Pago Nº 7 Cto 142

7345

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.
Secretaría Distrital Hacienda

ORDEN DE PAGO

No.: 331

Usuario Dilig: CDELACRUZ
Fecha de Impresión: 03 04 2020
Estado: 111111010

Entidad:	FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE CHAPINERO						
Código:	002	Unidad Ej.:	01	Fecha de Diligenciamiento	MARZO 26 de 2020	Consec Ent	

1. DATOS DEL BENEFICIARIO

Nombre:	CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S.			Régimen		
Dirección:	AK 7 127 48			Teléfono y Fax	5201247	
C.C o NIT:	830041411	Banco/Sucursal	BANCOLOMBIA S A	Cuenta No/Clase	33548847037	C

2. DATOS DEL COMPROMISO

Compromiso a Pagar:	CONTRATO DE OBRA PUBLICA	No:	142	Interventor o responsable del recibo a satisfacción del bien o servicio	PARCIAL
Acta de Recibo No.:	7	Nombre del Interventor		ING. CESAR AUGUSTO CAMARGO CI 143 DE 2018	

Detalle

CONTRATAR POR PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, SIN FORMULA DE REAJUSTE, LA CONSERVACION DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL URBANA Y RURAL Y EL ESPECIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE CHAPINERO, EN BOGOTÁ, D.C. REEMPLAZA EL RP NO. 641 DEL 2018 POR CONSTITUIRSE COMO OBLIGACIONES POR PAGAR. REEMPLAZA 61 DEL 2019 POR CONSTITUIRSE COMO OBLIGACIONES POR PAGAR

Tipo de Orden de Pago: VIGENCIA ACTUAL

3. MOVIMIENTO PRESUPUESTAL

Fuentes de Financiación				IMPUTACION PRESUPUESTAL				
Rubro	Fuente	Detalle	Valor	Disponibilidad	Código	Registro	Nombre	Valor Aplicación(Gasto)
3 3-6-90-00-00-0000-000	01	102	$286 890 840 00	13	3 3.6 90.00.00.0000 000	13	OBLIGACIONES POR PAGAR VIGENCIAS ANILRIORES	$286,890,840.00

Fuente: 01 Recursos del Distrito
Detalle: 102 Recursos del Balance FDL

VR BRUTO	DOSCIENTOS OCHENTA Y SEIS MILLONES OCHOCIENTOS NOVENTA MIL OCHOCILNTOS CUARENTA PESOS	$286,890,840.00

4.MOVIMIENTO FINANCIERO Y CONTABLE

Descripción	% Descuento	Base de Retención	Código Contable	VALORES
Valor Bruto			1-9-08-01-01	$286,890,840.00
RETEFUENTE CONTRATO DE OBR	2	$286,849,626 00	2-4-36-26	$5,736,993.00
RETEICA 6.9 X MIL	69	$286,849,626 00	2-4-36-27	$1,979,262 00
RETEIVA 15%	15	$41,214 00	2-4-36-25	$6,182.00
CONTRIBUCION ESPECIAL	5	$286,849,626.00	2-4-36-90-010	$14,342,481.00
ESTAMPILLA UNIV. PEDAGOGICA	.5	$286,849,626.00	2-4-36-90-009	$1.434,248.00

TOTAL DESCUENTOS		$23,499,166.00
VALOR NETO a Girar	DOSCIENTOS SESENTA Y TRES MILLONES TRESCIENTOS NOVENTA Y UN MIL SEISCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS	$263,391,674.00
		Codigo Contable
		2-4-01-02

MOVIMIENTO DE TESORERIA

Observaciones	Acreedor(Exclusivamente para Transferencias de la Administración Central)
PERIODO DE DIC 18 DE 2019 A FEBRERO 05 DE 2020 ORA 1307	Nombre
	Cedula / Firma

Ordenador del Gasto

Firmado Digitalmente por:
Hernando Jose Quintero Maya
Jueves, Marzo 26 de 2020 07:45 PM
Planilla No 35

Responsable Presupuesto

Firmado Digitalmente por:
Claudia Milena De La Cruz Ladino
Jueves, Marzo 26 de 2020 07:42 PM
Planilla No 35

0012
1346

ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARIA DE GOBIERNO

CERTIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO

Teniendo en cuenta el informe presentado por el contratista CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S sobre las actividades desarrolladas para dar cumplimiento al objeto del contrato y los resultados obtenidos, una vez realizada la revisión del informe, se certifica su cumplimiento y se autoriza el pago correspondiente.

a: periodo comprendido entre el dieciocho (18) de diciembre de 2019 y el cinco (05) de febrero de 2020.

Contrato:	No. 142 de 2018
Tipo de Contrato:	Obra Rública
Contratista:	CONSULTURÍA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S
NIT:	No. 830.041.411-0
Objeto:	"CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, SIN FORMULA DE AJUSTE, LA CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VÍAL URBANA Y RURAL Y EL ESPACIO PÚBLICO DE LA LOCALIDAD DE CHAPINERO, EN BOGOTÁ, D.C."
Plazo de Ejecución	Doce (12) meses
Fecha Iniciación:	06 de marzo de 2019
Fecha de Terminación:	05 de marzo de 2020
Valor Inicial Pactado:	$ 14.200.005.565,00 (catorce mil doscientos millones cinco mil quinientos sesenta y cinco pesos m/cte.)
Valor a Pagar:	$ 286.890.840 (séptimo pago)

El Representante Legal y/o el Revisor Fiscal certificó que la empresa CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S. se encuentra a Paz y Salvo por concepto de pago de las obligaciones con el Sistema General de Seguridad Social Integral.

En constancia se firma a los diecisiete (17) días del mes de marzo de 2020.

Interventoría,

ING. CESAR AUGUSTO CAMARGO
Representante Legal de Interventoría

Carrera 13 No. 54 – 74 - Conmutador: 3486200 – Información Línea 195
Bogotá D.C. – Colombia Página Web: www.gobiernobogota.gov.co

7345
7347

CONSORCIO M&A 05

INGENIERÍA CIVIL S.A.S. — MEDINA & RIVERA INGENIEROS ASOCIADOS S.A.S.

Bogotá D.C., 13 de marzo de 2020

C.M&A 05 - 404-18-081-2020

Alcaldia Local de Chapinero
R No. 2020-521-002975-2
2020-03-16 07:41 - Folios: 1 Anexos: 244
Destino: Area de Gestion de Desarr
Rem/D: CONSORCIO M&A 05

Señores:
ALCALDÍA DE CHAPINERO
Atn: Ing. Luis Fernando Alarcón Peña
Apoyo a la Supervisión del Contrato
Carrera 13 No 54 – 74
Bogotá - Cundinamarca

Referencia: Contrato de Interventoría N° 143 de 2018: INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, LEGAL, FINANCIERA, SOCIAL, AMBIENTAL Y SISTEMA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO - SG-SST, DEL CONTRATO DE OBRA QUE SE DERIVE DE LA LICITACIÓN PUBLICA O LA QUE HAGA SUS VECES, QUE REFIERE A "CONTRATAR POR PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, SIN FORMULA DE REAJUSTE, LA CONSERVACION DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL URBANA Y RURAL Y EL ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE CHAPINERO, EN BOGOTÁ, D.C.

