.84	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
004 CAPAS GRANULARES									
4.1	BASE GRANULAR CLASE C (BG_C) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación)	M3	\$ 110,319.00	91.65	\$ 10,111,274.16	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
4.2	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación)	M3	\$ 104,107.00	122.21	\$ 12,722,552.10	0.00	\$ 0.00	29.31	\$ 3,051,378.17
4.3	ESTABILIZACIÓN DE SUBRASANTE CON RAJÓN (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación)	M3	\$ 59,893.00	141.01	\$ 8,459,462.95	102.18	\$ 6,128,684.88	0.00	\$ 0.00
4.4	NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	\$ 1,102.00	634.01	\$ 699,680.67	340.54	\$ 375,275.08	213.44	\$ 235,210.88
4.5	SUBBASE GRANULAR PEATONAL SBG_PEA. SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN	M3	\$ 95,014.00	31.88	\$ 3,036,297.60	0.00	\$ 0.00	38.24	\$ 3,633,335.36
4.6	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN (Extendido Manual, Humedecimiento y Compactación)	M3	\$ 21,868.00	32.80	\$ 717,145.76	0.00	\$ 0.00	44.20	\$ 966,477.20
005 PAVIMENTOS EN CONCRETO HIDRÁULICO									
5.1	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (Suministro y Aplicación)	M2	\$ 1,370.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	132.03	\$ 180,881.10
5.6	IMPRESIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 (Incluye suministro, barrido de superficie y riego)	M2	\$ 1,678.00	470.03	\$ 788,701.95	0.00	\$ 0.00	338.44	\$ 564,548.32
007 ACERO DE REFUERZO									
7.3	BARANDA METÁLICA M81 (Instalado y pintado)	ML	\$ 228,549.00	305.13	\$ 69,737,158.37	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
008 ANILLOS Y SARDINELES									
8.1	BORDILLO PREFABRICADO A80 (Suministro e Instalación. Incluye 3cm Mortero de Nivelación 1:5)	ML	\$ 39,473.00	200.00	\$ 7,894,600.00	0.00	\$ 0.00	92.85	\$ 3,666,252.24
8.3	SARDINEL BAJO A85 PARA RAMPAS (Suministro e Instalación. Incluye 3cm Mortero 1:5)	ML	\$ 34,750.00	48.34	\$ 1,583,066.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
8.4	SARDINEL ESPECIAL A100 PARA RAMPA TIPO A (Suministro e Instalación. Incluye 3cm Mortero 1:5)	UND	\$ 34,001.00	14.00	\$ 476,014.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00



ALCALDÍA LOCAL DE SAN CRISTÓBAL
CONTRATO DE OBRA NO. 340 DE 2019



CONSORCIO
MALLA VIAL BBC
CO-340-2019 - FDLSC

EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACIÓN Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O AJUSTE DE DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL, EN BOGOTÁ D.C GRUPOS 1, 2 Y 3

8.5	SARDINEL TIPO A10 (Suministro e Instalación. Incluye 3cm Mortero 1:5)	ML	\$ 47,652.00	151.36	\$ 7,212,606.72	206.90	\$ 9,954,502.80	0.00	\$ 0.00
8.6	PISO EN ADOQUÍN DE ARCILLA 20x10x6cm (Suministro e Instalación. Incluye Base 3cm Arena Nivelación y Arena de Sello)	M2	\$ 41,863.00	372.78	\$ 15,605,689.14	0.00	\$ 0.00	97.98	\$ 4,101,736.74
8.7	FRANJA DE AJUSTE EN CONCRETO 3000 PSI e= 10 CM ANCHO ENTRE 12-20CM	ML	\$ 9,730.00	208.90	\$ 2,032,597.00	0.00	\$ 0.00	27.00	\$ 262,710.00
8.8	ADOQUÍN DE CONCRETO COLOR 20x10x8cm (Suministro e Instalación. Incluye Base 4cm Arena Nivelación y Arena de Sello)	M2	\$ 70,260.00	13.26	\$ 831,647.80	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
8.9	PISOS EN LOSETA PREFABRICADA A55 TÁCTIL ALERTA O A56 GUÍA 40x40x6 cm. SUMINISTRO E INSTALACIÓN, (INCLUYE 4cm DE MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA PARA BASE Y ARENA DE PEÑA PARA SELLO).	ML	\$ 57,629.00	88.31	\$ 5,089,218.99	0.00	\$ 0.00	2.00	\$ 115,258.00
8.12	MURETE CONTENEDOR DE ZONA VERDE H=0.60M A=0.40M SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN. (Incluye suministro y colocación de recebo común, geomembrana HDPE 30mil o similar y acero de refuerzo para anclaje)	ML	\$ 135,128.00	33.80	\$ 4,567,326.40	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
009 GEOSINTÉTICOS									
9.2	GEOTEXTIL NT 2500 PARA SEPARACIÓN SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (Incluye Suministro e Instalación)	M2	\$ 7,021.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	197.25	\$ 1,384,881.72
011 REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE									
11.2	LIMPIEZA DE POZOS (Incluye Cargue, Retiro y Disposición Final de Sobrantes)	UND	\$ 57,113.00	7.00	\$ 399,791.00	1.00	\$ 57,113.00	0.00	\$ 0.00
11.3	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (Incluye Cargue, Retiro y Disposición Final de Sobrantes)	UND	\$ 54,834.00	2.00	\$ 109,668.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
11.4	NIVELACIÓN DE POZO (Hasta rasante en Concreto 3000 PSI Hecho en Obra, h=0.15m. Incluye Suministro y Construcción)	UND	\$ 74,903.00	7.00	\$ 524,321.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
11.5	PLACA CUBIERTA D=1.70m POZO INSPEC. (Prefabricada. Incluye Suministro e Instalación. Incluye Tapa)	UND	\$ 863,640.00	7.00	\$ 6,045,480.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
012 TRANSPORTES Y ACARREOS									
12.1	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 28 Km)	M3	\$ 40,919.00	832.59	\$ 34,068,668.49	552.75	\$ 22,617,854.49	266.64	\$ 10,910,764.92
013 SEÑALIZACIÓN DE VIAS									
13.4	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO DE a=12cm PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	\$ 7,556.00	408.90	\$ 3,089,648.40	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
13.7	SEÑAL VERTICAL GRUPO DE PREVENTIVAS TIPO CUADRADO (75cm x 75cm). INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UND	\$ 267,874.00	4.00	\$ 1,071,496.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
13.12	FLECHA DIRRECCIONAL "DE FRENTE A LA DERECHA" (e=15 mils, Acrilica base agua. Inc. suministro y aplicación con equipo. Incluye micro	UND	\$ 37,360.00	4.00	\$ 149,440.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
014 GESTIÓN SISOMA									
14.1	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (Incluye herramienta menor). SUMINISTRO.	H/MES	\$ 1,273,001.00	5.00	\$ 6,365,005.00	0.11	\$ 141,444.56	0.22	\$ 282,889.11
14.2	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UND	\$ 25,638.00	3.00	\$ 76,914.00	0.33	\$ 8,546.00	0.33	\$ 8,546.00
14.3	PUNTO DE ACOPIO DE MATERIALES O ESCOMBROS (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN) (ACOPIO DE FORMA CUADRADA CADA LADO DE 2.50m, CAPACIDAD APROXIMADA 6M3.	UND	\$ 156,640.00	3.00	\$ 469,920.00	0.33	\$ 52,213.33	0.00	\$ 0.00
14.4	PROTECCIÓN A SUMIDEROS (Incluye suministro y colocación de bolsas de lona y geotextil NT 1600 o similar).	UND/MES	\$ 8,898.00	5.00	\$ 44,490.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
14.5	BAÑO TIPO LUXURY - ALQUILER, MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP. MENSUAL.	UND/MES	\$ 1,398,440.00	5.00	\$ 6,992,200.00	0.22	\$ 310,764.44	0.22	\$ 310,764.44
14.6	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0m x 2.0m CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UND/MES	\$ 98,220.00	5.00	\$ 481,100.00	0.11	\$ 10,691.11	0.22	\$ 21,382.22
14.7	PLAFONADO DE POZOS (Incluye suministro y colocación de puntilla, tabla burra de 2.90 x0.28x0.025m, cinta de señalización cat 4 rollo 500mx0.10m y señalización tubular colombina plástica).	UND	\$ 114,057.00	4.00	\$ 456,228.00	1.00	\$ 114,057.00	0.00	\$ 0.00
14.8	SEÑALIZACIÓN SISO EN LÁMINA POLÍMERO SEMIRÍGIDO 0.7mm Y FOTOLUMINISCENTE DE 150/20 MILICANALES (32 HORAS DE LUMINOSIDAD)	UND	\$ 13,612.00	10.00	\$ 136,120.00	1.11	\$ 15,124.44	0.00	\$ 0.00
14.9	ALQUILER KIT DE EMERGENCIAS (INCLUYE EXTINTOR DE 5 LBS, CAMILLA EN MADERA PRIMEROS AUXILIOS, INMOVILIZADOR CABEZA, CONO DE H= 1.0m Y BOTIQUÍN.	UND/MES	\$ 22,694.00	5.00	\$ 113,470.00	0.11	\$ 2,521.56	0.22	\$ 5,043.11

4130
4149

89



ALCALDÍA LOCAL DE SAN CRISTÓBAL
CONTRATO DE OBRA NO. 340 DE 2019



CONSORCIO
MALLA VIAL BBC
CO-340-2019 - FDLSC

EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACIÓN Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O AJUSTE DE DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL, EN BOGOTÁ D.C. GRUPOS 1, 2 Y 3

14.10	ALQUILER ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL BÁSICO CONSTRUCCIÓN VÍAS CUADRILLAS 5 PERSONAS (Para personal operativo de los frentes de obra).	UND/MES	\$ 250,446.00	30.00	\$ 7,513,380.00	0.22	\$ 55,654.67	0.44	\$ 111,309.33
14.11	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UND	\$ 23,503.00	30.00	\$ 705,090.00	2.00	\$ 47,008.00	2.00	\$ 47,008.00
14.12	EXÁMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UND	\$ 15,669.00	30.00	\$ 470,070.00	2.00	\$ 31,338.00	2.00	\$ 31,338.00
14.13	EXÁMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UND	\$ 15,669.00	30.00	\$ 470,070.00	2.00	\$ 31,338.00	2.00	\$ 31,338.00
14.14	EXÁMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UND	\$ 15,669.00	30.00	\$ 470,070.00	2.00	\$ 31,338.00	2.00	\$ 31,338.00
015 GESTIÓN PMT									
15.3	Cerramiento tipo 3: Consta de señalizadores tubulares plásticos norma Ministerio de Transporte, entre señalizadores debe disponerse triple cinta de demarcación de peligro, calibre 4, con franjas amarillas y negras y con el texto "peligro". Separación entre señalizadores de máximo dos (2) metros.	ML/MES	\$ 3,249.00	3000.00	\$ 9,747,000.00	152.04	\$ 493,977.96	208.90	\$ 678,716.10
15.4	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23cm x 150cm. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60cm DE DIÁMETRO "DESVÍO" REFLECTIVO GRADO INGENIERÍA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UND/ME S	\$ 49,702.00	10.00	\$ 497,020.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
15.5	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75x75cm) (Incluye Suministro e Instalación)	UND/ME S	\$ 6,160.00	50.00	\$ 308,000.00	0.00	\$ 0.00	2.22	\$ 13,688.89
15.6	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/MES	\$ 1,802,322.00	5.00	\$ 9,011,610.00	0.11	\$ 200,258.00	0.22	\$ 400,516.00
016 GESTIÓN SOCIAL									
16.1	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UND	\$ 140.00	200.00	\$ 28,000.00	22.22	\$ 3,111.11	0.00	\$ 0.00
16.2	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UND	\$ 70.00	200.00	\$ 14,000.00	22.22	\$ 1,555.56	0.00	\$ 0.00
16.3	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UND	\$ 641.00	50.00	\$ 32,050.00	5.56	\$ 3,561.11	0.00	\$ 0.00
16.4	Plegable 22 x 28cms en propalcote 150gr 4x4 tintas grafo y plegado a 2 cuerpos	UND	\$ 326.00	200.00	\$ 65,200.00	22.22	\$ 7,244.44	0.00	\$ 0.00
16.5	Alquiler de video Beam (incluye transporte, instalación y desmonte)	UND	\$ 58,660.00	6.00	\$ 351,960.00	0.67	\$ 39,106.67	0.00	\$ 0.00
16.6	Levantamiento de actas de vecindad (incluye personal, logística, papelería, fotografía y video)	UND	\$ 26,697.00	60.00	\$ 1,601,820.00	5.78	\$ 154,249.33	0.00	\$ 0.00
017 GESTIÓN FORESTAL									
17.2	VALOR IVP POR TALA DE INDIVIDUOS VEGETALES NO INCLUIDOS EN EL MANUAL DE SILVICULTURA URBANA CON ALTURA < 5m SEGUN RESOLUCIÓN 7132 DEL 30/12/2011 DE LA SDA	UND	\$ 932,320.00	28.00	\$ 23,304,960.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
17.4	VALOR IVP POR TALA DE INDIVIDUOS VEGETALES INCLUIDOS EN EL MANUAL DE SILVICULTURA URBANA CON ALTURA > 5m SEGUN RESOLUCIÓN 7132 DEL 30/12/2011 DE LA SDA	UND	\$ 908,827.00	12.00	\$ 10,905,924.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
17.6	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90m x 0.04m x 0.04m Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE la protección al individuo vegetal.	UND	\$ 59,821.00	54.00	\$ 3,181,734.00	20.00	\$ 1,178,420.00	0.00	\$ 0.00
17.7	TALA DE ÁRBOLES A RAS DE SUELO Y RETIRO DE LOS DESECHOS PRODUCTO DE LA TALA, MENOR DE .50 MTS	UND	\$ 123,075.00	20.00	\$ 2,461,500.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
17.8	TALA DE ÁRBOLES A RAS DE SUELO Y RETIRO DE LOS DESECHOS PRODUCTO DE LA TALA, IGUAL O MAYOR A 5,1 MTS Y MENOR A 10 MTS	UND	\$ 204,970.00	6.00	\$ 1,229,820.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
17.10	TALA DE ÁRBOLES A RAS DE SUELO Y RETIRO DE LOS DESECHOS PRODUCTO DE LA TALA, IGUAL O MAYOR A 15,1 MTS Y MENOR DE 20 MTS	UND	\$ 484,374.00	5.00	\$ 2,321,870.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
17.11	TALA DE ÁRBOLES A RAS DE SUELO Y RETIRO DE LOS DESECHOS PRODUCTO DE LA TALA, IGUAL O MAYOR A 20,1 MTS	UND	\$ 594,081.00	9.00	\$ 5,346,729.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
17.42	PASTO KIKUYO CORTADO A MÁQUINA (Incluye suministro y riego de tierra fértil de 10 cm de espesor e instalación y siembra de pasto y salado y nivelación)	M2	\$ 53,862.00	500.00	\$ 26,931,000.00	62.19	\$ 3,349,645.46	0.00	\$ 0.00
019 NO PREVISTOS									
19.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE PRECISIÓN, (ALTIMETRÍA; COTAS NEGRAS, COTAS DE SUBRASANTE, COTAS DE RELLENO, COTAS DE RASANTES, REDES, ETC; EJES. ABCISADO)	M2	\$ 574.00	634.01	\$ 363,922.60	497.22	\$ 285,404.28	0.00	\$ 0.00
19.2	CONCRETO 3000 PSI GRAVA COMÚN PARA RAMPAS Y ESCALERAS (PREMEZCLADO. INCL. SUMINISTRO, FORMATEO Y COLOCACIÓN. NO INCL. REFUERZO, CURADO)	M3	\$ 472,897.00	42.82	\$ 20,249,449.54	0.00	\$ 0.00	8.34	\$ 3,943,960.98
19.4	CONCRETO CICLOPEO (60%-40%) (Concreto premezclado. Incluye Suministro y Colocación)	M3	\$ 244,139.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	9.60	\$ 2,343,734.40