Asunto: Rta 20205220025401 acta N°7 – Contrato de Obra N°142 de 2018

Respetados Señores,

Por medio del presente nos permitimos remitir las correcciones a la información correspondiente al Cobro parcial de obra N°7 para la respectiva revisión y trámite, para lo cual se anexa la siguiente documentación:

1. Factura de venta original y copia: 2 folios
2. Rut: 1 folio
3. Certificación bancaria: 1 folio
4. Autorización numeración facturación Dian: 1 folio
5. Cámara de comercio: 3 folios
6. Certificación de cumplimiento de las obligaciones laborales y de pago de aportes a la seguridad social y parafiscales: 1 folio
7. Copia tarjeta profesional de contador público y certificado de vigencia: 2 folios
8. Certificación de cumplimiento: 1 folio
9. Informe de actividades N°7. 8 folios.
10. Oficio Aprobación informe mensual No11 1 folio
11. Aprobación y entrega diseños de pavimento 1 folio
12. Acta de aprobación actividades no previstas N1 2 folios
13. Acta parcial de obra N°7. 7 folios
14. Preacta y memorias de cálculo: 213 folios.

BOGOTÁ D.C.
OFICINA PRINCIPAL Cr. 15A # 121-12
OFICINA 318
Tel PBX: 6203317-6203378

7348

CON & CON S.A.S.
CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIÓN

NIT: 830.041.411-0 - IVA RÉGIMEN COMÚN
ACTIVIDAD ECONÓMICA ICA 74211 6.9X 1.000

AUTORIZACION NUMERACION
DE FACTURACION # 18763001251674
FECHA: 2019/10/24
HABILITACION: No. 1271 AL No. 2000
VIGENCIA 13 MESES

CARRERA 7 No. 127 - 48 Of. 1006
TELÉFONO 482 16 81 TELEFAX: 520 12 47
BOGOTÁ D.C. - COLOMBIA

FACTURA DE VENTA

1307

SEÑOR(ES)

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE CHAPINERO

NIT: 899.999.061-9

ORDEN DE COMPRA No.	
CIUDAD	FECHA EXPEDICIÓN
BOGOTA	MAR/13/2020
FORMA DE PAGO	FECHA DE VENCIMIENTO
30 DIAS	ABR/13/2020

CANT.	DETALLE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	ACTA N° 7, Correspondiente CONTRATO DE OBRA PUBLICA No.142 de 2018 cuyo objeto es " CONTRATAR POR PRECIOS UNITARIOS FIJOS A MONTO AGOTABLE, SIN FORMULA DE REAJUSTE, LA CONSERVACION DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL URBANA Y RURAL Y EL ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE CHAPINERO, EN BOGOTA D.C.""		
	TOTAL COMPONENTES (A)		0
	TOTAL CAPÍTULOS 1, 2, 3, 4, 5 Y 6 (D)		216.853.570
	AIU (32,178%)		69.779.142
	VALOR TOTAL		286.632.712
	TOTAL DIAGNOSTICOS, ESTUDIOS Y DISEÑOS		216.914
	IVA SOBRE DIAGNOSTIVOS , ESTUDIOS	41.214	
	VALOR TOTAL ACTA N° 7	286.890.840	

Favor consignar y/o hacer transferencia a: Banco Colpatria cuenta corriente N° 0452101154[illegible]

Resolucion Dian N° 18763001251674 fecha 2019/10/24 habilitada de 1271 al 2000

Son: Doscientos ochenta y seis millones ochocientos noventa mil ochocientos cuarenta pesos m/cte.

IMPRESO [illegible] CITOMOL NIT: 19.347.[illegible] CEL:311 515 71 39

CONDICIONES DE PAGO: _____

CONTADO: ☐ CREDITO: _____

ACEPTADA: _____

NOMBRE: _____

IDENTIFICACION: _____

FECHA DE RECIBO: _____

FIRMA Y SELLO:

SUB TOTAL	$	286.849.826
IVA	$	41.214
TOTAL	$	286.890.840

00003

7347

7349

DIAN® Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales

Formulario del Registro Único Tributario
Hoja Principal

MUISCA Modelo Único de Ingresos, Servicio y Control Automatizado

001

2. Concepto 1 3 Actualización de oficio

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario 14658892928

(415)7707212489984(8020) 000001465889292 8

5. Número de Identificación Tributaria (NIT):	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
8 3 0 0 4 1 4 1 1	0	Impuestos de Bogotá 3 2	

IDENTIFICACION

24. Tipo de contribuyente:	25. Tipo de documento:	26. Número de Identificación:	27. Fecha expedición:
Persona jurídica 1			

Lugar de expedición 28. País:	29. Departamento:	30. Ciudad/Municipio:

31. Primer apellido	32. Segundo apellido	33. Primer nombre	34. Otros nombres

35. Razón social:
CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S.

36. Nombre comercial:

37. Sigla:
CON & CON

UBICACIÓN

38. País:	39. Departamento:	40. Ciudad/Municipio:
COLOMBIA 1 6 9	Bogotá D.C. 1 1	Bogotá, D.C. 0 0 1

41. Dirección principal
AK 7 127 48 OF 1006

42. Correo electrónico:	43. Código postal	44. Teléfono 1:	45. Teléfono 2:
contabilidad@conycon.com.co		4 8 2 1 6 8 1	5 2 0 1 2 4 7

CLASIFICACION

Actividad económica

Actividad principal		Actividad secundaria		Otras actividades		Ocupación	
46. Código:	47. Fecha inicio actividad:	48. Código:	49. Fecha inicio actividad:	50. Código: 1	2	51. Código	52. Número establecimientos
4 3 3 0	1 9 9 8 0 3 2 3	4 2 1 0	1 9 9 8 0 2 2 3	4 2 2 0	4 2 9 0		

Responsabilidades, Calidades y Atributos

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
53. Código:	5	7	8	9	1	0	1	4	4	2	4	8														

05- Impto. renta y compl. régimen ordinar 48 - Impuesto sobre las ventas - IVA
07- Retención en la fuente a título de rent
08- Retención timbre nacional
09- Retención en la fuente en el impuesto
10- Obligado aduanero
14- Informante de exogena
42- Obligado a llevar contabilidad

Obligados aduaneros

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
54. Código:	2	3								
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

Exportadores

55. Forma	56. Tipo

Servicio	1	2	3
57. Modo			
58. CPC			

IMPORTANTE: Sin perjuicio de las actualizaciones a que haya lugar, la inscripción en el Registro Único Tributario -RUT-, tendrá vigencia indefinida y en consecuencia no se exigirá su renovación

Para uso exclusivo de la DIAN

59. Anexos: SI [ ] NO [X] 60. No. de Folios: 0 61. Fecha: 2 0 1 9 0 9 1 2

La información suministrada a través del formulario oficial de inscripción, actualización, suspensión y cancelación del Registro Único Tributario (RUT), deberá ser exacta y veraz; en caso de constatar inexactitud en alguno de los datos suministrados se adelantarán los procedimientos administrativos sancionatorios o de suspensión, según el caso.
Parágrafo del artículo 1.6.1.2.20 del Decreto 1625 de 2016
Firma del solicitante:

Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice.
Firma autorizada:

984. Nombre ACTUACIÓN DE OFICIO AUTOMÁTICA
985. Cargo:

DOCUMENTO SIN COSTO CERTIFICADO

00004

COLPATRIA
MULTIBANCA
del grupo Scotiabank

EL BANCO COLPATRIA
NIT No.860.034.594-1
HUB PYME CALLE 72

CERTIFICA QUE:

La empresa ***CONSULTORIA Y CONSTRUCCION SAS*** *Identificada con Nit.* ***8300414110*** *posee una cuenta corriente* ***No. 04521011543,*** *la cual se encuentra abierta desde el día* ***22 de Enero del 2004.***

Dicha cuenta está vigente y ha presentado un correcto manejo cumpliendo satisfactoriamente con las normas establecidas por el Banco y la Superintendencia Bancaria.