4131
4150

99



ALCALDÍA LOCAL DE SAN CRISTÓBAL
CONTRATO DE OBRA NO. 340 DE 2019



CONSORCIO
MALLA VIAL BBC
CO-340-2019 - FDLSC

EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACIÓN Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O AJUSTE DE DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL, EN BOGOTÁ D.C. GRUPOS 1, 2 Y 3

19.6	BASE GRANULAR CLASE C (BG_C) CON REICLADO DE CONCRETO (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	\$ 136,263.00	403.07	\$ 54,831,588.81	66.41	\$ 9,050,554.03	0.00	\$ 0.00
19.7	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON REICLADO DE CONCRETO HIDRÁULICO (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	\$ 127,001.00	537.42	\$ 68,252,677.42	88.54	\$ 11,244,668.54	0.00	\$ 0.00
19.10	MEZCLA ASFÁLTICA CON ASFALTO CAUCHO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	\$ 956,730.00	47.00	\$ 44,968,701.83	0.00	\$ 0.00	33.64	\$ 32,184,397.20
19.12	ACERO DE REFUERZO DE FY = 60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. ACERO SEGÚN ESPECIFICACIONES PARTICULARES Y DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10, NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-80. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G80) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS (HERRAMIENTA MENOR), TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA. INCLUYE SEPARADORES QUE GARANTICEN EL RECUBRIMIENTO MÍNIMO ESPECIFICADO	KG	\$ 3,437.00	2374.80	\$ 8,162,514.12	0.00	\$ 0.00	1824.58	\$ 6,271,081.46
19.14	MALLA ELECTROSOLDADA 0.15x0.15m, D=6mm, 6mm (Incluye Suministro, Fijación e Instalación)	KG	\$ 3,824.00	366.54	\$ 1,401,648.96	0.00	\$ 0.00	239.54	\$ 916,000.96
19.25	GEOTEXTIL EMPAQUETADO B X 40 SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (Incluye Suministro e Instalación)	M2	\$ 7,234.00	940.05	\$ 6,800,321.70	425.67	\$ 3,079,296.78	0.00	\$ 0.00
19.26	ACOMETIDA DOMICILIARIA DE 1/2". SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE TUBERÍA P.F.D = 1/2", REGISTROS Y ACCESORIOS, LOG. PROM. = 6.50m)	UND	\$ 113,434.00	98.00	\$ 11,116,532.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
19.27	CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.6x0.6m (H=0.6m. Incluye Suministro y Construcción. Incluye Marco y Tapa, Inc. Base y Cañuela)	UND	\$ 370,000.00	20.00	\$ 7,400,000.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
19.28	CAJA PARA VÁLVULA 0.4x0.4m H=0.8m (Incluye Marco y Tapa)	UND	\$ 144,207.00	30.00	\$ 4,326,210.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
19.30	FILTRO DE DRENAJE DE 0.6m x 1.0m. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (Incluye tubería perforada D=4", grava común 1/2" y geotextil NT 4000 o similar)	ML	\$ 188,820.00	252.00	\$ 47,582,640.00	0.00	\$ 0.00	104.45	\$ 19,722,249.00
19.8	SUBBASE GRANULAR B-200 (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	\$ 67,210.00	61.10	\$ 4,106,749.43	44.26	\$ 2,974,714.60	0.00	\$ 0.00
TOTAL COSTOS DIRECTOS					\$ 668,132,053.36		\$ 76,390,507.86		\$ 112,852,896.18

CONTRATISTA: CONSORCIO MALLA VIAL BBC
REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA
OLIVERIO BONILLA HOYOS

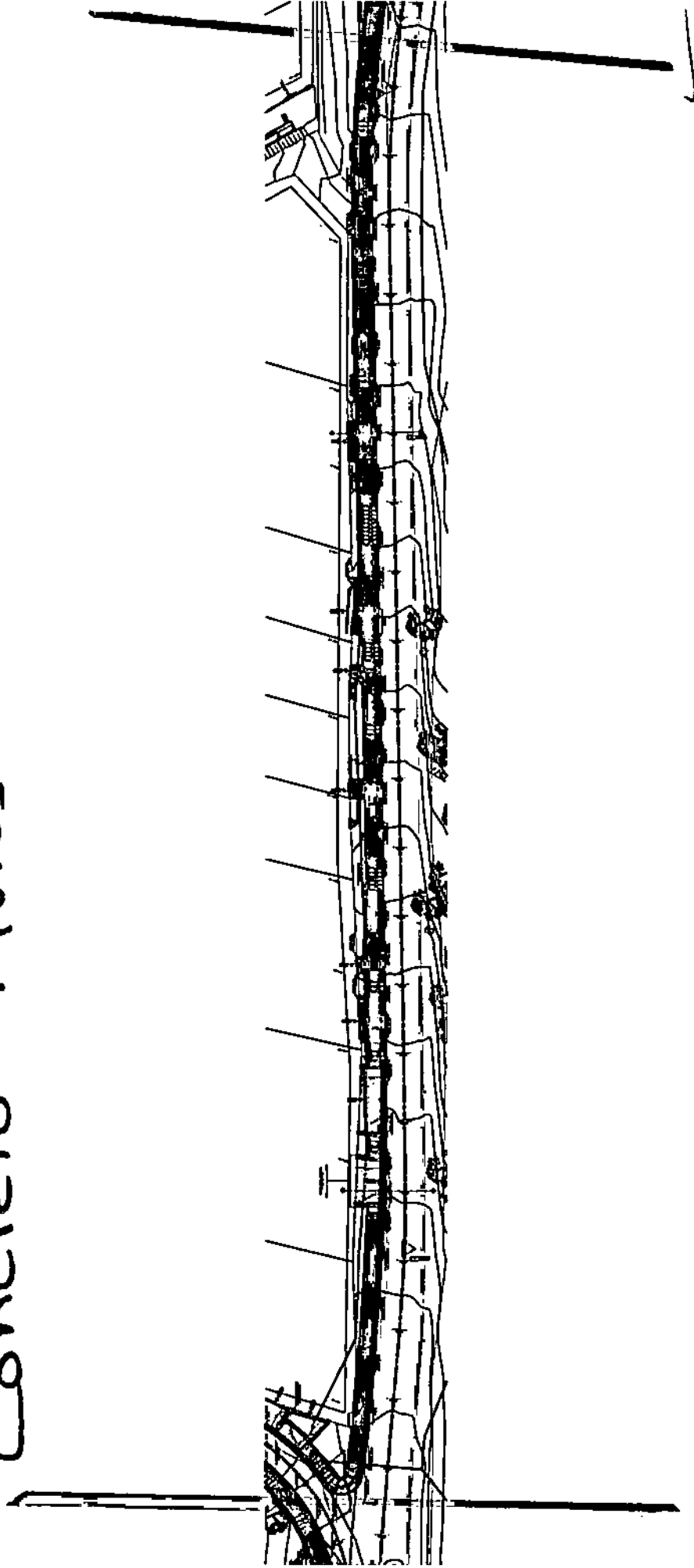
INTERVENTORA: UT ROAD DESING
REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORIA
RL. ANGIE MILDRED JIMENEZ POVEDA

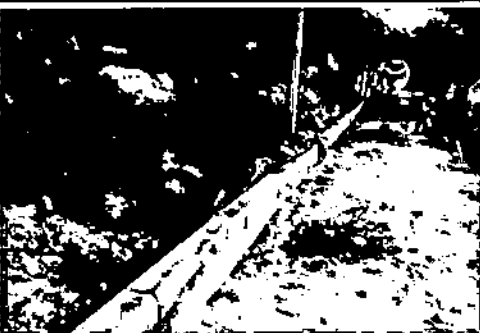
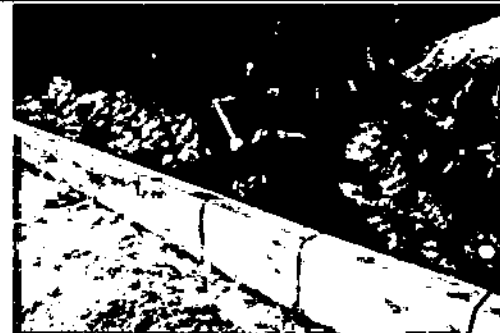
FECHA		FORMATO		MEMORIAS DE CÁLCULO			
PERÍODO		CORTE N°		FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SAN CRISTÓBAL			
01/03/2020 - 06/07/2020		4					
OBJETO DEL CONTRATO							
EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACIÓN Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O AJUSTE DE DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL, EN BOGOTÁ D.C. GRUPOS 1, 2 Y 3 (GRUPO 3)							
INTERVENTOR		UNIÓN TEMPORAL ROAD DESIGN		NIT O.C.C.		901.315.065-1	
CONTRATISTA		CONSORCIO MALLA VIAL BBC		NIT O.C.C.		901.310.904-1	
FRENTE DE OBRA		CIV 4002785 - CALLE 39 F SUR ENTRE CARRERA 2 R Y CARRERA 2 N - BARRIO GUACAMAYAS K0+297.58 - K0+402.03					
CAPÍTULO		001 CONCRETOS		ÍTEM		1.4 CONCRETO 3000 PSI PARA MURO DE CONTENCIÓN (Promocionado Incl. Surco, Formado y Colocación. No Incl. Refuerzo, Curado)	
				UND		M3	
				UBICACIÓN			
				Localización		Dimensiones	
				Ancho		Alto	
				Longitud		No Elem.	
				Medida Total			
				ZARPA MURO K0+299.40 - K0+302.90		1.25	
				ZARPA MURO K0+302.9 - K0+307		0.25	
				ZARPA MURO K0+307 - K0+313		3.50	
				ZARPA MURO K0+313 - K0+319		1.25	
				ZARPA MURO K0+319 - K0+325		0.25	
				MURO K0+299.40 - K0+302.90		2.05	
				MURO K0+302.9 - K0+307		2.60	
				MURO K0+307 - K0+313		2.25	
				MURO K0+313 - K0+319		2.23	
				MURO K0+319 - K0+325		2.40	
				Subtotal		21.13	
				Vienen			
				TOTAL		21.13	
				INTERVENTORIA			
				RESIDENTE DE INTERVENTORIA			
				FIRMA:			
				FIRMA:			
				FIRMA:			

CIV 40C 2785

ITEM 1.4.

Concreto Muros

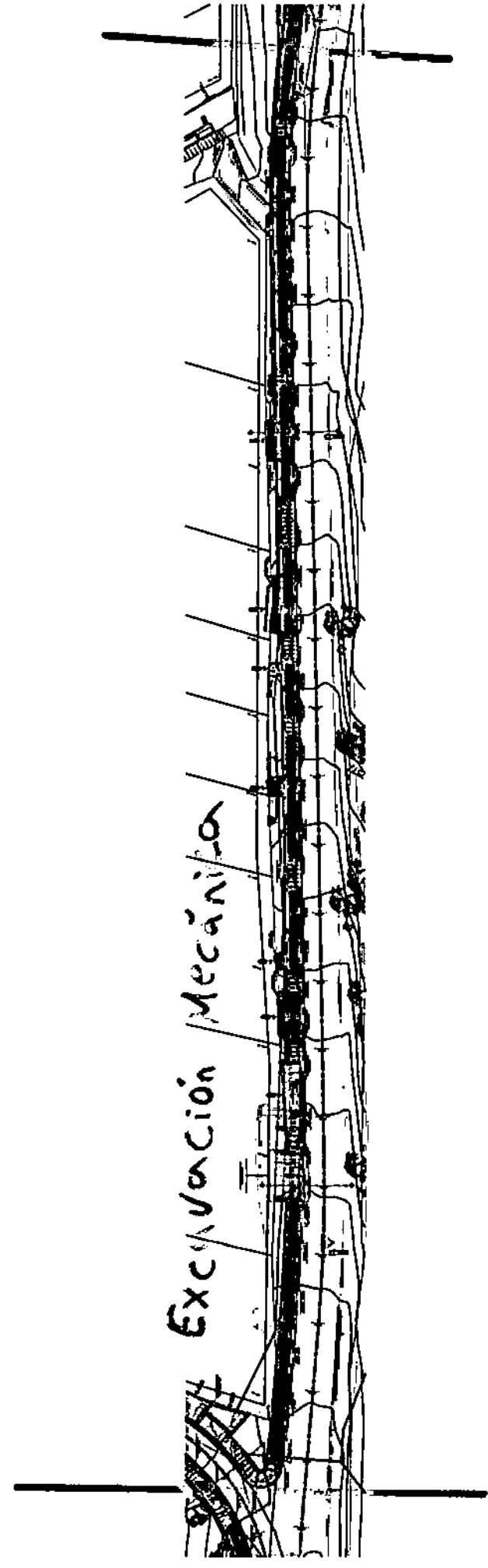


FECHA		FORMATO		MEMORIAS DE CALCULO											
PERIODO		CORTE N°		FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SAN CRISTÓBAL											
01/03/2020 - 05/07/2020		4													
OBJETO DEL CONTRATO		EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACIÓN Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O AJUSTE DE DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL, EN BOGOTÁ D.C. GRUPOS 1, 2 Y 3 (GRUPO 3)													
INTERVENTOR		UNIÓN TEMPORAL ROAD DESIGN		NIT O C.C.		001.315.085-1		CONTRATO N°		COP-344 DE 2019					
CONTRATISTA		CONSORCIO MALLA VIAL BBC		NIT O C.C.		001.310.904-1		CONTRATO N°		COP-340 DE 2019					
FRENTE DE OBRA		CIV 4002785 - CALLE 39 F SUR ENTRE CARRERA 2 R Y CARRERA 2 N - BARRIO GUACAMAYAS K0+297.58 - K0+402.03													
CAPÍTULO		002 EXCAVACIONES		ÍTEM		2.2 EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. Incluye cargue.		UND		M3		UBICACIÓN			
						Localización		Dimensiones			No Elem.		Medida Total		
								Ancho			Alto			Longitud	
						ANDEN COSTADO IZQUIERDO CALLE 39 F SUR K0+325 - K0+402.03		1.00		0.44		77.03		33.88	
						BORDILLO CONFINAMIENTO ANDEN		0.25		0.44		77.03		8.47	
						TERRAZA EN K0+320		0.85		0.44		3.10		1.18	
						TERRAZA EN K0+325		0.65		0.44		4.70		1.34	
						TERRAZA EN K0+330 - K0+335		0.42		0.44		3.35		0.62	
						TERRAZA EN K0+338		0.58		0.44		1.14		0.29	
						TERRAZA EN K0+350		0.95		0.44		1.34		0.58	
						TERRAZA ENTRE K0+355 Y K0+360		0.75		0.44		0.91		0.30	
						TERRAZA ENTRE K0+360 Y K0+365		0.55		0.44		4.00		0.87	
						TERRAZA EN K0+375		0.60		0.44		2.85		0.75	
						FILTRO COSTADO DERECHO K0+297.58 - K0+402.03		0.65		1.10		104.45		74.68	
						RAMPA BOGACALLE K0+380		1.20		0.44		0.85		0.45	
								1.20		0.44		5.70		3.01	
								0.90		0.44		1.80		0.71	

CIV 40C 2785

ITEM 2.2.

Excavación Manual

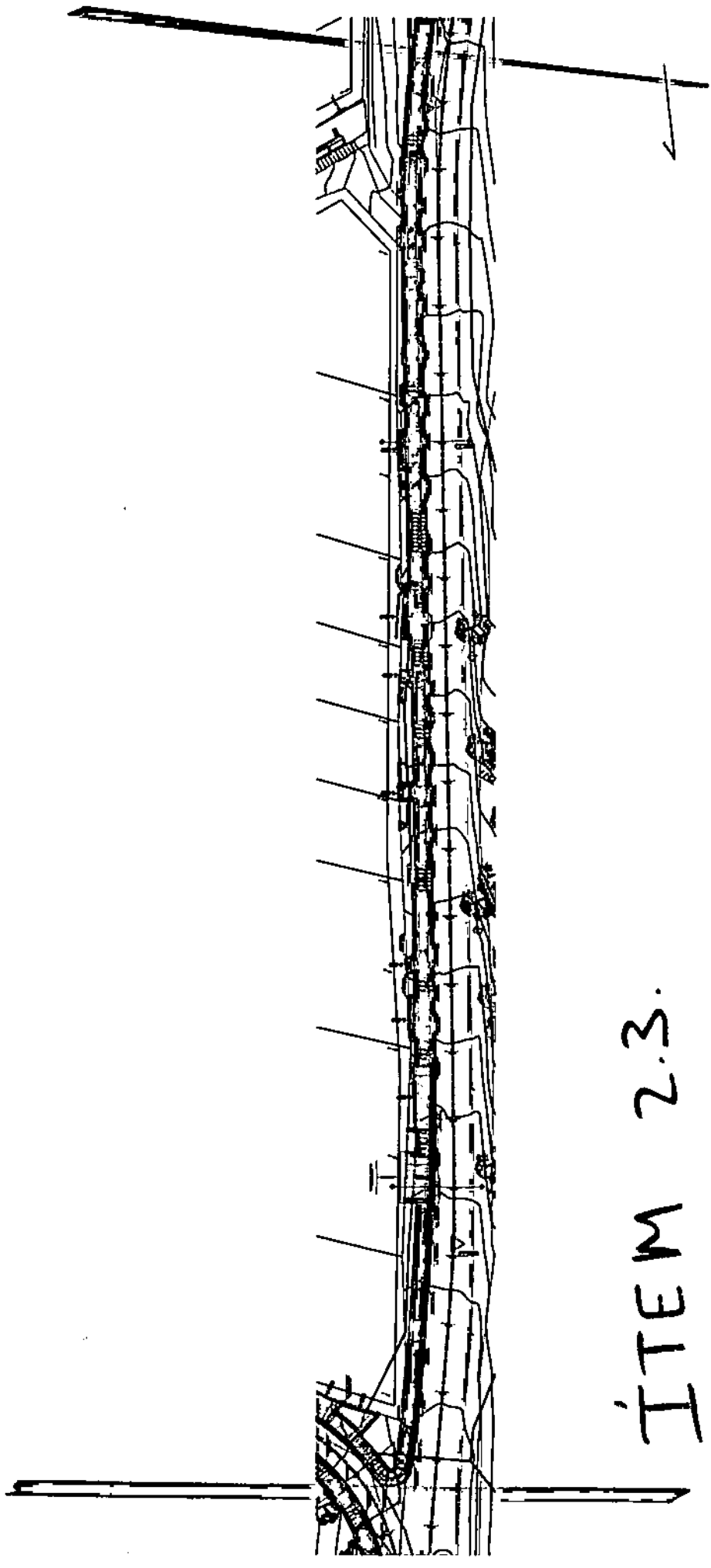


4156
4757

 CONSORCIO MALLA VIAL BBC CD-340-2019 - FOLSC		CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA		 BOGOTÁ			
		FORMATO	MEMORIAS DE CÁLCULO				
FECHA			FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SAN CRISTÓBAL				
PERÍODO	01/03/2020 - 06/07/2020	CORTE N°	4				
OBJETO DEL CONTRATO	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACIÓN Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O AJUSTE DE DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL, EN BOGOTÁ D.C. GRUPOS 1, 2 Y 3 (GRUPO 3)						
INTERVENTOR	UNIÓN TEMPORAL ROAD DESIGN	NIT O.C.C.	901.315.065-1	CONTRATO N°	COP-344 DE 2019		
CONTRATISTA	CONSORCIO MALLA VIAL BBC	NIT O.C.C.	901.310.804-1	CONTRATO N°	COP-340 DE 2019		
FRENTE DE OBRA	CIV 4002785 - CALLE 39 F SUR ENTRE CARRERA 2 R Y CARRERA 2 N - BARRIO GUACAMAYAS K0+297.58 - K0+402.03						
CAPÍTULO	002 EXCAVACIONES	ÍTEM	2 3 EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (Incluye Cargue)	UND	M3		
		Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
			Ancho	Alto	Longitud		
		MURO K0+299.40 - K0+302.90	1.40	2.00	3.50		9.80
		MURO K0+302.8 - K0+307	1.40	2.50	4.10		14.35
		MURO K0+307 - K0+313	1.40	2.10	6.00		17.64
		MURO K0+313 - K0+319	1.40	2.10	6.00		17.64
		MURO K0+319 - K0+325	1.40	2.20	6.00		18.48
Subtotal						77.81	
Vienen							
TOTAL						77.91	
OBSERVACIONES:		INTERVENTORIA					
CONTRATISTA		INTERVENTORIA					
ELABORÓ:	Vo. Bo.		Vo. Bo.				
	ING. RESIDENTE DE OBRA		RESIDENTE DE INTERVENTORIA				
Erika A. Bonilla C. FIRMA:	 FIRMA:		 FIRMA:				

CIV 400-785

4152-8
7738



ÍTEM 2.3.

Excavación Mecánica

0158
41779

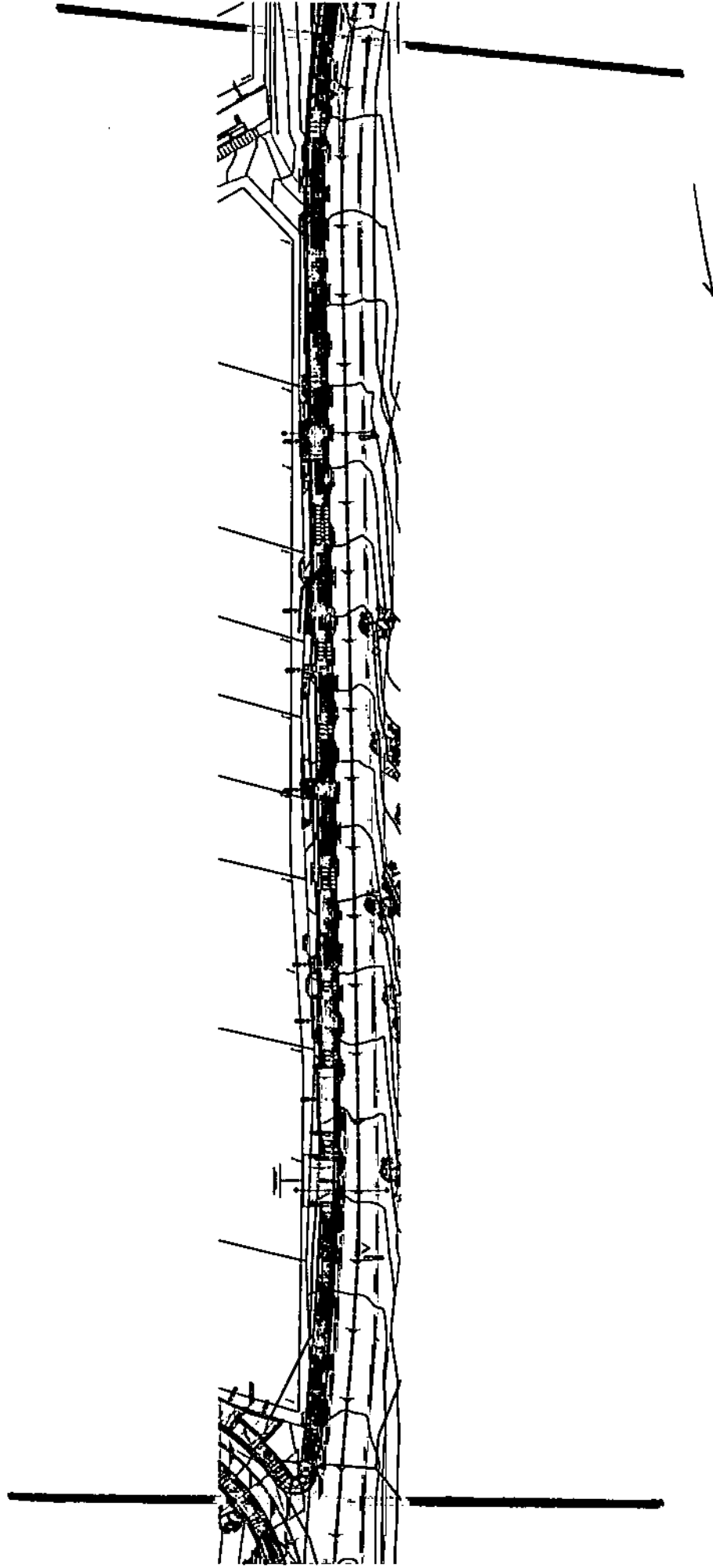
 CONSORCIO MALLA VIAL BBC CO-340-2019 - FOLSC		CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA			 BOGOTÁ				
		FORMATO		MEMORIAS DE CÁLCULO					
FECHA				FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SAN CRISTÓBAL					
PERÍODO	01/03/2020 - 06/07/2020	CORTE N°	4						
OBJETO DEL CONTRATO	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACIÓN Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O AJUSTE DE DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL, EN BOGOTÁ D.C. GRUPOS 1, 2 Y 3 (GRUPO 3)								
INTERVENTOR	UNIÓN TEMPORAL ROAD DESIGN	NIT O.C.C.	901.315.065-1	CONTRATO N°	COP-344 DE 2019				
CONTRATISTA	CONSORCIO MALLA VIAL BBC	NIT O.C.C.	901.310.904-1	CONTRATO N°	COP-340 DE 2019				
FRENTE DE OBRA	CIV 4002785 - CALLE 39 F SUR ENTRE CARRERA 2 R Y CARRERA 2 N - BARRIO GUACAMAYAS K0+297.58 - K0+402.03								
CAPÍTULO	004 CAPAS GRANULARES	ÍTEM	4.2 SUBBASE GRAVILAR CLASE C (BBQ_C) (Substrato, Extendido, Nivelación, Homogeneización y Compactación)	UND	M3	UBICACIÓN			
				Dimensiones					
				Localización	Ancho	Alto	Longitud	No Elem.	Medida Total
				COSTADO DERECHO MURO K0+299.40 - K0+302.90	0.75	1.00	3.50	1.3	3.41
				COSTADO DERECHO MURO K0+302.9 - K0+307	0.75	1.50	4.10	1.3	6.00
				COSTADO DERECHO MURO K0+307 - K0+313	0.75	1.10	6.00	1.3	6.44
				COSTADO DERECHO MURO K0+313 - K0+319	0.75	1.10	6.00	1.3	6.44
				COSTADO DERECHO MURO K0+319 - K0+325	0.75	1.20	6.00	1.3	7.02
				Subtotal			29.31		
				Vienen					
				TOTAL			29.31		
OBSERVACIONES:									
CONTRATISTA				INTERVENTORÍA					
ELABORÓ:		Vo. Bo.		Vo. Bo.					
		ING. RESIDENTE DE OBRA		RESIDENTE DE INTERVENTORÍA					
Erika A. Bonilla C. FIRMA		 FIRMA		 FIRMA					

cb

CIV 400-785

ITEM 4.2.