La presente se expide a los 05 días del mes de Enero del 2020.

Dirigido a: ***QUIEN INTERESE.***

Cordialmente,

COLPATRIA MULTIBANCA del grupo Scotiabank
GERENCIA PYME
Firma Autorizada

Rodrigo Cortes Orjuela
Profesional Soporte Comercial.
Hub Pyme Calle 72
Teléfonos: 7456300 Ext. 5502

VIGILADO Superintendencia Financiera
RedBanc... Entidad Establecimiento Bancario

En Colpatria estamos comprometidos con el medio ambiente.
Ahora nuestros hojas están hechas de papel ecológico.

00005

DIAN

Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales

Autorización Numeración de Facturación

MUISCA
Modelo Único de Ingresos, Servicio y Control Automatizado

1876

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario 18763001251674

(415)7707212489984(8020) 001876300125167 4

5. Número de Identificación Tributaria - NIT	6. DV	7. Primer apellido	8. Segundo apellido	9. Primer nombre	10. Otros nombres
8 3 0 0 4 1 4 1 1	0				

11. Razón social
CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S.

12. Dirección seccional
Impuestos de Bogotá — Cód. 3 2

24. Dirección
AK 7 127 48 OF 1006

25. País	26.Departamento	27. Municipio
Colombia	Bogotá D.C.	Bogotá, D.C.

La U.A.E. Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales, conforme a la facultad discrecional establecida en el artículo 684-2 del Estatuto Tributario y en virtud de lo estipulado en la Resolución 00005 de 14/07/2016, por la cual se adopta los sistemas técnicos de control de facturación; previo estudio y evaluación de la solicitud realizada por el contribuyente, representante legal, o apoderado debidamente acreditado. Determina autorizar los rangos de numeración de facturación y/o documento equivalente. En los casos, en que se agote la numeración antes de culminar la vigencia, el interesado tendrá derecho a solicitar una nueva autorización, de acuerdo al trámite establecido.

Las vigencias de los rangos de numeración de facturación, se contarán a partir de la formalización de éste documento oficial.

Si el obligado a facturar, no hubiere agotado la numeración de facturación transcurrido el término de la vigencia autorizada, con 15 días de antelación, podrá solicitar la habilitación de la numeración sobrante.

Cuando se trate de una solicitud de inhabilitación de la numeración de facturación y/o documento equivalente, la vigencia es permanente, por lo tanto, no procede la habilitación de estos rangos.

Colombia, un compromiso que no podemos evadir.

AUTORIZADO

Nota: La no adopción o violación de los sistemas técnicos de control, dará lugar a la sanción establecida en el artículo 684-2 del E.T

Firma del solicitante

Firmado
2019-10-24 / 09:45:34 AM
Fecha Acuse de Recibo

Firma del funcionario autorizado

1001. Apellidos y nombres RICCI RUIZ JUAN PABLO
1002. Tipo doc. Cédula 1003. No. Identif. 80417377 1004. DV 3
1005. Cod. Representación Representante Legal Principal
1006. Organización CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S.

984. Apellidos y nombres
985. Cargo
989. Dependencia Subdirección de Gestión de Fiscalización Tributaria
990. Lugar administrativo
991. Organización U.A.E. DIRECCION DE IMPUESTOS Y ADUANAS NACION
992. Área
993. Establecimiento

997. Fecha formalización 2019-10-24 09:45:34

CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA

SEDE VIRTUAL

CÓDIGO VERIFICACIÓN: A201522207A1E4

24 DE FEBRERO DE 2020 HORA 12:49:27

AA20152220 PÁGINA: 1 DE 3

* *

****

ESTE CERTIFICADO FUE GENERADO ELECTRÓNICAMENTE Y CUENTA CON UN CÓDIGO DE VERIFICACIÓN QUE LE PERMITE SER VALIDADO SOLO UNA VEZ, INGRESANDO A WWW.CCB.ORG.CO

****

RECUERDE QUE ESTE CERTIFICADO LO PUEDE ADQUIRIR DESDE SU CASA U OFICINA DE FORMA FÁCIL, RÁPIDA Y SEGURA EN WWW.CCB.ORG.CO

****

PARA SU SEGURIDAD DEBE VERIFICAR LA VALIDEZ Y AUTENTICIDAD DE ESTE CERTIFICADO SIN COSTO ALGUNO DE FORMA FÁCIL, RÁPIDA Y SEGURA EN WWW.CCB.ORG.CO/CERTIFICADOSELECTRONICOS/

****

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACION LEGAL O INSCRIPCION DE DOCUMENTOS.

LA CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA, CON FUNDAMENTO EN LAS MATRICULAS E INSCRIPCIONES DEL REGISTRO MERCANTIL

CERTIFICA:

NOMBRE : CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S.
SIGLA : CON & CON
N.I.T. : 830.041.411-0
DOMICILIO : BOGOTÁ D.C.

CERTIFICA:

MATRICULA NO: 00849845 DEL 17 DE FEBRERO DE 1998

CERTIFICA:

RENOVACION DE LA MATRICULA :11 DE ABRIL DE 2019
ULTIMO AÑO RENOVADO : 2019
ACTIVO TOTAL : 15,504,500,000

CERTIFICA:

DIRECCION DE NOTIFICACION JUDICIAL : CRA 7 NO.127 - 48 OFC. 1006
MUNICIPIO : BOGOTÁ D.C.
EMAIL DE NOTIFICACION JUDICIAL : CONYCON@CONYCON.COM.CO
DIRECCION COMERCIAL : AV CRA 7 NO.127 - 48 OFICINA 1006
MUNICIPIO : BOGOTÁ D.C.
EMAIL COMERCIAL : CONTABILIDAD@CONYCON.COM.CO

CERTIFICA:

CONSTITUCION: QUE POR ESCRITURA PUBLICA NO. 0000195 DE NOTARIA 12 DE BOGOTA D.C. DEL 27 DE ENERO DE 1998, INSCRITA EL 17 DE FEBRERO DE 1998 BAJO EL NUMERO 00622765 DEL LIBRO IX, SE CONSTITUYO LA SOCIEDAD COMERCIAL DENOMINADA CONSULTORIA Y CONSTRUCCION LIMITADA CON & CON LTDA.

CERTIFICA:

QUE POR ACTA NO. 22 DE JUNTA DE SOCIOS DEL 30 DE ENERO DE 2014, INSCRITA EL 11 DE SEPTIEMBRE DE 2014 BAJO EL NÚMERO 01867358 DEL LIBRO IX, LA SOCIEDAD CAMBIO SU NOMBRE DE: CONSULTORIA Y CONSTRUCCION