SBG-C



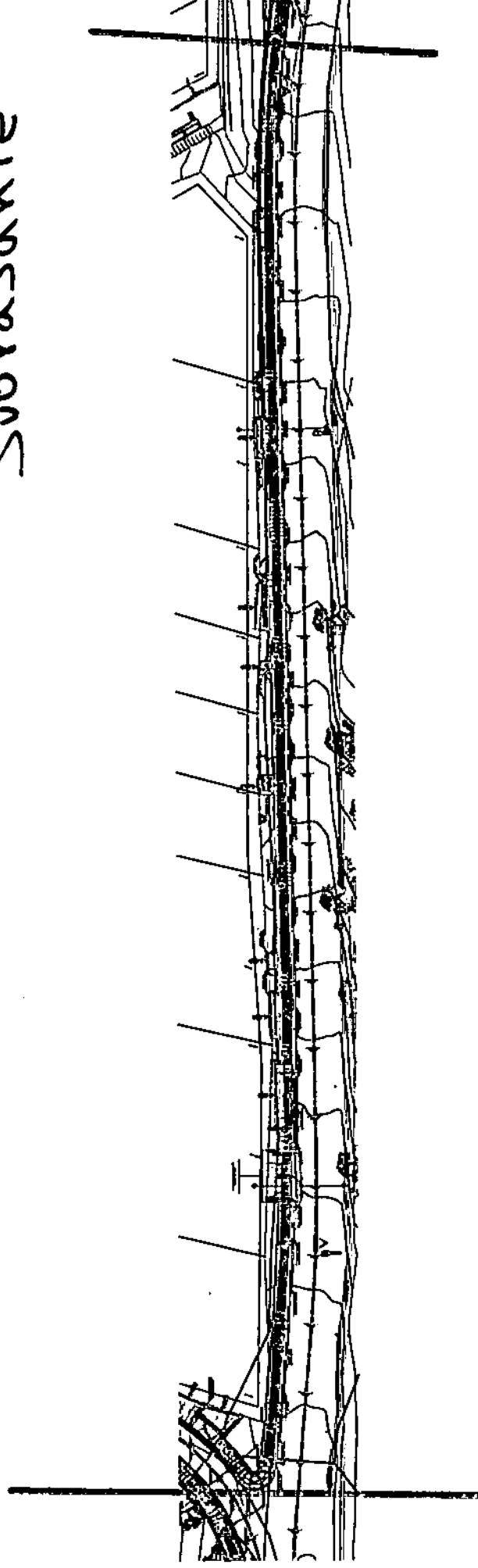


FECHA		FORMATO		MEMORIAS DE CÁLCULO																																																																																																										
PERÍODO		CORTE N°		FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SAN CRISTÓBAL																																																																																																										
OBJETO DEL CONTRATO		EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACIÓN Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O AJUSTE DE DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL, EN BOGOTÁ D.C. GRUPOS 1, 2 Y 3 (GRUPO 3)																																																																																																												
INTERVENTOR		UNIÓN TEMPORAL ROAD DESIGN		NIT O.C.C.	901.315.065-1	CONTRATO N°	COP-344 DE 2019																																																																																																							
CONTRATISTA		CONSORCIO MALLA VIAL BBC		NIT O.C.C.	901.310.904-1	CONTRATO N°	COP-340 DE 2019																																																																																																							
FRENTES DE OBRA		CIV 4002785 - CALLE 39 F SUR ENTRE CARRERA 2 R Y CARRERA 2 N - BARRIO GUACAMAYAS K0+297.58 - K0+402.03																																																																																																												
CAPÍTULO		004 CAPAS GRANULARES	ÍTEM	4.4 NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	UND	M2	UBICACIÓN																																																																																																							
		<table><thead><tr><th rowspan="2">Localización</th><th colspan="3">Dimensiones</th><th rowspan="2">No Elem.</th><th rowspan="2">Medida Total</th></tr><tr><th>Ancho</th><th>Alto</th><th>Longitud</th></tr></thead><tbody><tr><td>ANDEN COSTADO IZQUIERDO CALLE 39 F SUR K0+300 - K0+402.03</td><td>1.20</td><td></td><td>102.03</td><td></td><td>122.44</td></tr><tr><td>BASE FILTRO COSTADO DERECHO K0+297.58 - K0+402.03</td><td>0.65</td><td></td><td>104.45</td><td></td><td>67.89</td></tr><tr><td>TERRAZA EN K0+320</td><td>0.85</td><td></td><td>3.10</td><td></td><td>2.64</td></tr><tr><td>TERRAZA EN K0+325</td><td>0.65</td><td></td><td>4.70</td><td></td><td>3.06</td></tr><tr><td>TERRAZA EN K0+330 - K0+335</td><td>0.42</td><td></td><td>3.35</td><td></td><td>1.41</td></tr><tr><td>TERRAZA EN K0+336</td><td>0.58</td><td></td><td>1.14</td><td></td><td>0.66</td></tr><tr><td>TERRAZA EN K0+350</td><td>0.95</td><td></td><td>1.34</td><td></td><td>1.27</td></tr><tr><td>TERRAZA ENTRE K0+355 Y K0+360</td><td>0.75</td><td></td><td>0.91</td><td></td><td>0.68</td></tr><tr><td>TERRAZA ENTRE K0+360 Y K0+385</td><td>0.55</td><td></td><td>4.00</td><td></td><td>2.20</td></tr><tr><td>TERRAZA EN K0+375</td><td>0.60</td><td></td><td>2.85</td><td></td><td>1.71</td></tr><tr><td rowspan="3">RAMPA BOCACALLE K0+390</td><td>1.20</td><td></td><td>0.85</td><td></td><td>1.02</td></tr><tr><td>1.20</td><td></td><td>5.70</td><td></td><td>6.84</td></tr><tr><td>0.90</td><td></td><td>1.80</td><td></td><td>1.62</td></tr><tr><td colspan="5">Subtotal</td><td>213.44</td></tr><tr><td colspan="5">Vienen</td><td></td></tr><tr><td colspan="5">TOTAL</td><td>213.44</td></tr></tbody></table>						Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total	Ancho	Alto	Longitud	ANDEN COSTADO IZQUIERDO CALLE 39 F SUR K0+300 - K0+402.03	1.20		102.03		122.44	BASE FILTRO COSTADO DERECHO K0+297.58 - K0+402.03	0.65		104.45		67.89	TERRAZA EN K0+320	0.85		3.10		2.64	TERRAZA EN K0+325	0.65		4.70		3.06	TERRAZA EN K0+330 - K0+335	0.42		3.35		1.41	TERRAZA EN K0+336	0.58		1.14		0.66	TERRAZA EN K0+350	0.95		1.34		1.27	TERRAZA ENTRE K0+355 Y K0+360	0.75		0.91		0.68	TERRAZA ENTRE K0+360 Y K0+385	0.55		4.00		2.20	TERRAZA EN K0+375	0.60		2.85		1.71	RAMPA BOCACALLE K0+390	1.20		0.85		1.02	1.20		5.70		6.84	0.90		1.80		1.62	Subtotal					213.44	Vienen						TOTAL					213.44
		Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total																																																																																																							
			Ancho	Alto	Longitud																																																																																																									
		ANDEN COSTADO IZQUIERDO CALLE 39 F SUR K0+300 - K0+402.03	1.20		102.03		122.44																																																																																																							
		BASE FILTRO COSTADO DERECHO K0+297.58 - K0+402.03	0.65		104.45		67.89																																																																																																							
		TERRAZA EN K0+320	0.85		3.10		2.64																																																																																																							
		TERRAZA EN K0+325	0.65		4.70		3.06																																																																																																							
		TERRAZA EN K0+330 - K0+335	0.42		3.35		1.41																																																																																																							
		TERRAZA EN K0+336	0.58		1.14		0.66																																																																																																							
		TERRAZA EN K0+350	0.95		1.34		1.27																																																																																																							
		TERRAZA ENTRE K0+355 Y K0+360	0.75		0.91		0.68																																																																																																							
		TERRAZA ENTRE K0+360 Y K0+385	0.55		4.00		2.20																																																																																																							
		TERRAZA EN K0+375	0.60		2.85		1.71																																																																																																							
		RAMPA BOCACALLE K0+390	1.20		0.85		1.02																																																																																																							
			1.20		5.70		6.84																																																																																																							
0.90			1.80		1.62																																																																																																									
Subtotal					213.44																																																																																																									
Vienen																																																																																																														
TOTAL					213.44																																																																																																									
OBSERVACIONES:																																																																																																														
CONTRATISTA		INTERVENTORÍA																																																																																																												
ELABORÓ:		Vb. Bo.																																																																																																												
FIRMA:		ING. RESIDENTE DE OBRA																																																																																																												
FIRMA:		RESIDENTE DE INTERVENTORÍA																																																																																																												
FIRMA:		FIRMA:																																																																																																												

CIV 40C278S

ITEM 4.4.

Nivelación y Compactación de
Subrasante



4162
47773



CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA



FECHA		FORMATO		MEMORIAS DE CÁLCULO	
PERÍODO		CÓRTE N°		FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SAN CRISTÓBAL	
01/03/2020 - 06/07/2020		4			
OBJETO DEL CONTRATO					
EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACIÓN Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O AJUSTE DE DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL, EN BOGOTÁ D.C. GRUPOS 1, 2 Y 3 (GRUPO 3)					
INTERVENTOR		NIT O.C.C.		CONTRATO N°	
UNIÓN TEMPORAL ROAD DESIGN		901.315.065-1		COP-344 DE 2019	
CONTRATISTA		NIT O.C.C.		CONTRATO N°	
CONSORCIO MALLA VIAL BBC		901.310.904-1		COP-340 DE 2019	
FRETE DE OBRA					
CIV 4002785 - CALLE 39 F SUR ENTRE CARRERA 2 R Y CARRERA 2 N - BARRIO GUACAMAYAS K0+297.58 - K0+402.03					
CAPITULO		ITEM		UND	M3
004 CAPAS GRANULARES		4.5 SUBBASE GRANULAR PEATONAL SBG, PEA, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN			



Localización	Dimensiones			% Expansion	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
ANDEN COSTADO IZQUIERDO CALLE 39 F SUR K0+325 - K0+402.03	1.20	0.15	77.03	1.3	18.03
RELLENO SOBRE FILTRO COSTADO DERECHO K0+297.58 - K0+320	0.75	0.20	22.42	1.3	4.37
RELLENO SOBRE FILTRO COSTADO DERECHO K0+320 - K0+330	0.70	0.20	10.00	1.3	1.82
RELLENO SOBRE FILTRO COSTADO DERECHO K0+330 - K0+370	0.65	0.20	40.00	1.3	6.76
RELLENO SOBRE FILTRO COSTADO DERECHO K0+370 - K0+380	0.70	0.20	10.00	1.3	1.82
RELLENO SOBRE FILTRO COSTADO DERECHO K0+380 - K0+390	0.60	0.20	10.00	1.3	1.56
RELLENO SOBRE FILTRO COSTADO DERECHO K0+390 - K0+402.03	0.65	0.20	12.03	1.3	2.03
RAMPA BOCACALLE K0+390	1.20	0.15	0.85	1.3	0.20
	1.20	0.15	5.70	1.3	1.33
	0.90	0.15	1.80	1.3	0.32
Subtotal					38.24
Vienen					
TOTAL					38.24

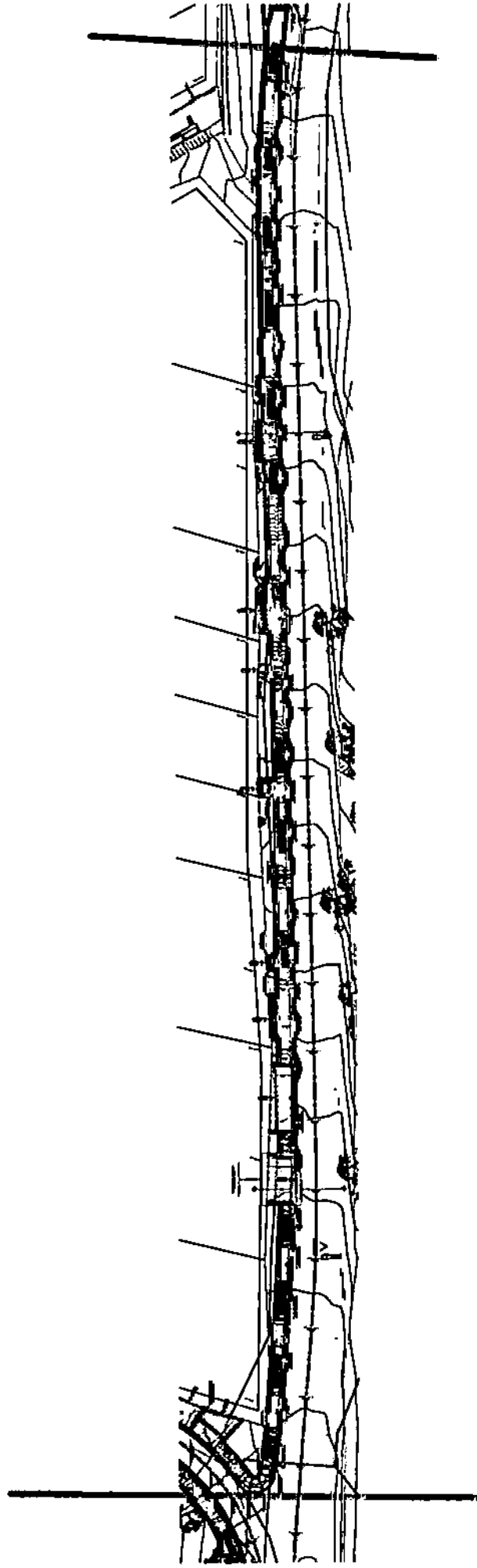
OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		INTERVENTORIA	
ELABORÓ:	Vo. Bo.	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	Vo. Bo.
Erika A. Bonilla C.	ING. RESIDENTE DE OBRA		
FIRMA	FIRMA	FIRMA	

CIV 40C 278S

ITEM 4.S.

SBG-PEA



4166
4/16/20

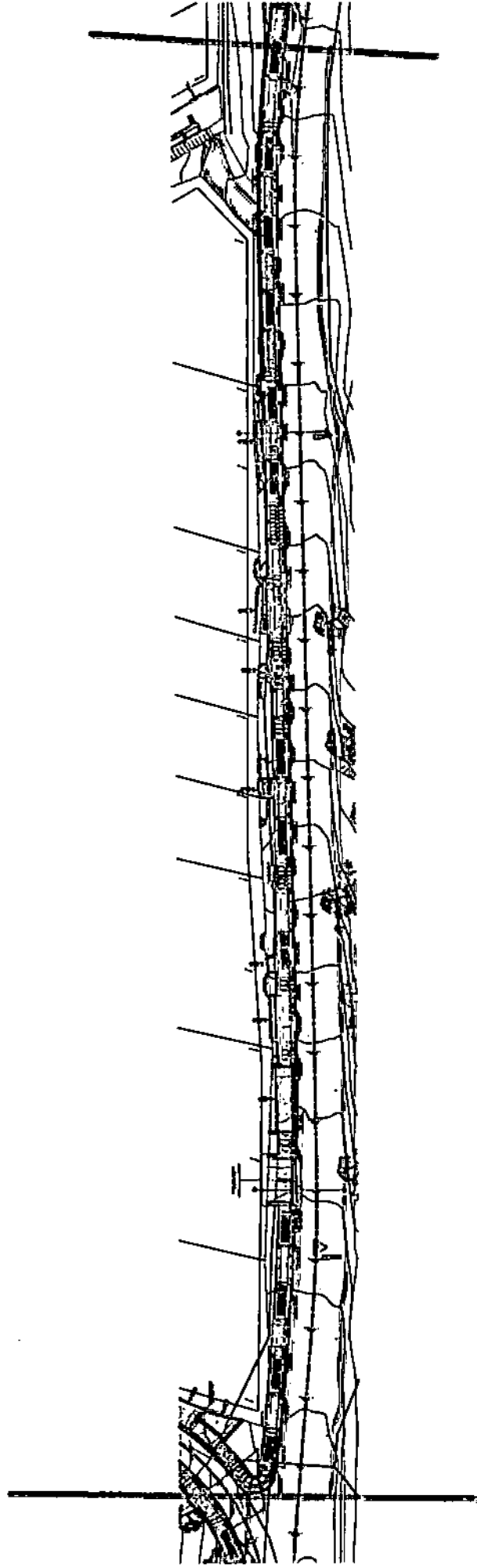
 CONSORCIO MALLA VIAL BBC CO-340-2019 - FDLS		CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA		 BOGOTÁ			
FECHA		FORMATO	MEMORIAS DE CÁLCULO				
PERÍODO		CORTE N°	FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SAN CRISTÓBAL				
OBJETO DEL CONTRATO		EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACIÓN Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O AJUSTE DE DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL, EN BOGOTÁ D.C. GRUPOS 1, 2 Y 3 (GRUPO 3)					
INTERVENTOR	UNIÓN TEMPORAL ROAD DESIGN	NIT O.C.C.	901.315.065-1	CONTRATO N°	COP-344 DE 2019		
CONTRATISTA	CONSORCIO MALLA VIAL BBC	NIT O.C.C.	901.310.904-1	CONTRATO N°	COP-340 DE 2019		
FRENTE DE OBRA	CIV 4002785 - CALLE 39 F SUR ENTRE CARRERA 2 R Y CARRERA 2 N - BARRIO GUACAMAYAS K0+297.58 - K0+402.03						
CAPÍTULO	005 PAVIMENTOS EN CONCRETO HIDRÁULICO	ÍTEM	5.1 CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (Suministro y Aplicación)	UND	M2		
 		Localización	Ancho	Alto	Longitud	No Elem.	Medida Total
		CUNETA COSTADO DERECHO K0+297.58 - K0+320	0.75		22.42		16.82
		CUNETA COSTADO DERECHO K0+320 - K0+330	0.70		10.00		7.00
		CUNETA COSTADO DERECHO K0+330 - K0+370	0.65		40.00		26.00
		CUNETA COSTADO DERECHO K0+370 - K0+380	0.70		10.00		7.00
		CUNETA COSTADO DERECHO K0+380 - K0+390	0.60		10.00		6.00
		CUNETA COSTADO DERECHO K0+390 - K0+402.03	0.65		12.03		7.82
		RAMPA BOCACALLE K0+390	1.20		0.85		1.02
			1.20		5.70		6.84
			0.80		1.80		1.62
		MURO K0+302.8 - K0+307		2.60	4.10		10.66
		MURO K0+307 - K0+313		2.25	6.00		13.50
		MURO K0+313 - K0+319		2.23	6.00		13.35
		MURO K0+319 - K0+325		2.40	6.00		14.40
		Subtotal					
Vienen							
TOTAL						132.03	
CONTRATISTA			INTERVENTORIA				
ELABORÓ:	Vo. Bo.		Vo. Bo.				
	ING. RESIDENTE DE OBRA		RESIDENTE DE INTERVENTORIA				
FIRMA:	FIRMA:		FIRMA:				
Erika A. Bonilla C.							

106

CIV 40C 278S

ITEM S.I.