Firma válida
Validar en Cámara de Comercio
Diana Pilar Puentes Trujillo

CIVILES, COMERCIALES O ADMINISTRATIVOS QUE GUARDEN RELACIÓN DEMEDIO A FIN CON EL OBJETO SOCIAL ANTES INDICADO Y TODAS AQUELLAS QUE TENGAN COMO FINALIDAD EJERCER LOS DERECHOS Y CUMPLIR LAS OBLIGACIONES LEGALES O CONVENCIONALMENTE DERIVADAS DE LA EXISTENCIA Y DE LAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS POR LA SOCIEDAD. A.- CONTRATAR O ESTABLECER CONVENIOS CON ENTIDADES PÚBLICAS O PRIVADAS. B.- REPRESENTAR FIRMAS NACIONALES O EXTRANJERAS QUE SE OCUPEN DE LOS MISMOS NEGOCIOS O ACTIVIDADES; C.- REALIZAR IMPORTACIONES Y EXPORTACIONES DE MATERIAS PRIMAS, MAQUINARIAS, Y EN GENERAL TODO TIPO DE BIENES QUE SE RELACIONEN CON EL OBJETO SOCIAL EXPRESADO; D.- ALMACENAR, DISTRIBUIR, EMPACAR, REEMPACAR Y MANIPULAR TODO TIPO DE BIENES; E.- EMITIR, RECIBIR, DISTRIBUIR, REGISTRAR LOS DOCUMENTOS PROPIOS DE LA ACTIVIDAD; F.- PRESTAR SERVICIOS DE CONSULTORÍA, ASESORÍA, DESARROLLO Y GESTIÓN EN TODOS LOS CAMPOS RELACIONADOS CON EL OBJETO SOCIAL A ENTIDADES DE DERECHO PÚBLICO Y PRIVADO, NACIONALES O EXTRANJERAS; H.- ADQUIRIR BIENES DE CUALQUIER NATURALEZA; MUEBLES O INMUEBLES CORPORALES O INCORPORALES, ASÍ COMO HACER CONSTRUCCIONES SOBRE SUS BIENES INMUEBLES Y ENAJENAR Y GRAVAR A CUALQUIER TÍTULO LOS BIENES DE QUE SEA TITULAR DEL DERECHO DE DOMINIO O CUALQUIER OTRO DERECHO REAL; L- DAR Y RECIBIR EN GARANTÍA DE OBLIGACIONES BIENES MUEBLES E INMUEBLES Y TOMARLOS EN ARRENDAMIENTO U OPCIÓN DE CUALQUIER NATURALEZA; K.- SUSCRIBIR ACCIONES O DERECHOS EN EMPRESAS QUE FACILITEN O CONTRIBUYAN AL DESARROLLO DE SUS OPERACIONES; L.- COMPRAR O CONSTITUIR SOCIEDADES DE CUALQUIER GÉNERO, INCORPORARSE EN COMPAÑÍAS O FUSIONARSE CON ELLAS. M.- PARTICIPAR EN LICITACIONES DE ENTIDADES PÚBLICAS O PRIVADAS, NACIONALES O EXTRANJERAS, DE ACUERDO CON LAS ACTIVIDADES A DESARROLLAR POR LA SOCIEDAD Y SER MIEMBRO DE CONSORCIOS, UNIÓN TEMPORAL O SOCIEDADES CON OBJETO ÚNICO, PARA CELEBRAR CONTRATO(S). CON DETERMINADA ENTIDAD ESTATAL O SUSCRIBIR UNA PROMESA DE CONSTITUCIÓN DE SOCIEDAD UNA VEZ SE HAYA ADJUDICADO EL CONTRATO CON LA FINALIDAD DE PODER PARTICIPAR EN PROCESOS DE CONTRATACIÓN CON EL ESTADO COLOMBIANO, CUALQUIER OTRO ESTADO O PERSONA JURÍDICA DE CARÁCTER PRIVADO.; N.- LA SOCIEDAD PODRÁ, EN ORDEN A LA CONSECUCIÓN Y EJERCICIO DE SU OBJETO SOCIAL, CELEBRAR TODO ACTO O CONTRATO CIVIL, COMERCIAL, ADMINISTRATIVO, O FISCAL, NECESARIO, CONVENIENTE Y/O INDISPENSABLE. ASÍ MISMO, PODRÁ REALIZAR CUALQUIER OTRA ACTIVIDAD ECONÓMICA LÍCITA TANTO EN COLOMBIA COMO EN EL EXTRANJERO. LA SOCIEDAD PODRÁ LLEVAR A CABO, EN GENERAL, TODAS LAS OPERACIONES, DE CUALQUIER NATURALEZA QUE ELLAS FUEREN, RELACIONADAS CON EL OBJETO MENCIONADO, ASÍ COMO CUALESQUIERA ACTIVIDADES SIMILARES, CONEXAS O COMPLEMENTARIAS O QUE PERMITAN FACILITAR O DESARROLLAR EL COMERCIO O LA INDUSTRIA DE LA SOCIEDAD.

CERTIFICA:

ACTIVIDAD PRINCIPAL:
4330 (TERMINACIÓN Y ACABADO DE EDIFICIOS Y OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL)
ACTIVIDAD SECUNDARIA:

B) CONVOCAR A LA ASAMBLEA GENERAL A REUNIONES ORDINARIAS Y/O EXTRAORDINARIAS, C) PRESENTAR A ASAMBLEA GENERAL DE ACCIONISTAS EN SUS REUNIONES ORDINARIAS, UN INFORME PORMENORIZADO SOBRE LA MARCHA DE LA COMPAÑÍA, D) PRESENTAR A LA ASAMBLEA GENERAL DE ACCIONISTAS LAS CUENTAS, BALANCES, INVENTARIOS, E INFORMES SOBRE LA SITUACIÓN ECONÓMICA DE LA SOCIEDAD. E) MANTENER INFORMADA A LA ASAMBLEA GENERAL DE ACCIONISTAS PERMANENTE Y DETALLADAMENTE DE LOS NEGOCIOS Y PROYECTOS QUE ADELANTE LA SOCIEDAD Y SUMINISTRARLE LOS INFORMES O DATOS QUE ELLOS SOLICITEN. F) CONSTITUIR MANDATARIOS QUE REPRESENTEN A LA SOCIEDAD, JUDICIAL O EXTRAJUDICIALMENTE, Y DELEGARLES O ATRIBUIRLES LAS FUNCIONES O ATRIBUCIONES DE QUE ÉL MISMO GOZA. G) EJECUTAR TODOS LOS ACTOS O CONTRATOS SIN NINGÚN LÍMITE DE LIMITACIÓN, H) NOMBRAR Y REMOVER LIBREMENTE EL PERSONAL SUB ALTERNO QUE ÉL CONSIDERE PARA EL NORMAL FUNCIONAMIENTO DE LA SOCIEDAD. I) ENAJENAR, GRAVAR O ARRENDAR LA TOTALIDAD DE LOS BIENES DE LA SOCIEDAD, PREVIA AUTORIZACIÓN DE LA ASAMBLEA GENERAL DE ACCIONISTAS. J) CUMPLIR LAS DECISIONES DE LA ASAMBLEA GENERAL DE ACCIONISTAS. K) EJECUTAR LOS ACTOS IDÓNEOS ANTE LAS ENTIDADES DE REGISTRO DE LAS REFORMAS APROBADAS POR LA ASAMBLEA GENERAL DE ACCIONISTAS Y CUMPLIR CON LOS DEMÁS REQUISITOS DE LEY.

CERTIFICA:

** REVISOR FISCAL **

QUE POR ACTA NO. 0000003 DE JUNTA DE SOCIOS DEL 1 DE DICIEMBRE DE 2005, INSCRITA EL 7 DE ABRIL DE 2006 BAJO EL NUMERO 01048949 DEL LIBRO IX, FUE (RON) NOMBRADO (S):

NOMBRE	IDENTIFICACION
REVISOR FISCAL	
PARDO LLAMAS JESUS PANCRACIO	C.C. 000000073090339

CERTIFICA:

DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL CÓDIGO DE PROCEDIMIENTO ADMINISTRATIVO Y DE LO CONTENCIOSO ADMINISTRATIVO Y DE LA LEY 962 DE 2005, LOS ACTOS ADMINISTRATIVOS DE REGISTRO AQUÍ CERTIFICADOS QUEDAN EN FIRME DIEZ (10) DÍAS HÁBILES DESPUÉS DE LA FECHA DE LA CORRESPONDIENTE ANOTACIÓN, SIEMPRE QUE NO SEAN OBJETO DE RECURSO. LOS SÁBADOS NO SON TENIDOS EN CUENTA COMO DÍAS HÁBILES PARA LA CÁMARA DE COMERCIO DE BOGOTÁ.