Curado



4167
~~47748~~

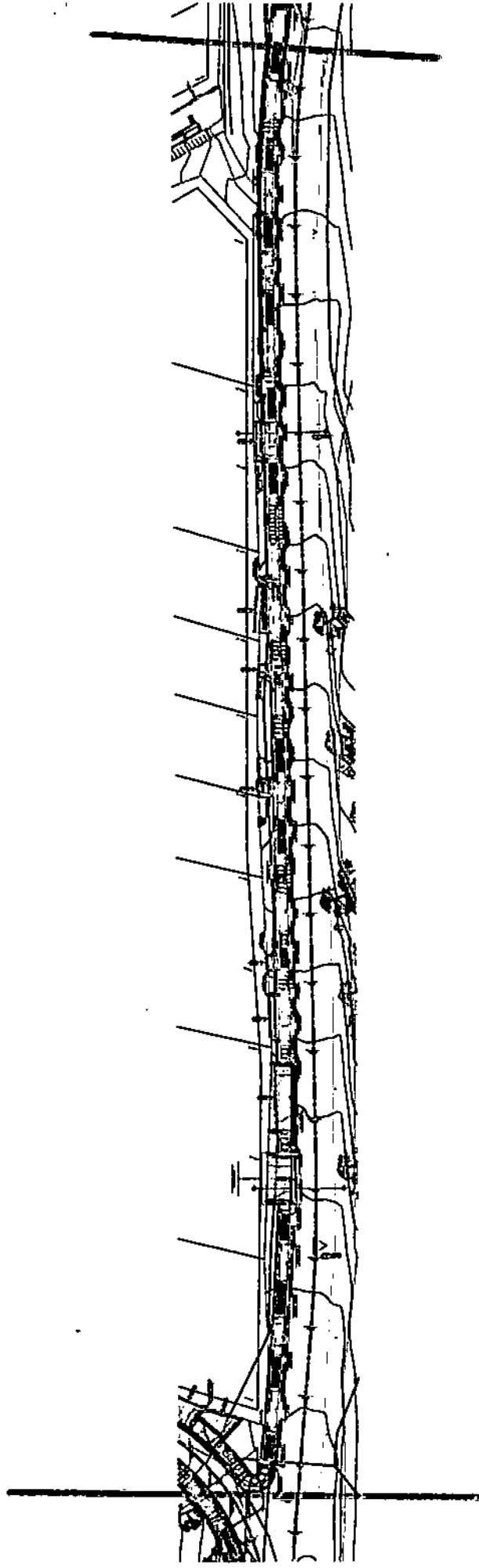
158

CIV - 40C 2785

4169
~~4750~~

ITEM 5.6.

Imprimación Con Emulsión Asfáltica

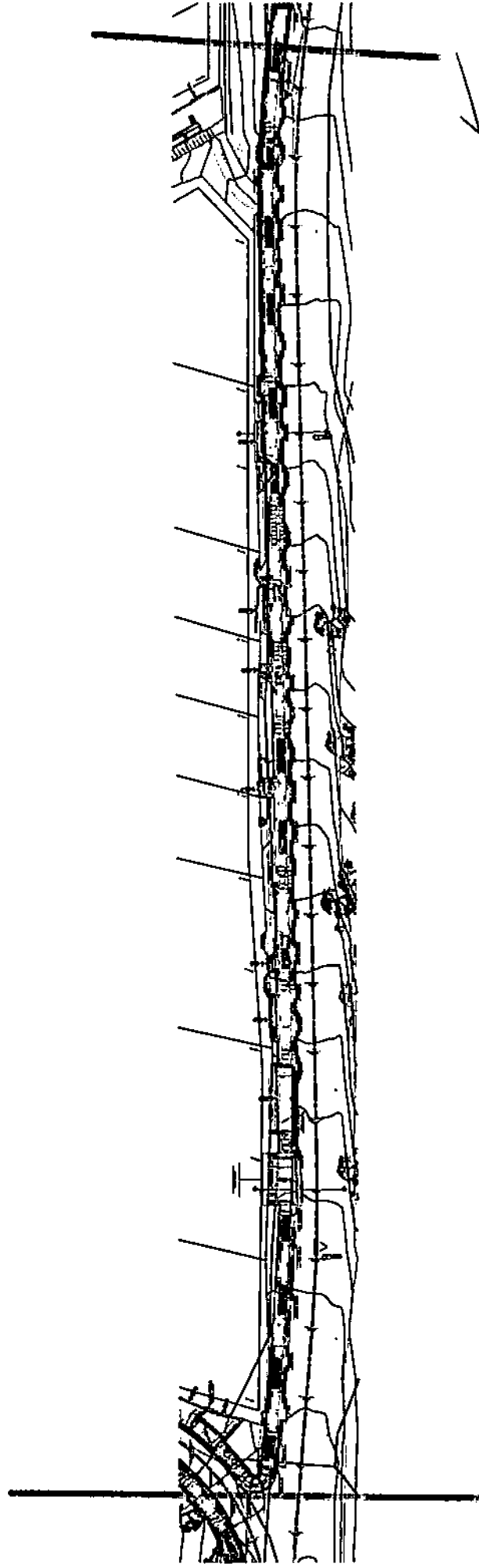


CIV 40C 2785

4171
~~6752~~

ITEM 8.1.

Bordillo Prefabricado A80



4

4173
9754



CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA



FECHA PERÍODO		FORMATO CORTE N°		MEMORIAS DE CÁLCULO FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SAN CRISTÓBAL				
OBJETO DEL CONTRATO		EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACIÓN Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O AJUSTE DE DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL, EN BOGOTÁ D.C. GRUPOS 1, 2 Y 3 (GRUPO 3)						
INTERVENTOR		UNIÓN TEMPORAL ROAD DESIGN		NIT O C.C.	901.315.065-1	CONTRATO N°	COP-344 DE 2019	
CONTRATISTA		CONSORCIO MALLA VIAL BBC		NIT O C.C.	901.310.904-1	CONTRATO N°	COP-340 DE 2019	
FRENTE DE OBRA		CIV 4002785 - CALLE 39 F SUR ENTRE CARRERA 2 R Y CARRERA 2 N - BARRIO GUACAMAYAS K0+297.58 - K0+402.03						
CAPÍTULO	008 ANDENES Y SARDINELES	ÍTEM	8.7 FRANJA DE AJUSTE EN CONCRETO 3000 PSI e= 10 CM ANCHO ENTRE 12-20CM	UND	ML	UBICACIÓN		
			Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
				Ancho	Alto	Longitud		
			ANDEN COSTADO IZQUIERDO	1.00			27	27.00
			Subtotal					27.00
Vienen								
TOTAL					27.00			
OBSERVACIONES:								
CONTRATISTA				INTERVENTORÍA				
ELABORÓ:		Vo. Bo.		Vo. Bo.				
Erika A. Bonilla C.		ING. RESIDENTE DE OBRA		RESIDENTE DE INTERVENTORÍA				
FIRMA:		FIRMA:		FIRMA:				

4

4174
5753

 CONSORCIO MALLA VIAL BBC CO-340-2019 - FDLSC		CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA				 BOGOTÁ					
		FORMATO		MEMORIAS DE CÁLCULO							
FECHA				FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SAN CRISTÓBAL							
PERÍODO		01/03/2020 - 06/07/2020		CORTE N°		4					
OBJETO DEL CONTRATO		EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACIÓN Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O AJUSTE DE DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL, EN BOGOTÁ D.C. GRUPOS 1, 2 Y 3 (GRUPO 3)									
INTERVENTOR		UNIÓN TEMPORAL ROAD DESIGN		NIT O.C.C.		901.315.065-1		CONTRATO N°		COP-344 DE 2019	
CONTRATISTA		CONSORCIO MALLA VIAL BBC		NIT O.C.C.		901.310.904-1		CONTRATO N°		COP-340 DE 2019	
FREENTE DE OBRA		CIV 4002785 - CALLE 39 F SUR ENTRE CARRERA 2 R Y CARRERA 2 N - BARRIO GUACAMAYAS K0+297.58 - K0+402.03									
CAPÍTULO		008 ANDENES Y SARDINELES		ÍTEM		8 9 PISOS EN LOSETA PREFABRICADA AS5 TÁCTIL, ALERTA O AS6 GUÍA 40x40x5 cm. SUMINISTRO E INSTALACIÓN (INCLUYE 4cm DE MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA PARA BASE Y ARENA DE PERA PARA BELLO)		UND	ML	UBICACIÓN	
		Localización		Dimensiones			No Elem.		Medida Total		
				Ancho	Alto	Longitud					
		ANDEN COSTADO IZQUIERDO				0.40		5		2.00	
Subtotal									2.00		
Vienen											
TOTAL									2.00		
OBSERVACIONES:											
CONTRATISTA		INTERVENTORIA									
ELABORÓ:		Vo. Bo.									
FIRMA:		ING. RESIDENTE DE OBRA									
FIRMA:		RESIDENTE DE INTERVENTORIA									
FIRMA:		Vo. Bo.									

Erika A. Bonilla C.



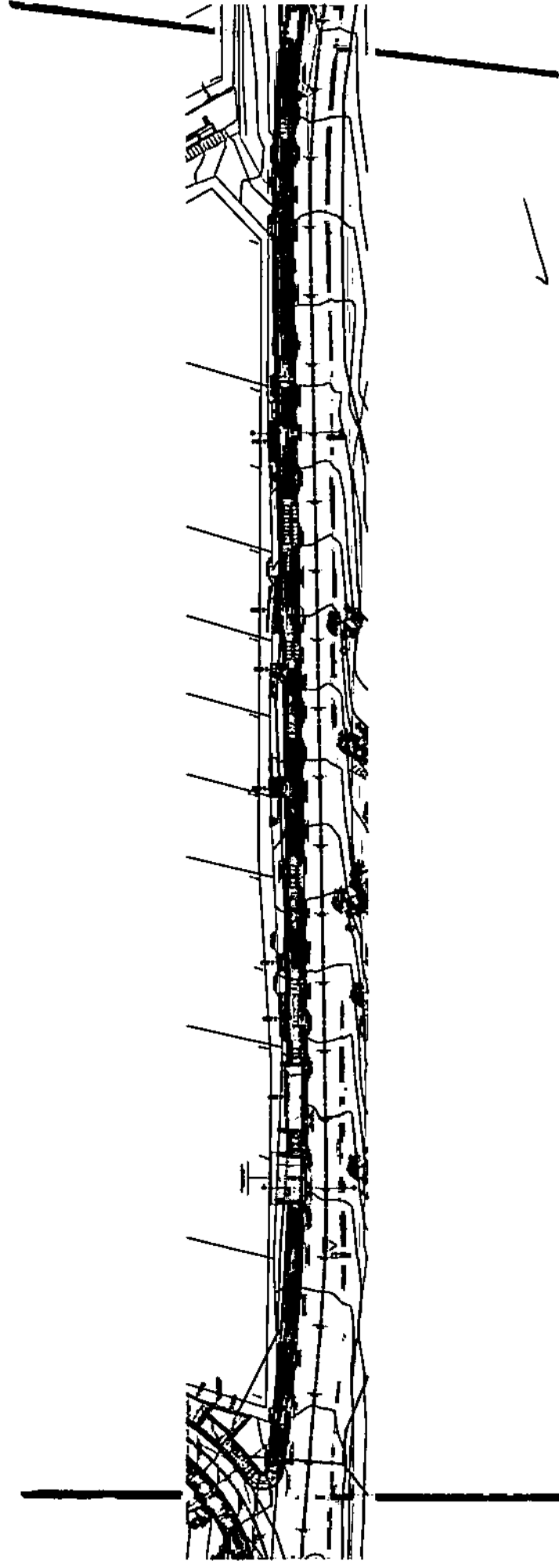


411

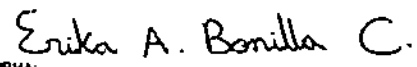
CIV 4002-85

ÍTEM 9.2.

Geotextil NT 2500 para Separación

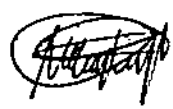
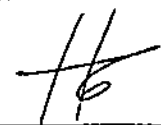


4177
4156

 CONSORCIO MALLA VIAL BBC CO-340-2019 - IDLSC		CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA		 BOGOTÁ		
		FORMATO		MEMORIAS DE CÁLCULO		
FECHA				FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SAN CRISTÓBAL		
PÉRIODO	01/03/2020 - 05/07/2020	CORTE N°	4			
OBJETO DEL CONTRATO	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACIÓN Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O AJUSTE DE DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL, EN BOGOTÁ D.C. GRUPOS 1, 2 Y 3 (GRUPO 3)					
INTERVENTOR	UNIÓN TEMPORAL ROAD DESIGN	NIT O.C.C.	901.315.065-1	CONTRATO N°	COP-344 DE 2019	
CONTRATISTA	CONSORCIO MALLA VIAL BBC	NIT O.C.C.	901.310.904-1	CONTRATO N°	COP-340 DE 2019	
FRENTE DE OBRA	CVI 4002785 - CALLE 39 F SUR ENTRE CARRERA 2 R Y CARRERA 2 N - BARRIO GUACAMAYAS K0+297.58 - K0+402.03					
CAPÍTULO	012 TRANSPORTES Y ACARREOS	ÍTEM	12.1 TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 28 Km)	UND	M3	
		Localización	Dimensiones		No Elem.	Medida Total
			M3	% Expansión		
		ÍTEM 2.2	127.20	1.30		165.36
		ÍTEM 2.3	77.91	1.30		101.28
Subtotal					266.64	
Vienen						
TOTAL					266.64	
CONTRATISTA			INTERVENTORIA			
ELABORÓ:	Vo. Bo		Vo. Bo.			
	ING. RESIDENTE DE OBRA		RESIDENTE DE INTERVENTORIA			
FIRMA: 	FIRMA: 		FIRMA: 			