* * * EL PRESENTE CERTIFICADO NO CONSTITUYE PERMISO DE * * *
* * * FUNCIONAMIENTO EN NINGUN CASO * * *

INFORMACION COMPLEMENTARIA

LOS SIGUIENTES DATOS SOBRE PLANEACION DISTRITAL SON INFORMATIVOS
FECHA DE ENVIO DE INFORMACION A PLANEACION DISTRITAL : 17 DE SEPTIEMBRE DE 2019

SEÑOR EMPRESARIO, SI SU EMPRESA TIENE ACTIVOS INFERIORES A 30.000

2353
00009
2355

CON & CON
CONSULTORIA Y CONSTRUCCION

NIT 830.041.411-0

LOS SUSCRITOS REPRESENTANTE LEGAL Y REVISOR FISCAL

DE

CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S
Nit. 830.041.411-0

CERTIFICAN

QUE

Se ha dado cumplimiento a lo dispuesto luego de examinar los estados financieros de la empresa de acuerdo con las normas de auditoría generalmente aceptadas en Colombia, que durante los últimos seis (6) meses calendario legalmente exigibles, la empresa realizó el pago de las obligaciones laborales y el pago de aportes a la seguridad social y parafiscales exigidos por la ley y se encuentra al día y a paz y salvo por todo concepto relacionado con dichos aportes.

Lo anterior en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002 y el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007.

Dada en BOGOTA, a los tres (03) día del mes de Febrero de 2020.

JUAN PABLO RICCI RUIZ
C.C. 80.417.377 DE USAQUEN
REPRESENTANTE LEGAL

JESUS P. PARDO LLAMAS
C.C.73.090.339 DE C/GENA
REVISOR FISCAL
T.P. No.52249-T

7354
00010
7356

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL **JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

Certificado No:

LA REPUBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

CERTIFICA A:
QUIEN INTERESE

Que el contador público **JESUS PANCRACIO PARDO LLAMAS** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 73090339 de CARTAGENA (BOLIVAR) Y Tarjeta Profesional No 52249-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde la fecha de Inscripción.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS **********
****
****

EL CONTADOR PUBLICO NO HA CUMPLIDO CON LA OBLIGACION DE ACTUALIZAR EL REGISTRO

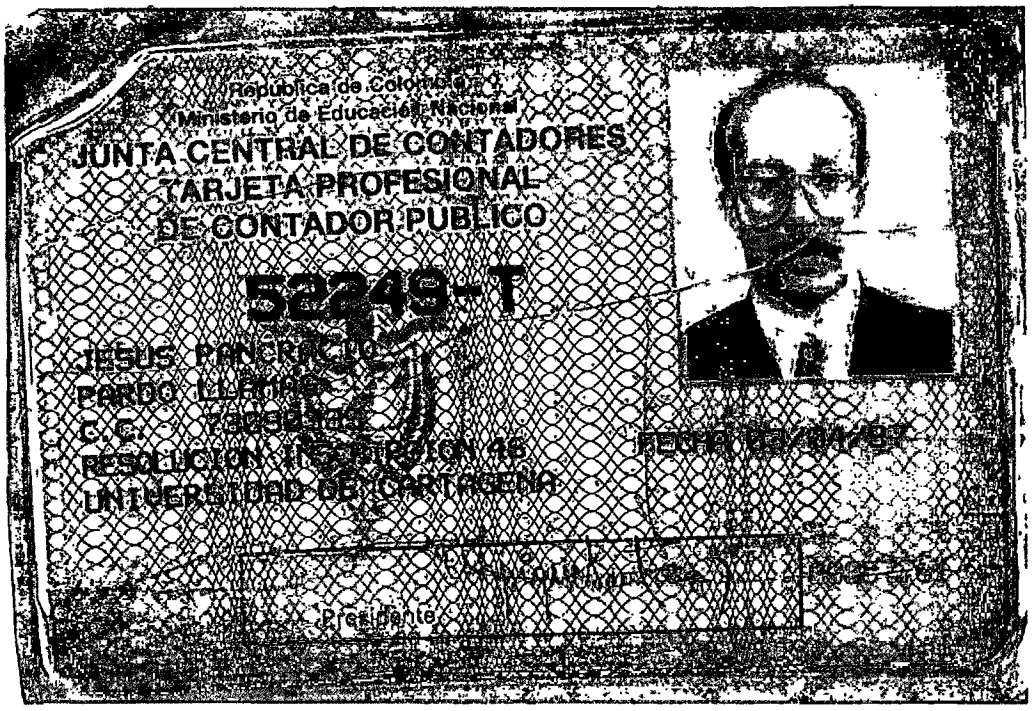
Dado en BOGOTA a los 5 días del mes de Febrero de 2020 con vigencia de (3) Meses, contados a partir de la fecha de su expedición.

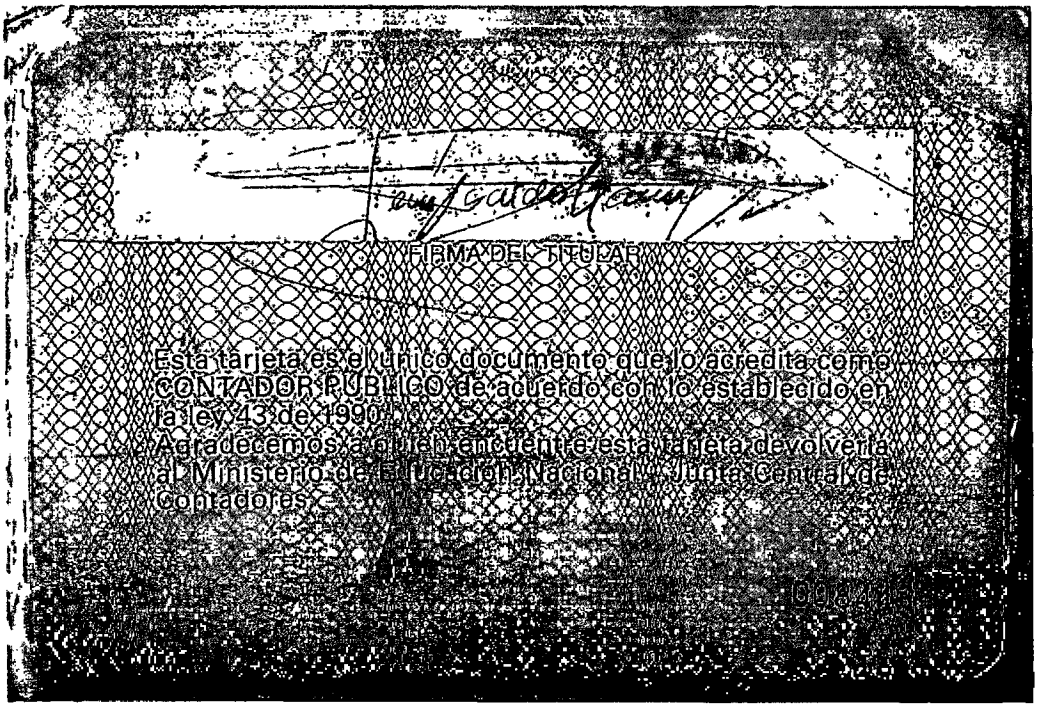
DIRECTOR GENERAL

ESTE CERTIFICADO DIGITAL TIENE PLENA VALIDEZ DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTICULO 2 DE LA LEY 527 DE 1999, DECRETO UNICO REGLAMENTARIO 1074 DE 2015 Y ARTICULO 6 PARAGRAFO 3 DE LA LEY 962 DEL 2005

Para confirmar los datos y veracidad de este certificado, lo puede consultar en la página web www.jcc.gov.co digitando el número del certificado

CON & CON
CONSULTORIA Y CONSTRUCCION





CON & CON
CONSULTORIA Y CONSTRUCCION

CONTRATO 142 DE 2018

PERIODO

LISTADO DE PERSONAL DE OBRA

DEL 01 DE ENERO AL 31 DE ENERO DE 2020

INFORME SST No 11

7355

7354

No.	CONTRATISTA/ SUBCONTRATISTA	DATOS DEL TRABAJADOR				ARL			EPS		AEP		FECHA EXAMENES			
		NOMBRE DEL TRABAJADOR	CEDULA	FECHA INGRESO	CARGO	Nombre	FECHA AFILIACION A LA ARP	FECHA ULTIMO PAGO	Nombre	FECHA ULTIMO PAGO	Nombre	FECHA ULTIMO PAGO	EXAMEN DE INGRESO	EXAMEN PERIÓDICO	EXAMEN DE EGRESO	EXAMEN DE EGRESO
1	CONSULTORIA Y CONSTRUCCION SAS	ANGELA PATRICIA CASTRO G	30.321.513	26-nov.-19	DIRECTORA DE OBRA	AXA COLPATRIA	26-nov.-19		COOMEVA		COLPENSIONES		25-nov.-19			
2		JUAN CAMILO DUARTE ROMERO	1.014.217.046	6-nov.-19	INSPECTOR SISOMA	AXA COLPATRIA	6-nov.-19		SANITAS		PROTECCIÓN		2-nov.-19			
3		NELSON JAIR TORRES VILLAMIZAR	1.016.064.846	5-sep.-19	INSPECTOR SST	AXA COLPATRIA	5-sep.-19		NUEVA EPS		PROTECCIÓN		3-sep.-19			
4		CLAUDIA PATRICIA ESGUERRA	52.544.735	9-sep.-19	RESIDENTE SST	AXA COLPATRIA	9-sep.-19		SANITAS		COLFONDOS		6-sep.-19			
5		RUTH ZORAIDA LARRAHONDO RICO	52.523.456	2-sep.-19	RESIDENTE SOCIAL	AXA COLPATRIA	2-sep.-19		SURA		COLPENSIONES		30-ago.-19			
6		CARLOS LEONARDO AGUILAR	1.075.670.612	10-sep.-19	INSPECTOR TECNICO	AXA COLPATRIA	10-sep.-19		FAMISANAR		COLPENSIONES		9-sep.-19			
7		HEIDY CORTES	1.070.603.087	23-sep.-19	INSPECTOR TECNICO	AXA COLPATRIA	1-may.-19	17-sep.-19	SANITAS	17-sep.-19	PORVENIR	17-sep.-19	19-sep.-19			
8		MAYERLY MARIN MATEUS	53.015.962	5-mar.-19	RESIDENTE AMBIENTAL	COLPATRIA	4-feb.-19	17-sep.-19	SANITAS	17-sep.-19	COLPENSIONES	17-sep.-19	31/01/2019			
9		ADRIANA CASTELLANOS V	1.019.119.229	5-mar.-19	INSPECTOR DE OBRA	COLPATRIA	22-mar.-19	17-sep.-19	COMPENSAR	17-sep.-19	PORVENIR	17-sep.-19	15/03/2019			
10		MARY YISELL PATIÑO PANCHE	1.019.069.715	22-abr.-19	TRABAJADORA SOCIAL	COLPATRIA	22-abr.-19	17-sep.-19	FAMISANAR	17-sep.-19	PROTECCIÓN	17-sep.-19	16-abr.-19			
11		DIEGO ALEJANDRO PINZON VERA	1.052.382.086	8-abr.-19	RESIDENTE DE OBRA	COLPATRIA	8-abr.-19	17-sep.-19	COMPENSAR	17-sep.-19	PORVENIR	17-sep.-19	5-abr.-19			
12		VANESA SAENZ AYERBE	1.015.420.674	19-jun.-19	PROFESIONAL AMBIENTAL	COLPATRIA	19-jun.-19	17-sep.-19	COMPENSAR	17-sep.-19	PORVENIR	17-sep.-19	18-jun.-19			
13		DAVID SEBASTIAN CUSBA MORALES	1.032.390.441	26-ago.-19	RESIDENTE DE OBRA	AXA COLPATRIA	26-ago.-19	17-sep.-19	MEDIMAS	17-sep.-19	COLPENSIONES	17-sep.-19	23-ago.-19			
14		VICTOR LEONARDO RODRIGUEZ	79.646.236	10-dic.-19	RESIDENTE TECNICO	AXA COLPATRIA	9-dic.-19		SANITAS		COLPENSIONES		6-dic.-19			

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 830041411	0	CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S.	A - 200 O MAS COTIZANTES	PRINCIPAL	AV CRA 7 N 127-48 OF 1006	BOGOTA-BOGOTA D.E.	4821681	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2020-01	2020-02	568991750	9402844586	E	2020/02/05	2020/02/25	BANCOLOMBIA		$48,376,500