41

4178
4159

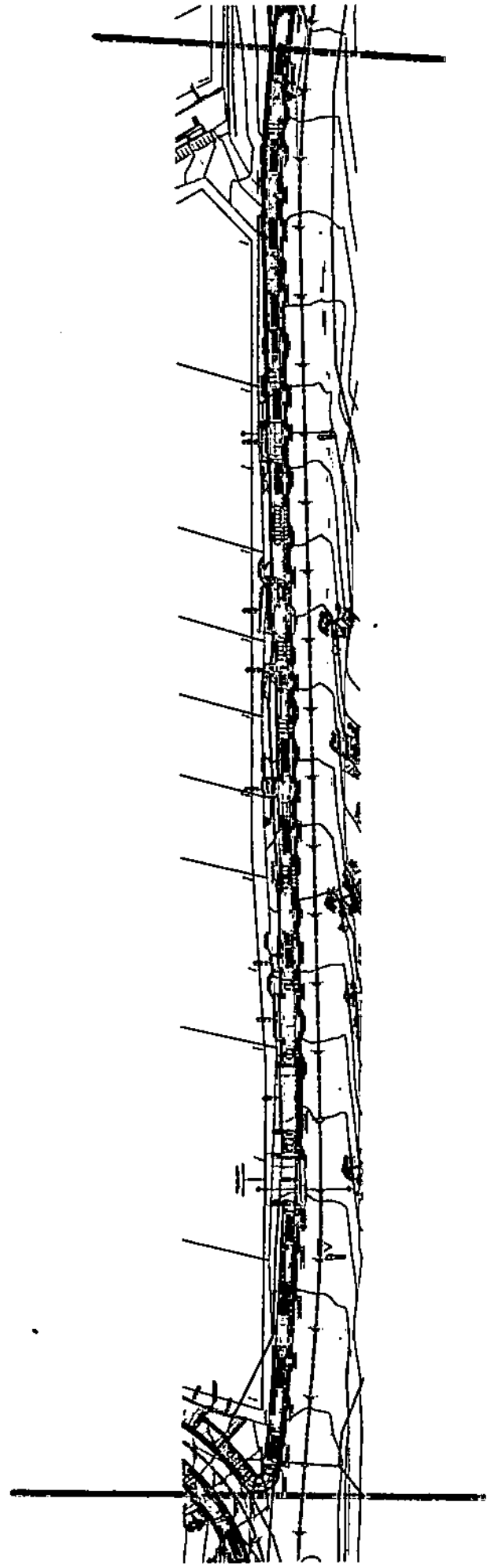
 CONSORCIO MALLA VIAL BBC CO-146-2019 - FOLSC		CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA		 BOGOTÁ				
		FORMATO	MEMORIAS DE CÁLCULO					
FECHA			FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SAN CRISTÓBAL					
PERÍODO	01/03/2020 - 08/07/2020	CORTE N°	4					
OBJETO DEL CONTRATO	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACIÓN Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O AJUSTE DE DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL, EN BOGOTÁ D.C. GRUPOS 1, 2 Y 3 (GRUPO 3)							
INTERVENTOR	UNIÓN TEMPORAL ROAD DESIGN	NIT O.C.C.	901.315.065-1	CONTRATO N°	COP-344 DE 2019			
CONTRATISTA	CONSORCIO MALLA VIAL BBC	NIT O.C.C.	901.310.904-1	CONTRATO N°	COP-340 DE 2019			
FRENTES DE OBRA	CIV 4002785 - CALLE 39 F SUR ENTRE CARRERA 2 R Y CARRERA 2 N - BARRIO GUACAMAYAS K0+297.58 - K0+402.03							
CAPITULO	019 NO PREVISTOS	ÍTEM	18.2 CONCRETO 3000 PSI GRAVA COMÚN PARA RAMPA Y ESCALERAS (PREMEZCLADO INCL. SUMINISTRO, FORTALEZADO Y COLOCACIÓN NO INCL. REFUERZO, CURADO)	UND	M3			
  			Localización	Dimensiones		No Elem.	Medida Total	
			Ancho	Alto	Longitud			
			CUNETA COSTADO DERECHO K0+297.58 - K0+320	0.77	0.10	22.42		1.73
			CUNETA COSTADO DERECHO K0+320 - K0+330	0.72	0.10	10.00		0.72
			CUNETA COSTADO DERECHO K0+330 - K0+370	0.67	0.10	40.00		2.68
			CUNETA COSTADO DERECHO K0+370 - K0+380	0.72	0.10	10.00		0.72
			CUNETA COSTADO DERECHO K0+380 - K0+390	0.62	0.10	10.00		0.62
			CUNETA COSTADO DERECHO K0+390 - K0+402.03	0.67	0.10	12.03		0.81
			RAMPA BOCACALLE K0+390	1.20	0.10	0.85		0.10
				1.20	0.10	5.70		0.68
				0.80	0.17	1.80		0.28
			Subtotal					8.34
Vienen								
TOTAL					8.34			
CONTRATISTA			INTERVENTORIA					
ELABORÓ:	Vc. Bo.		Vc. Bo.					
	ING. RESIDENTE DE OBRA		RESIDENTE DE INTERVENTORIA					
FIRMA:	FIRMA:		FIRMA:					
Erika A. Bonilla C.								

4179
~~4782~~

CIV 400278S

ITEM 19.2.

Concrete 3000 PSI

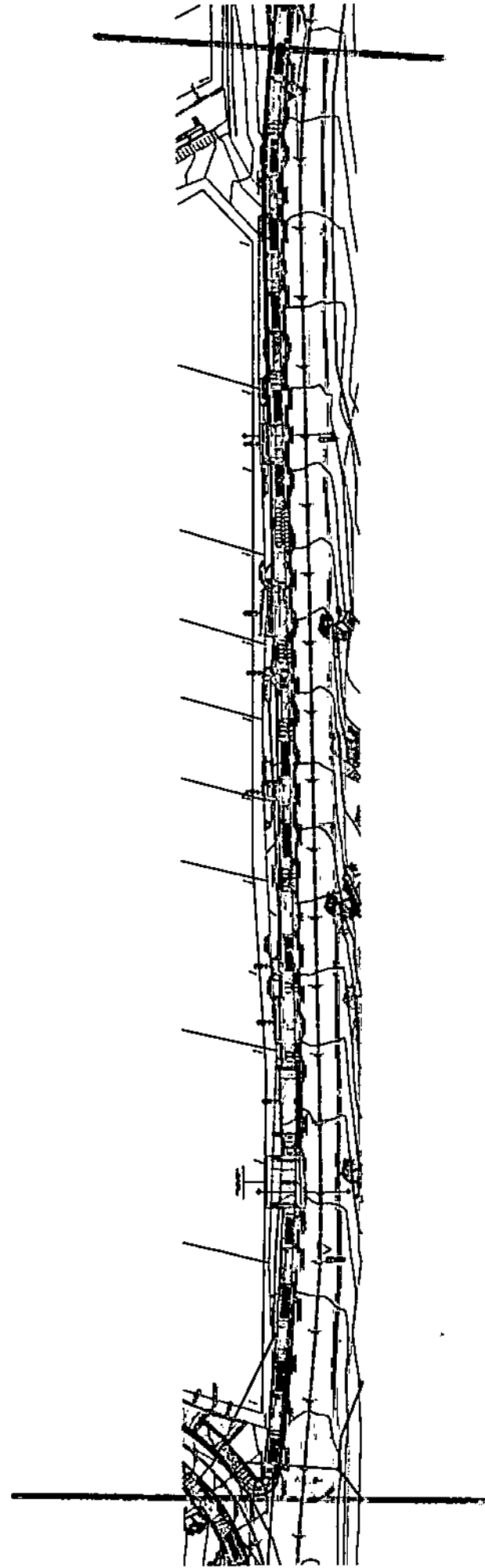


CIV 40C 278S

4183
~~4184~~

ITEM 19.10.

Mezcla Asfaltica Con Asfalto Caucho



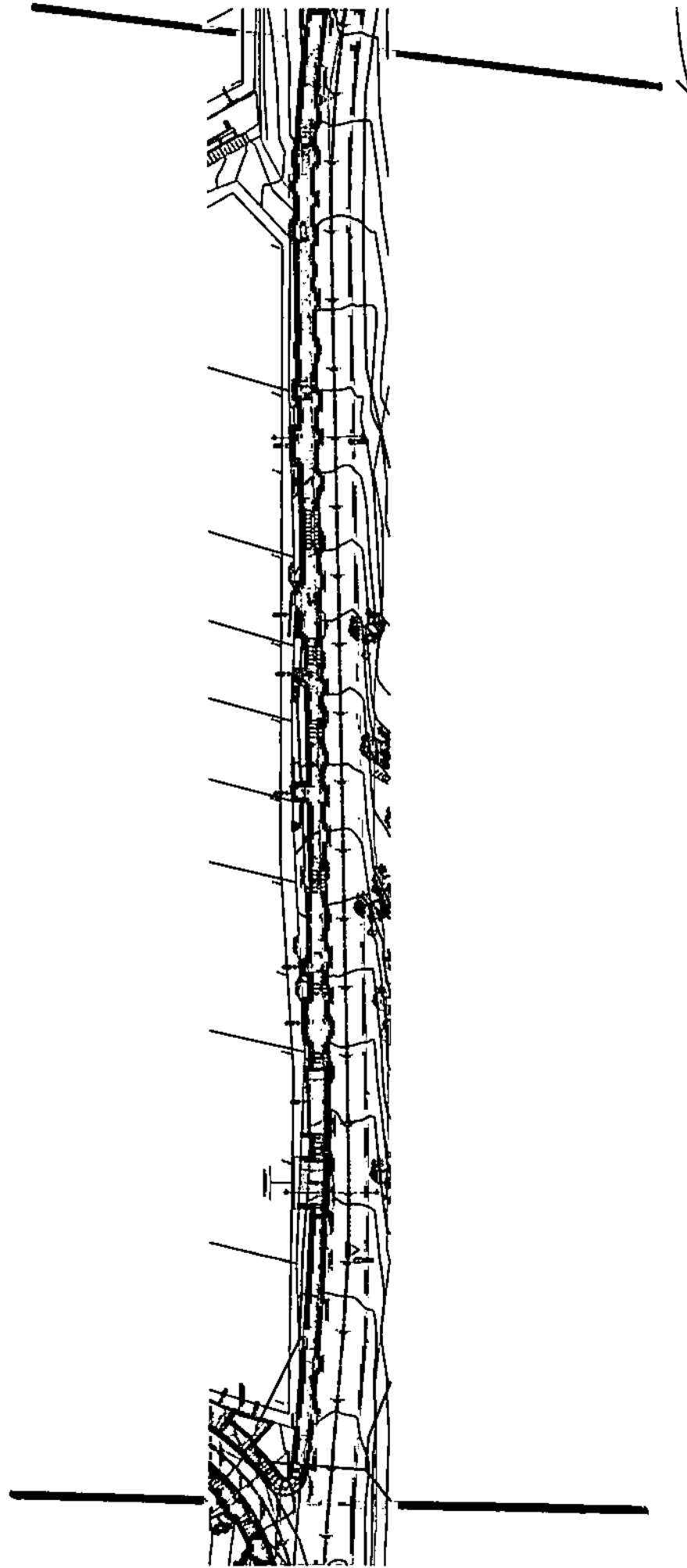
[illegible]

CIV 4072785

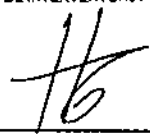
4185
47766

11.11.11

10.11.11



41857
7107

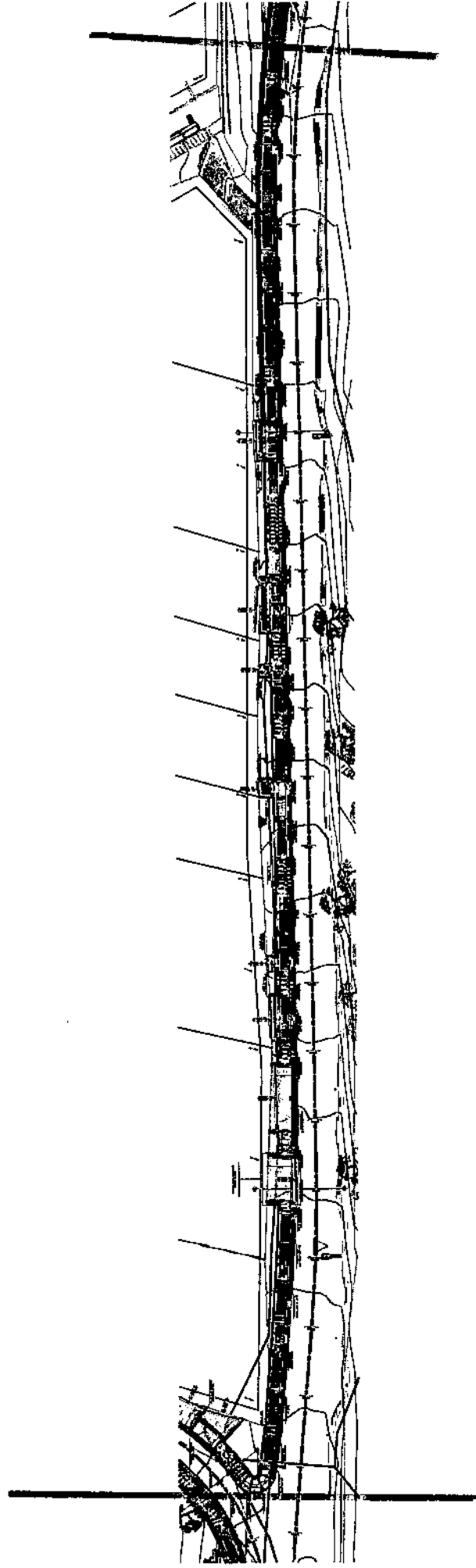
 CONSORCIO MALLA VIAL BBC CO-345-2019 - FOLSC		CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA		 BOGOTÁ			
		FORMATO	MEMORIAS DE CÁLCULO				
FECHA			FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SAN CRISTÓBAL				
PERÍODO	01/03/2020 - 06/07/2020	CORTE N°	4				
OBJETO DEL CONTRATO	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACIÓN Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O AJUSTE DE DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL, EN BOGOTÁ D.C. GRUPOS 1, 2 Y 3 (GRUPO 3)						
INTERVENTOR	UNIÓN TEMPORAL ROAD DESIGN	NIT O.C.C.	901.315.065-1	CONTRATO N°	COP-344 DE 2019		
CONTRATISTA	CONSORCIO MALLA VIAL BBC	NIT O.C.C.	901.310.904-1	CONTRATO N°	COP-340 DE 2019		
FRETE DE OBRA	CV 4002785 - CALLE 39 F SUR ENTRE CARRERA 2 R Y CARRERA 2 N - BARRIO GUACAMAYAS K0+297.58 - K0+402.03						
CAPÍTULO	019 NO PREVISTOS	ÍTEM	19.14 MALLA ELECTROSOLDADA 0.15x0.15m, D=6mm, 6mm (Incluye Suministro, Fijación e Instalación)	UND	KG		
 		Localización	Dimensiones		No Elem.	Medida Total	
			Ancho	Longitud	KG/M2		
		CUNETA COSTADO DERECHO K0+297.58 - K0+320	0.75	22.42	2.99		50.28
		CUNETA COSTADO DERECHO K0+320 - K0+330	0.70	10.00	2.99		20.93
		CUNETA COSTADO DERECHO K0+330 - K0+370	0.85	40.00	2.99		77.74
		CUNETA COSTADO DERECHO K0+370 - K0+380	0.70	10.00	2.99		20.93
		CUNETA COSTADO DERECHO K0+380 - K0+390	0.80	10.00	2.99		17.94
		CUNETA COSTADO DERECHO K0+390 - K0+402.03	0.85	12.03	2.99		23.38
		RAMPA BOCACALLE K0+390	1.20	0.85	2.99		3.05
			1.20	5.70	2.99		20.45
0.80	1.80		2.99		4.84		
OBSERVACIONES:		Subtotal			239.54		
		Vienen					
		TOTAL			239.54		
CONTRATISTA		INTERVENTORIA					
ELABORÓ	Vo. Bo.		Vo. Bo.				
	ING. RESIDENTE DE OBRA		RESIDENTE DE INTERVENTORIA				
FIRMA:	FIRMA:		FIRMA:				
Erika A. Bonilla C.							

12

CIV 400 2785

ITEM 19.14.

Malla Electrosoldada

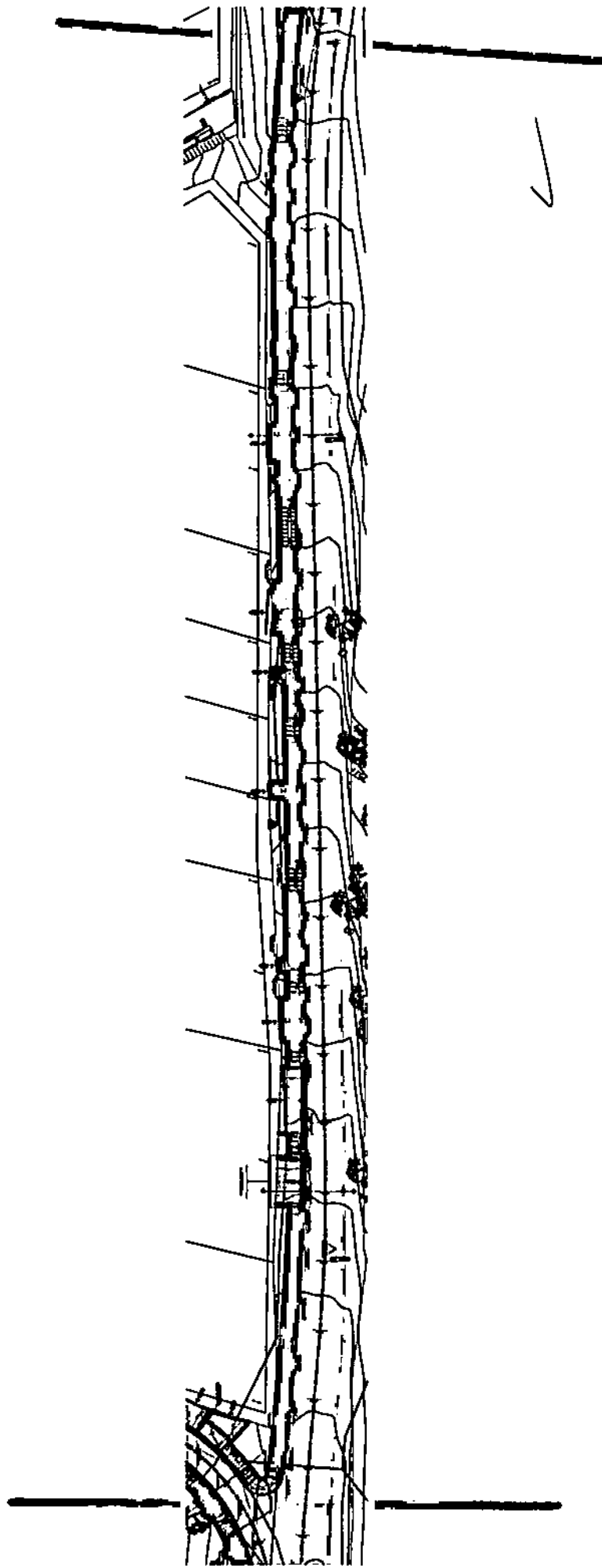


4189
~~4776~~

CIV 74072785

11-30 11.30.