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES				
No.	Identificación		Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: OPERATIVOS (15 Afiliados)																						$46,014,000	$7,472,500			$46,014,000	$1,840,700			$46,014,000	$1,840,700			$46,014,000	$3,179,000		$0	$0		$14,332,900
Centro de Trabajo: CHAPINERO (15 Afiliados)																						$46,014,000	$7,472,500			$46,014,000	$1,840,700			$46,014,000	$1,840,700			$46,014,000	$3,179,000		$0	$0		$14,332,900
Ciudad: BOGOTA Depto: BOGOTA D.E. (15 Afiliados)																						$46,014,000	$7,472,500			$46,014,000	$1,840,700			$46,014,000	$1,840,700			$46,014,000	$3,179,000		$0	$0		$14,332,900
1	CC	1075670612	AGUILAR CARLOS							X											25-14	30	$2,120,000	$339,200	EPS017	30	$2,120,000	$84,800	CCF22	30	$2,120,000	$84,800	14-4	30	$2,120,000	$147,600	30	$0	$0	SI	$656,400
2	CC	1019119229	CASTELLANOS ADRIANA							X											230301	30	$1,802,000	$288,400	EPS008	30	$1,802,000	$72,100	CCF22	30	$1,802,000	$72,100	14-4	30	$1,802,000	$125,500	30	$0	$0	SI	$558,100
3	CC	30321513	CASTRO ANGELA																		25-14	30	$7,000,000	$1,190,000	EPS016	30	$7,000,000	$280,000	CCF22	30	$7,000,000	$280,000	14-4	30	$7,000,000	$487,200	30	$0	$0	SI	$2,237,200
4	CC	1026562429	CESPEDES EDGAR							X											230301	30	$2,438,000	$390,100	EPS010	30	$2,438,000	$97,600	CCF22	30	$2,438,000	$97,600	14-4	30	$2,438,000	$169,700	30	$0	$0	SI	$755,000
5	CC	1070603087	CORTES HEIDY							X											230301	30	$3,180,000	$508,800	EPS005	30	$3,180,000	$127,200	CCF22	30	$3,180,000	$127,200	14-4	30	$3,180,000	$221,400	30	$0	$0	SI	$984,600
6	CC	1032390441	CUSBA DAVID	X																	25-14	30	$3,000,000	$480,000	EPS008	30	$3,000,000	$120,000	CCF22	30	$3,000,000	$120,000	14-4	30	$3,000,000	$208,800	30	$0	$0	SI	$928,800
7	CC	1014217046	DUARTE JUAN							X											230201	30	$1,802,000	$288,400	EPS005	30	$1,802,000	$72,100	CCF22	30	$1,802,000	$72,100	14-4	30	$1,802,000	$125,500	30	$0	$0	SI	$558,100
8	CC	52544735	ESGUERRA CLAUDIA							X											231001	30	$3,180,000	$508,800	EPS005	30	$3,180,000	$127,200	CCF22	30	$3,180,000	$127,200	14-4	30	$3,180,000	$221,400	30	$0	$0	SI	$984,600
9	CC	52523456	LARRAHONDO RUTH							X											25-14	30	$3,180,000	$508,800	EPS010	30	$3,180,000	$127,200	CCF22	30	$3,180,000	$127,200	14-4	30	$3,180,000	$221,400	30	$0	$0	SI	$984,600
10	CC	22736315	MEJIA KARINA																		25-14	27	$3,150,000	$504,000	EPS002	27	$3,150,000	$126,000	CCF22	27	$3,150,000	$126,000	14-4	27	$3,150,000	$219,300	27	$0	$0	SI	$975,300
11	CC	22736315	MEJIA KARINA													X					25-14	3	$350,000	$56,000	EPS002	3	$350,000	$14,000	CCF22	3	$350,000	$14,000	14-4	3	$350,000	$0	3	$0	$0	SI	$84,000
12	CC	1019069715	PATIÑO MARY							X											230201	30	$2,650,000	$424,000	EPS017	30	$2,650,000	$106,000	CCF22	30	$2,650,000	$106,000	14-4	30	$2,650,000	$184,500	30	$0	$0	SI	$820,500
13	CC	1052382086	PINZON DIEGO							X											230301	30	$3,180,000	$508,800	EPS008	30	$3,180,000	$127,200	CCF22	30	$3,180,000	$127,200	14-4	30	$3,180,000	$221,400	30	$0	$0	SI	$984,600
14	CC	79646236	RODRIGUEZ VICTOR																		25-14	30	$4,000,000	$680,000	EPS005	30	$4,000,000	$160,000	CCF22	30	$4,000,000	$160,000	14-4	30	$4,000,000	$278,400	30	$0	$0	SI	$1,278,400
15	CC	1015420674	SAENZ VANESSA							X											230301	30	$3,180,000	$508,800	EPS008	30	$3,180,000	$127,200	CCF22	30	$3,180,000	$127,200	14-4	30	$3,180,000	$221,400	30	$0	$0	SI	$984,600
16	CC	1016064846	TORRES NELSON							X											230201	30	$1,802,000	$288,400	EPS037	30	$1,802,000	$72,100	CCF22	30	$1,802,000	$72,100	14-4	30	$1,802,000	$125,500	30	$0	$0	SI	$558,100
Total	**Afiliados(15)**																						$46,014,000	$7,472,500			$46,014,000	$1,840,700			$46,014,000	$1,840,700			$46,014,000	$3,179,000		$0	$0		$14,332,900

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 830041411	0	CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S.	A - 200 O MAS COTIZANTES	PRINCIPAL	AV CRA 7 N 127-48 OF 1006	BOGOTA-BOGOTA D.E.	4821681	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2020-01	2020-02	568991750	9402844586	E	2020/02/05	2020/02/25	BANCOLOMBIA	20	$48,376,500

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO
AFP (ADMINISTRADORAS: 4)				16	$7,472,500
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	1	$508,800
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	7	$3,758,000
PORVENIR	230301	800,224,808	8	5	$2,204,900
PROTECCION	230201	800,229,739	0	3	$1,000,800
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				15	$3,179,000
COLPATRIA ARP	14-4	860,002,183	9	15	$3,179,000
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				16	$1,840,700
COLSUBSIDIO	CCF22	860,007,336	1	16	$1,840,700

2356

7359

2020/02/25 03:16 PM

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 830041411	0	CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S.	A - 200 0 MAS COTIZANTES	PRINCIPAL	AV CRA 7 N 127-48 OF 1006	BOGOTA-BOGOTA D.E.	4821681	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2020-01	2020-02	568991750	9402844586	E	2020/02/05	2020/02/25	BANCOLOMBIA	20	$48,376,500

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO
EPS (ADMINISTRADORAS: 7)				16	$1,840,700
COMPENSAR	EPS008	860,066,942	7	4	$446,500
COOMEVA	EPS016	805,000,427	1	1	$280,000
EPS SURA (ANTES SUSALUD)	EPS010	800,088,702	2	2	$224,800
FAMISANAR	EPS017	830,003,564	7	2	$190,800
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	1	$72,100
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	2	$140,000
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	4	$486,500
TOTAL				52	$14,332,900

7357
7360

2020/02/25 03:16 PM

7358
7361

Certificado de Aportes

Se certifica que MAYERLY ZIRLEY MARIN MATEUS identificado(a) con CC 63015802 registra los siguientes datos en el Sistema de Seguridad Social.

Información Básica y Detallada de Aportes en el Sistema

Periodo		Llave		Planilla		Novedades												
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tda	tde	tap	tad	sln	ige	vsp	vst	sus	cor	avp
2020-03	2020-02	56289778	84025445	E	2020-02-25									X			X	

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	COLFONDOS	27	16%	$3,339,000	
AFP	COMENSIONES	3	16%	$371,000	
AFP	FONDO DE SOLIDARIDAD PENSIONAL	27		$3,339,000	
AFP	FONDO DE SOLIDARIDAD PENSIONAL	3		$371,000	
AFP	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	27		$3,339,000	
AFP	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	3		$371,000	
ARL	COLPATRIA ARP	27	6.96%	$3,339,000	
ARL	COLPATRIA ARP	3	0%	$371,000	
CCF	COLSUBSIDIO	27	4%	$3,339,000	
CCF	COLSUBSIDIO	3	4%	$371,000	
EPS	SANITAS	27	4%	$3,339,000	
EPS	SANITAS	3	4%	$371,000	

Este certificado se expide el día 2020-03-03 a las 11:34.

7362 0013
7359

ALCALDÍA LOCAL DE CHAPINERO

INFORME DE ACTIVIDADES No 7 **PERÍODO: 18 de diciembre de 2019 al 05 de febrero de 2020**	
DATOS BÁSICOS DEL CONTRATO	
TIPO DE CONTRATO	OBRA PÚBLICA
No. CONTRATO Y FECHA	142-2018
NOMBRE DEL CONTRATISTA	CONSULTORIA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S.
TIPO (C.C-NIT) Y NO. DE IDENTIFICACIÓN	830.041.411-0
PLAZO DE EJECUCIÓN	12 Meses
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	$ 14.200.005.565,00
VALOR DE COBRO DEL PERIODO	$ 286.890.840
No. DEL PROYECTO (IMPUTACIÓN PRESUPUESTAL)	641
FECHA ACTA DE INICIO	06 de marzo de 2019
PRÓRROGA[1]	N/A
ADICIÓN	N/A
SUSPENSIÓN	N/A
FECHA PREVISTA DE TERMINACIÓN (INCLUYENDO PRÓRROGAS Y SUSPENSIONES)	05 de marzo de 2020
OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, SIN FORMULA DE AJUSTE, LA CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL URBANA Y RURAL Y EL ESPACIO PÚBLICO DE LA LOCALIDAD DE CHAPINERO, EN BOGOTÁ, D.C."