Filippo de D'Amico





BOGOTÁ

ALCALDÍA LOCAL DE SAN CRISTÓBAL
CONTRATO DE OBRA NO. 340 DE 2019



CONSORCIO
MALLA VIAL BBC
CO-340-2019 - FDLSC

EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACIÓN Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O AJUSTE DE DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL, EN BOGOTÁ D.C. GRUPOS 1, 2 Y 3

IDENTIFICACIÓN									
Tramo (CÓDIGO INTERNO):		20		CIV:		4002689			
Barrio:		GUACAMAYAS # SECTOR		Ubicación:		Calle 39 F Sur entre Carrera 3 BIS y Carrera 2 R			
CARACTERÍSTICAS									
ÁREA TOTAL DE INTERVENCIÓN (M2)									
629.70									
Uso Vehicular					Uso Peatonal				
Longitud promedio a intervenir (M)		103.74			Longitud promedio a intervenir (M)		103.74		
Ancho promedio a intervenir (M)		4.50			Ancho promedio a intervenir (M)		1.57		
Área promedio a intervenir (M2)		466.83			Área promedio a intervenir (M2)		162.87		
INFRAESTRUCTURA A CONSTRUIR									
Uso Vehicular					Uso Peatonal				
Carpetas asfálticas M012		0.10			Asfalto (m)		0.08		
Base Granular		0.15			Capa de Soporte (m)		0.03		
Sub Base Granular		0.20			SUB Base Granular PEA (m)		0.15		
SELLO B-300		0.10			MATERIAL SELECCIONADO (M)		0.20		
Rejón		0.30			Total Profundidad (m)		0.24		
Total Profundidad		0.83							
CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES									
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL	PREACTA NO. 1		PREACTA NO. 2	
						CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
001 CONCRETOS									
1.4	CONCRETO 3000 PSI PARA MURO DE CONTENCIÓN (Premezclado, Ind. Sumín. Formateo y Colocación. No Ind. Refuerzo, Curado)	M3	\$ 604,616.00	105.32	\$ 63,679,366.35	0.00	\$ 0.00	5.81	\$ 3,512,818.96
002 EXCAVACIONES									
2.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. Incluye carga.	M3	\$ 25,950.00	123.53	\$ 3,205,690.71	15.56	\$ 403,782.00	110.26	\$ 2,861,247.00
2.3	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (Incluye Carga)	M3	\$ 4,464.00	390.61	\$ 1,771,339.75	536.92	\$ 2,396,810.88	0.00	\$ 0.00
003 DEMOLICIONES									
3.2	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (Espesor variable. Incluye Carga). No incluye transporte y disposición final de sobrantes. Rendimiento estimado para un espesor de 0.10m	M2	\$ 5,318.00	291.38	\$ 1,549,556.84	0.00	\$ 0.00	33.75	\$ 179,482.50
004 CAPAS GRANULARES									
4.1	BASE GRANULAR CLASE C (BG_C) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación)	M3	\$ 110,319.00	91.03	\$ 10,042,542.66	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
4.2	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación)	M3	\$ 104,107.00	121.38	\$ 12,636,070.41	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
4.3	ESTABILIZACIÓN DE SUBRASANTE CON RAJÓN (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación)	M3	\$ 59,993.00	140.05	\$ 8,401,959.66	169.80	\$ 10,186,811.40	0.00	\$ 0.00
4.4	NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	\$ 1,102.00	628.70	\$ 693,931.38	565.98	\$ 623,709.96	176.80	\$ 194,613.20
4.5	SUBBASE GRANULAR PEATONAL SBG_PEA. SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN	M3	\$ 95,014.00	31.78	\$ 3,017,644.74	0.00	\$ 0.00	61.03	\$ 5,798,704.42
4.6	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN (Extendido Manual, Humedecimiento y Compactación)	M3	\$ 21,866.00	32.57	\$ 712,270.96	0.00	\$ 0.00	11.16	\$ 244,024.56
005 PAVIMENTOS EN CONCRETO HIDRÁULICO									
5.1	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (Suministro y Aplicación)	M2	\$ 1,370.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	124.37	\$ 170,386.90
5.6	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 (Incluye suministro, barrido de superficie y riego)	M2	\$ 1,678.00	466.83	\$ 783,340.74	0.00	\$ 0.00	371.35	\$ 623,125.30
007 ACERO DE REFUERZO									
7.3	BARANDA METÁLICA M81 (instalado y pintado)	ML	\$ 228,549.00	365.13	\$ 89,737,156.37	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
008 ANDENES Y SARDINELES									
6.1	BORDILLO PREFABRICADO A80 (Suministro e Instalación. Incluye 3cm Mortero de Nivelación 1:5)	ML	\$ 39,473.00	200.00	\$ 7,894,600.00	0.00	\$ 0.00	61.67	\$ 2,448,141.81
6.3	SARDINEL BAJO A85 PARA RAMPAS (Suministro e Instalación. Incluye 3cm Mortero 1:5)	ML	\$ 34,750.00	46.34	\$ 583,086.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
6.4	SARDINEL ESPECIAL A100 PARA RAMPA TIPO A (Suministro e Instalación. Incluye 3cm Mortero 1:5)	UND	\$ 34,001.00	14.00	\$ 476,014.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
6.5	SARDINEL TIPO A10 (Suministro e Instalación. Incluye 3cm Mortero 1:5)	ML	\$ 47,652.00	149.94	\$ 7,144,940.88	207.48	\$ 9,880,836.00	0.00	\$ 0.00
6.6	PISO EN ADOQUÍN DE ARCILLA 20x10x6cm (Suministro e Instalación. Incluye Base 3cm Arena Nivelación y Arena de Sello)	M2	\$ 41,863.00	372.76	\$ 15,605,689.14	0.00	\$ 0.00	66.49	\$ 2,783,470.87



BOGOTÁ

ALCALDÍA LOCAL DE SAN CRISTÓBAL
CONTRATO DE OBRA NO. 340 DE 2019



CONSORCIO
MALLA VIAL BBC
CO-340-2019 - FDLSC

EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACIÓN Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O AJUSTE DE DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTOBAL, EN BOGOTÁ D.C GRUPOS 1, 2 Y 3

8.7	FRANJA DE AJUSTE EN CONCRETO 3000 PSI e= 10 CM ANCHO ENTRE 12-20CM	ML	\$ 9,730.00	297.48	\$ 2,918,780.40	0.00	\$ 0.00	25.00	\$ 243,250.00
8.8	ADOQUIN DE CONCRETO COLOR 20x10x8cm (Suministro e Instalación. Incluye Base 4cm Arena Nivelación y Arena de Sello)	M2	\$ 70,260.00	13.26	\$ 931,647.60	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
8.9	PISOS EN LOSETA PREFABRICADA A55 TACTIL ALERTA O A56 GUÍA 40x40x6 cm. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE 4cm DE MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA PARA BASE Y ARENA DE PEÑA PARA SELLO).	ML	\$ 57,629.00	88.31	\$ 5,089,216.99	0.00	\$ 0.00	3.20	\$ 184,412.80
8.12	MURETE CONTENEDOR DE ZONA VERDE H=0.60M A=0.40M SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN. (Incluye suministro y colocación de recebo común, geomembrana HDPE 30mil o similar y acero de refuerzo para andale)	ML	\$ 135,128.00	33.80	\$ 4,567,326.40	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
009 GEOSINTETICOS									
9.2	GEOTEXTIL NT 2500 PARA SEPARACIÓN SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (Incluye Suministro e Instalación)	M2	\$ 7,021.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	200.80	\$ 1,409,847.69
011 REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE									
11.2	LIMPIEZA DE POZOS (Incluye Cargue, Retiro y Disposición Final de Sobrantes)	UND	\$ 57,113.00	7.00	\$ 399,791.00	1.00	\$ 57,113.00	0.00	\$ 0.00
11.3	LIMPIEZA DE SUMIDROS (Incluye Cargue, Retiro y Disposición Final de Sobrantes)	UND	\$ 54,834.00	2.00	\$ 109,668.00	1.00	\$ 54,834.00	0.00	\$ 0.00
11.4	NIVELACIÓN DE POZO (Hasla rasante en Concreto 3000 PSI Hecho en Obra, h=0.15m. Incluye Suministro y Construcción)	UND	\$ 74,903.00	7.00	\$ 524,321.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
11.5	PLACA CUBIERTA D=1.70m POZO INSPEC. (Prefabricada. Incluye Suministro e Instalación. Incluye Tapa)	UND	\$ 863,640.00	7.00	\$ 6,045,480.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
012 TRANSPORTES Y ACARREOS									
12.1	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 28 Km)	M3	\$ 40,919.00	827.96	\$ 33,879,230.57	716.22	\$ 29,389,007.66	109.19	\$ 4,467,822.85
013 SEÑALIZACIÓN DE VIAS									
13.4	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE a=12cm PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	\$ 7,556.00	407.48	\$ 3,078,918.88	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
13.7	SEÑAL VERTICAL GRUPO DE PREVENTIVAS TIPO CUADRADO (75cm x 75cm). INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UND	\$ 267,874.00	4.00	\$ 1,071,496.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
13.12	"FLECHA DIRRECCIONAL" DE FRENTA A LA "DERECHA" (e=15 mts, Acrilica base agua, Inc. suministro y aplicación con equipo. Incluye micro	UND	\$ 37,360.00	4.00	\$ 149,440.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
014 GESTIÓN SISOMA									
14.1	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (Incluye herramienta menor). SUMINISTRO.	H/MES	\$ 1,273,001.00	5.00	\$ 6,365,005.00	0.11	\$ 141,444.56	0.22	\$ 282,889.11
14.2	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UND	\$ 25,638.00	3.00	\$ 76,914.00	0.33	\$ 8,546.00	0.33	\$ 8,546.00
14.3	PUNTO DE ACOPIO DE MATERIALES O ESCOMBROS (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN) (ACOPIO DE FORMA CUADRADA CADA LADO DE 2.50m, CAPACIDAD APROXIMADA 6M3.	UND	\$ 156,640.00	3.00	\$ 469,920.00	0.33	\$ 52,213.33	0.00	\$ 0.00
14.4	PROTECCIÓN A SUMIDROS (Incluye suministro y colocación de bolsas de lona y geotextil NT 1600 o similar).	UND/MES	\$ 8,808.00	5.00	\$ 44,480.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
14.5	BAÑO TIPO LUXURY - ALQUILER. MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP. MENSUAL	UND/MES	\$ 1,398,440.00	5.00	\$ 6,992,200.00	0.22	\$ 310,764.44	0.22	\$ 310,764.44
14.6	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0m x 2.0m CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UND/MES	\$ 96,220.00	5.00	\$ 481,100.00	0.11	\$ 10,691.11	0.22	\$ 21,382.22
14.7	PLAFONADO DE POZOS (Incluye suministro y colocación de puntilla, tabla burra de 2.80 x0.28x0.025m, cinta de señalización cal 4 rollo 500mx0.10m y señalización fubular colombina plástica).	UND	\$ 114,057.00	4.00	\$ 456,228.00	1.00	\$ 114,057.00	0.00	\$ 0.00
14.8	SEÑALIZACIÓN SISO EN LÁMINA POLIMERO SEMIRÍGIDO 0.7mm y FOTOLUMINISCENTE DE 150/20 MILICANALES (32 HORAS DE LUMINOSIDAD)	UND	\$ 13,612.00	10.00	\$ 136,120.00	1.11	\$ 15,124.44	0.00	\$ 0.00
14.9	ALQUILER KIT DE EMERGENCIAS (INCLUYE EXTINTOR DE 5 LBS, CAMILLA EN MADERA PRIMEROS AUXILIOS, INMOVILIZADOR CABEZA, COMO DE H= 1.0m Y BOTIQUÍN.	UND/MES	\$ 22,694.00	5.00	\$ 113,470.00	0.11	\$ 2,521.56	0.22	\$ 5,043.11
14.10	ALQUILER ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL BÁSICO CONSTRUCCIÓN VÍAS CUADRILLAS 5 PERSONAS (Para personal operativo de los frentes de obra).	UND/MES	\$ 250,446.00	30.00	\$ 7,513,380.00	0.22	\$ 55,654.67	0.44	\$ 111,309.33
14.11	EXAMEN MEDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UND	\$ 23,503.00	30.00	\$ 705,090.00	2.00	\$ 47,006.00	2.00	\$ 47,006.00
14.12	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UND	\$ 15,669.00	30.00	\$ 470,070.00	2.00	\$ 31,338.00	2.00	\$ 31,338.00

4777
4191

37
131



ALCALDÍA LOCAL DE SAN CRISTÓBAL
CONTRATO DE OBRA NO. 340 DE 2019



CONSORCIO
MALLA VIAL BBC
CO-340-2019 - FDLSC

EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACIÓN Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O AJUSTE DE DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL, EN BOGOTÁ D.C. GRUPOS 1, 2 Y 3

14.13	EXÁMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UND	\$ 15,669.00	30.00	\$ 470,070.00	2.00	\$ 31,338.00	2.00	\$ 31,338.00
14.14	EXÁMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UND	\$ 15,669.00	30.00	\$ 470,070.00	2.00	\$ 31,338.00	2.00	\$ 31,338.00
015 GESTIÓN PMT									
15.3	Cerramiento tipo 3: Consta de señalizadores tubulares plásticos norma Ministerio de Transporte, entre señalizadores debe disponerse triple cinta de demarcación de peligro, calibre 4, con franjas amarillas y negras y con el texto "peligro". Separación entre señalizadores de máximo dos (2) metros.	M/UMES	\$ 3,249.00	3000.00	\$ 9,747,000.00	103.74	\$ 337,051.26	207.49	\$ 674,102.52
15.4	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23cm x 150cm. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60cm DE DIÁMETRO "DESvío" REFLECTIVO GRADO INGENIERÍA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UND/MES	\$ 49,702.00	10.00	\$ 497,020.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
15.5	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75x75cm) (Incluye Suministro e Instalación)	UND/MES	\$ 8,160.00	50.00	\$ 308,000.00	0.00	\$ 0.00	2.22	\$ 13,688.89
15.6	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/MES	\$ 1,802,322.00	5.00	\$ 9,011,610.00	0.11	\$ 200,258.00	0.22	\$ 400,516.00
016 GESTIÓN SOCIAL									
16.1	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UND	\$ 140.00	200.00	\$ 28,000.00	22.22	\$ 3,111.11	0.00	\$ 0.00
16.2	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UND	\$ 70.00	200.00	\$ 14,000.00	22.22	\$ 1,555.56	0.00	\$ 0.00
16.3	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UND	\$ 641.00	50.00	\$ 32,050.00	5.56	\$ 3,561.11	0.00	\$ 0.00
16.4	Plegable 22 x 28cms en propalcote 150gr 4x4 tintas grafo y plegado a 2 cuerpos	UND	\$ 326.00	200.00	\$ 65,200.00	22.22	\$ 7,244.44	0.80	\$ 0.00
16.5	Alquiler de video Beam (incluye transporte, instalación y desmonte)	UND	\$ 58,660.00	6.00	\$ 351,960.00	0.67	\$ 39,106.67	0.00	\$ 0.00
16.6	Levantamiento de actas de vecindad (incluye personal, logística, papelería, fotografía y video)	UND	\$ 26,697.00	60.00	\$ 1,601,820.00	5.78	\$ 154,249.33	0.00	\$ 0.00
017 GESTIÓN FORESTAL									
17.2	VALOR IVP POR TALA DE INDIVIDUOS VEGETALES NO INCLUIDOS EN EL MANUAL DE SILVICULTURA URBANA CON ALTURA < 5m SEGUN RESOLUCIÓN 7132 DEL 30/12/2011 DE LA SDA	UND	\$ 832,320.00	28.00	\$ 23,304,960.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
17.4	VALOR IVP POR TALA DE INDIVIDUOS VEGETALES INCLUIDOS EN EL MANUAL DE SILVICULTURA URBANA CON ALTURA > 5m SEGUN RESOLUCIÓN 7132 DEL 30/12/2011 DE LA SDA	UND	\$ 908,827.00	12.00	\$ 10,905,924.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
17.6	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.80m x 0.04m x 0.04m Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE la protección al individuo vegetal,	UND	\$ 58,921.00	54.00	\$ 3,181,734.00	21.00	\$ 1,237,341.00	0.00	\$ 0.00
17.7	TALA DE ÁRBOLES A RAS DE SUELO Y RETIRO DE LOS DESECHOS PRODUCTO DE LA TALA, MENOR DE 5.0 MTS	UND	\$ 123,075.00	20.00	\$ 2,461,500.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
17.8	TALA DE ÁRBOLES A RAS DE SUELO Y RETIRO DE LOS DESECHOS PRODUCTO DE LA TALA, IGUAL O MAYOR A 5.1 MTS Y MENOR A 10 MTS	UND	\$ 204,970.00	6.00	\$ 1,229,820.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
17.10	TALA DE ÁRBOLES A RAS DE SUELO Y RETIRO DE LOS DESECHOS PRODUCTO DE LA TALA, IGUAL O MAYOR A 15.1 MTS Y MENOR DE 20 MTS	UND	\$ 464,374.00	5.00	\$ 2,321,870.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
17.11	TALA DE ÁRBOLES A RAS DE SUELO Y RETIRO DE LOS DESECHOS PRODUCTO DE LA TALA, IGUAL O MAYOR A 20.1 MTS	UND	\$ 594,081.00	9.00	\$ 5,346,729.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
17.42	PASTO KIKUYO CORTADO A MAQUINA (Incluye suministro y riego de tierra fértil de 10 cm de espesor e instalación y siembra de pasto y salado y nivelación)	M2	\$ 53,862.00	500.00	\$ 26,931,000.00	187.71	\$ 10,110,468.34	0.00	\$ 0.00
019 NO PREVISTOS									
19.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE PRECISIÓN. (ALTIMETRÍA: COTAS NEGRAS, COTAS DE SUBRASANTE, COTAS DE RELLENO, COTAS DE RASANTES, REDES, ETC; EJES, ABCISADO)	M2	\$ 674.00	629.70	\$ 361,448.83	721.59	\$ 414,192.66	0.00	\$ 0.00
19.2	CONCRETO 3000 PSI GRAVA COMÚN PARA RAMPAS Y ESCALERAS (PREMEZCLADO. INCL. SUMINISTRO, FORMALETEO Y COLOCACIÓN. NO INCL. REFUERZO, CURADO)	M3	\$ 472,897.00	42.82	\$ 20,249,449.54	0.00	\$ 0.00	12.46	\$ 5,892,296.62
19.6	BASE GRANULAR CLASE C (BG_C) CON RECICLADO DE CONCRETO (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	\$ 136,283.00	403.07	\$ 54,931,588.81	110.37	\$ 15,041,554.71	0.00	\$ 0.00
19.7	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRÁULICO (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	\$ 127,001.00	537.42	\$ 68,252,877.42	177.46	\$ 22,537,597.46	0.00	\$ 0.00
19.10	MEZCLA ASFÁLTICA CON ASFALTO CAUCHO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	\$ 956,730.00	46.68	\$ 44,663,026.59	0.00	\$ 0.00	37.14	\$ 35,532,952.20

4493
4192

132



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.



ALCALDÍA LOCAL DE SAN CRISTÓBAL
CONTRATO DE OBRA NO. 340 DE 2019



CONSORCIO
MALLA VIAL BBC
CO-340-2019 - FDLSC

4197
4193

EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACIÓN Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O AJUSTE DE DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL, EN BOGOTÁ D.C. GRUPOS 1, 2 Y 3

19.12	ACERO DE REFUERZO DE FY = 60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. ACERO SEGÚN ESPECIFICACIONES PARTICULARES Y DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10, NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO POR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (600) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS (HERRAMIENTA MENOR), TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA. INCLUYE SEPARADORES QUE GARANTICEN EL RECUBRIMIENTO MÍNIMO ESPECIFICADO	KG	\$ 3.437.00	2374.90	\$ 8.162.514.12	0.00	\$ 0.00	432.53	\$ 1.486.805.61
19.14	MALLA ELECTROSOLDADA Ø 15x0.15m, Ø=6mm, 6mm (Incluye Suministro, Fijación e Instalación)	KG	\$ 3.824.00	366.54	\$ 1.401.648.96	0.00	\$ 0.00	371.89	\$ 1.422.107.36
19.25	GEOTEXTIL EMPAQUETADO B X 40 SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (Incluye Suministro e Instalación)	M2	\$ 7.234.00	933.58	\$ 6.754.098.44	707.49	\$ 5.117.982.68	0.00	\$ 0.00
19.26	ACOMETIDA OMMILIARIA DE 1/2". SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (Incluye TUBERÍA PF D = 1/2", REGISTROS Y ACCESORIOS, LOG. PROM. = 8.50m)	UND	\$ 113.434.00	98.00	\$ 11.116.532.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
19.27	CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.6x0.6m (H=0.6m. Incluye Suministro y Construcción. Incluye Marco y Tapa. Inc. Base y Cefueto)	UND	\$ 370.000.00	20.00	\$ 7.400.000.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
19.28	CAJA PARA VÁLVULA Ø 4x0.4m H=0.8m (Incluye Marco y Tapa)	UND	\$ 144.207.00	30.00	\$ 4.326.210.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
19.30	FILTRO DE DRENAJE DE 0.6m x 1.0m. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (Incluye tubería perforada D=4", grava común 1/2" y geotextil NT 4000 o similar)	ML	\$ 188.820.00	252.00	\$ 47.582.640.00	0.00	\$ 0.00	56.68	\$ 10.702.317.00
19.8	SUBBASE GRANULAR B-200 (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibracompactor)	M3	\$ 67.210.00	60.66	\$ 4.078.833.76	73.59	\$ 4.945.983.90	0.00	\$ 0.00
TOTAL COSTOS DIRECTOS					\$ 687.185.895.80		\$ 114.002.201.38		\$ 82.124.889.69

CONTRATISTA: CONSORCIO MALLA VIAL BBC
REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA
OLIVERIO BONTILLA HOYOS

INTERVENTORIA: UT FODAD DESING
REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORIA
RL ARGIE MILDRED JIMÉNEZ POVEDA

423

FECHA		FORMATO		MEMORIAS DE CÁLCULO									
PERÍODO		CORTE N°		FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SAN CRISTÓBAL									
01/03/2020 - 06/07/2020		4											
OBJETO DEL CONTRATO													
EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACIÓN Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O AJUSTE DE DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL, EN BOGOTÁ D.C. GRUPOS 1, 2 Y 3 (GRUPO 3)													
INTERVENTOR		UNIÓN TEMPORAL ROAD DESIGN		NIT O.C.C.	901.315.085-1	CONTRATO N°	COP-344 DE 2019						
CONTRATISTA		CONSORCIO MALLA VIAL BBC		NIT O.C.C.	901.310.804-1	CONTRATO N°	COP-340 DE 2019						
FRETE DE OBRA													
CIV 4002689 - CALLE 39 F SUR ENTRE CARRERA 3 BIS Y CARRERA 2 R - BARRIO GUACAMAYAS K0+193.84 - K0+297.58													
CAPÍTULO		001 CONCRETOS		ITEM		UND	M3						
				1.4 CONCRETO 3000 PSI PARA MURO DE CONTENCIÓN (Premixado Incl. Burren, Formado y Colocación No Incl. Refuerzo, Curado)		UBICACIÓN							
													
								Localización		Dimensiones		No Elem.	Medida Total
										Ancho	Alto	Longitud	
								ZARPA MURO CURVA EN LA K0+300		1.25	0.25	9.40	2.94
								MURO CURVA EN LA K0+300		0.20	1.40	9.40	2.63
								MURO LATERAL DE CIERRE		0.20	1.00	1.20	0.24
Subtotal						5.81							
Vienen													
TOTAL						5.81							
OBSERVACIONES:													
CONTRATISTA				INTERVENTORIA									
ELABORÓ:				Vo. Bo									
Erika A. Bonilla C.				ING. RESIDENTE DE OBRA									
FIRMA				FIRMA									
				RESIDENTE DE INTERVENTORIA									
				Vo. Bo									
				FIRMA									

$$\frac{41956}{2116}$$
$$\frac{41956}{2116}$$


4196
4777

 CONSORCIO MALLA VIAL BBC CO-340-2019 - FDLSC		CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA		 BOGOTÁ		
		FORMATO	MEMORIAS DE CÁLCULO			
FECHA			FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SAN CRISTÓBAL			
PERÍODO	01/03/2020 - 06/07/2020	CORTE N°	4			
OBJETO DEL CONTRATO	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACIÓN Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O AJUSTE DE DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL, EN BOGOTÁ D.C. GRUPOS 1, 2 Y 3 (GRUPO 3)					
INTERVENTOR	UNIÓN TEMPORAL ROAD DESIGN	NIT O.C.C.	901.315.065-1	CONTRATO N°	CDP-344 DE 2019	
CONTRATISTA	CONSORCIO MALLA VIAL BBC	NIT O.C.C.	901.310.904-1	CONTRATO N°	CDP-340 DE 2019	
FRETE DE OBRA	CIV 4002689 - CALLE 39 F SUR ENTRE CARRERA 3 BIS Y CARRERA 2 R - BARRIO GUACAMAYAS K0+193.84 - K0+297.58					
CAPÍTULO	002 EXCAVACIONES	ÍTEM	2.2 EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. Incluye cargue.	UND	M3	
		UBICACIÓN				
		Localización	Ancho	Alto	Longitud	No Elem.
		ANDEN COSTADO IZQUIERDO CALLE 39 F SUR K0+193.84 - K0+235	1.20	0.44	41.16	21.73
		ANDEN COSTADO IZQUIERDO CALLE 39 F SUR K0+265 - K0+285.81	1.20	0.44	20.81	10.99
		CUNETA COSTADO DERECHO K0+193.84 - K0+195	1.88	0.35	1.16	0.76
		CUNETA COSTADO DERECHO K0+195 - K0+200	1.70	0.35	5.00	2.88
		CUNETA COSTADO DERECHO K0+200 - K0+205	1.80	0.35	5.00	2.80
		CUNETA COSTADO DERECHO K0+205 - K0+210	1.50	0.35	5.00	2.63
		CUNETA COSTADO DERECHO K0+210 - K0+215	1.28	0.35	5.00	2.24
		CUNETA COSTADO DERECHO K0+215 - K0+220	1.24	0.35	5.00	2.17
		CUNETA COSTADO DERECHO K0+220 - K0+225	1.10	0.35	5.00	1.93
		CUNETA COSTADO DERECHO K0+225 - K0+230	1.15	0.35	5.00	2.01
Subtotal				50.24		
Vienen						
TOTAL				50.24		
CONTRATISTA		INTERVENTORÍA				
ELABORÓ:	Vo. Bo.	Vo. Bo.				
ING. RESIDENTE DE OBRA		RESIDENTE DE INTERVENTORÍA				
FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:				
Erika A. Bonilla C.						

196

4192
4778

 CONSORCIO MALLA VIAL BBC CO-340-2019 - FOLSC		CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA		 BOGOTÁ			
FECHA		FORMATO	MEMORIAS DE CÁLCULO				
PERÍODO	01/03/2020 - 06/07/2020	"CORTE N°" 4	FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SAN CRISTÓBAL				
OBJETO DEL CONTRATO	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACIÓN Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O AJUSTE DE DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL, EN BOGOTÁ D.C. GRUPOS 1, 2 Y 3 (GRUPO 3)						
INTERVENTOR	UNIÓN TEMPORAL ROAD DESIGN	NIT O.C.C.	901.315.065-1	CONTRATO N°	COP-344 DE 2019		
CONTRATISTA	CONSORCIO MALLA VIAL BBC	NIT O.C.C.	901.310.904-1	CONTRATO N°	COP-340 DE 2019		
FRENTE DE OBRA	CIV 4002089 - CALLE 30 F SUR ENTRE CARRERA 3 BIS Y CARRERA 2 R - BARRIO GUACAMAYAS KD+193.64 - KD+297.58						
CAPÍTULO	002 EXCAVACIONES	ÍTEM	2.2 EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, incluye cargue.	UND	M3		
 		Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud			
		CUNETA COSTADO DERECHO KD+230 - KD+235	1.27	0.35	5.00		2.22
		CUNETA COSTADO DERECHO KD+235 - KD+240	1.47	0.35	5.00		2.57
		FILTRO COSTADO DERECHO KD+240 - KD+240.9	1.67	0.35	0.90		0.59
		FILTRO COSTADO DERECHO KD+240.9 - KD+245	0.65	1.10	4.10		2.93
		FILTRO COSTADO DERECHO KD+245 - KD+250	0.65	1.10	5.00		3.58
		FILTRO COSTADO DERECHO KD+250 - KD+260	0.65	1.10	10.00		7.15
		FILTRO COSTADO DERECHO KD+260 - KD+270	0.65	1.10	10.00		7.15
		FILTRO COSTADO DERECHO KD+270 - KD+275	0.65	1.10	5.00		3.58
		FILTRO COSTADO DERECHO KD+275 - KD+280	0.65	1.10	5.00		3.58
		FILTRO COSTADO DERECHO KD+280 - KD+290	0.65	1.10	10.00		7.15
		FILTRO COSTADO DERECHO KD+290 - KD+297.58	0.65	1.10	7.58		5.42
		MURO CURVA EN LA KD+290	1.20	1.25	9.40		14.10
		Subtotal					60.02
Vienen					50.24		
TOTAL					110.26		
CONTRATISTA			INTERVENTORIA				
ELABORÓ:	Vº. Bº.		Vº. Bº.				
ING. RESIDENTE DE OBRA		RESIDENTE DE INTERVENTORIA					
FIRMA		FIRMA					
Erika A. Bonilla C.							

147

CIV 400-689

ITEM 2.2.

Excavación Manual.

Pilotaje, no se
Cobra.