ALCALDÍA LOCAL DE CHAPINERO

OBLIGACIONES ESPECIFICAS	ACTIVIDAD	PRODUCTOS	MEDIO DE VERIFICACIÓN Y SU UBICACIÓN FÍSICA Y/O VIRTUAL
1.Cumplir con todos los ofrecimientos contenidos en la propuesta que forma parte integrante Del contrato.	Presentación de propuesta de profesionales contractuales	Oficio	C&C-142-2018-079
2.Informar oportunamente al Fondo de Desarrollo Local de cualquier circunstancia que ponga en peligro la ejecución del contrato.	No hay observaciones para este periodo	No hay observaciones para este periodo	No hay observaciones para este periodo
3.Acatar las observaciones del supervisor y del interventor del contrato.	Entrega oportuna de informes ejecutivos del contrato de obra No. 142 -2018	Informe Mensual	Informe Mensual
4.Constituir las garantías, pagar los derechos de publicación del contrato, en caso de que Hubiere Lugar.	Entrega de pólizas actualizadas con fecha acta de inicio	Comunicado	Radicado No: 2019-521-002884-2
5.Mantener durante todo el plazo del contrato los precios de los insumos que ofreció en la Propuesta.	Radicación de APUS y Presupuesto de Obra contractuales a la entidad	Presupuesto de Obra	Presupuesto de Obra
6.Contratar y mantener al personal mínimo señalado en los pliegos de condiciones.	Aprobación de profesionales por parte de FDLCH	Informe Mensual	Informe Mensual.
7.Cumplir con las leyes, decretos, acuerdos, resoluciones o reglamentos o cualquier acto de autoridad nacional o distrital vigente que tenga relación con el objeto del presente contrato. En caso de que cualquiera de las disposiciones normativas antes mencionadas ocasione gastos o costos no previstos, éstos serán a cargo de EL **CONTRATISTA.**	Durante el periodo en mención se cumplen con las directrices pactadas por el FDLCH	Comités de Obra	Informe mensual

ALCALDÍA LOCAL DE CHAPINERO

OBLIGACIONES ESPECIFICAS	ACTIVIDAD	PRODUCTOS	MEDIO DE VERIFICACIÓN Y SU UBICACIÓN FÍSICA Y/O VIRTUAL
8. Cumplir con las obligaciones de pagos al sistema general de seguridad social y/o parafiscales durante la ejecución del contrato en caso de ser persona natural o jurídica y Tener personal a cargo.	Se cumple con los pagos de seguridad social del personal	Anexo Informe SST	Informe Mensual, certificación revisor fiscal.
9. Ejecutar el contrato de conformidad con lo previsto en los Estudios Previos, el Pliego de Condiciones y la Propuesta presentada, adelantando las diferentes actividades y acciones necesarias que lleven consigo al cumplimento de las obligaciones previstas en este, sus Apéndices y anexos.	Revisión de documentación Mediante Pliegos de Condiciones	Pliegos de Condiciones	Informe mensual
10. Implementar las acciones de seguridad vial y de manejo de obra (seguridad industrial, higiene y reglamento interno de trabajo); las cuales serán de obligatorio cumplimiento para evitar contingencias con la comunidad, los trabajadores y la infraestructura aledaña al sitio De los trabajos.	Implementación de Programa de Seguridad Vial	Manual de Seguridad Vial	Informe mensual -PMT
11. Tener en cuenta el manejo ambiental y cumplimiento con la normatividad ambiental vigente durante la construcción de las obras, especialmente con el manejo de material de Excavaciones y rellenos.	Cumplimiento con la disposición de RCD en sitios autorizados por la SDA y el IDU	Certificaciones de disposición de RCD	Anexo Informe Mensual
12. Asumir por su cuenta y riesgo los			

7364
7364

815

OBLIGACIONES ESPECIFICAS	ACTIVIDAD	PRODUCTOS	MEDIO DE VERIFICACIÓN Y SU UBICACIÓN FÍSICA Y/O VIRTUAL
siguientes gastos: adquisición, disponibilidad, montaje transporte, clasificación, almacenamiento y utilización de todos los elementos destinados a la obra. Estos materiales de construcción deben ser nuevos y de óptima calidad de acuerdo a las especificaciones técnicas requeridas.	Entrega de APU'S y Presupuesto de Obra	EJECUCION DE OBRA	ACTA DE CORTE
13. Asumir los costos generados por concepto de construcción, dotación, mantenimiento y desmonte de campamentos y otras instalaciones provisionales que fueren necesarias.	Instalación de Carpa para campamento en los frentes de obra	ANEXO TECNICO	Informe Mensual
14. Asumir el costo de reparación de vías de acceso a los lugares de las obras objeto de esta convocatoria, cuando se deterioren como consecuencia de la ejecución de las obras.	No se han presentado	No se han presentado	Informe mensual
15. Rendir y presentar los informes mensuales anexos a las actas parciales de obra durante el término de ejecución de la obra, solicitados por la interventoría o **EL FONDO.**	Para este periodo no se requirió	Informe mensual	Informe mensual
16. Presentar antes del inicio de los trabajos, un plan y un cronograma ajustado de la obra Pública a realizarse.	Programación de Obra	Programación de Obra	Programación de Obra
17. Atender las recomendaciones	Seguimiento al contrato de obra		Actas de Comités

ALCALDÍA LOCAL DE CHAPINERO

OBLIGACIONES ESPECIFICAS	ACTIVIDAD	PRODUCTOS	MEDIO DE VERIFICACIÓN Y SU UBICACIÓN FÍSICA Y/O VIRTUAL
que sobre el desarrollo de la obra le haga **EL FONDO** y si a ello hubiere lugar incluir en el cronograma las actividades sugeridas.		Comités de Obra	
18. Obrar con lealtad y buena fe en las distintas etapas contractuales, evitando dilaciones.	Se da cumplimiento de acuerdo con lo descrito anteriormente	N/A	N/A
19. Entregar un documento que contenga las recomendaciones, en caso de ser necesario, y un cronograma para el mantenimiento posterior de la obra, con visto bueno de la interventoría, donde se incluya todas las actividades a realizar.	Entrega de Cronograma Programación de Obra	Programación de Obra	N/A
20.1 En la Fase de Planeación	N/A	N/A	N/A
20.2 En la fase de construcción	N/A	N/A	N/A
21. **Compromiso ambiental: EL CONTRATISTA** deberá aprovechar al máximo los materiales pétreos, tales como rocas u otros agregados que se deriven del proceso de adecuación y estabilización o complementarias que se realicen dentro del presente proceso, a fin de dar un manejo integral al mismo.	Proveedores de materiales que cuentan con los permisos ambientales vigentes. Materiales pétreos a partir de materiales reciclados.	Certificación del material	Informe Mensual
22. Poner en práctica los procedimientos adecuados de mantenimiento y protección del lugar a intervenir contra cualquier diseño o	Normatividad aplicada a este contrato		Informe Mensual

2363
2366

804

OBLIGACIONES ESPECIFICAS	ACTIVIDAD	PRODUCTOS	MEDIO DE VERIFICACIÓN Y SU UBICACIÓN FÍSICA Y/O VIRTUAL
deterioro que puede afectar su calidad, estabilidad y acabado, inclusive en aquellos la obra permanezcan prestando un servicio público. Así mismo deberán tener las debidas precauciones a fin de conservar en perfecto estado los inmuebles aledaños, las estructuras e instalaciones y redes de servicio superficiales y subterráneas existentes dentro del área de trabajo o adyacentes a ellas, siendo de su exclusiva responsabilidad cualquier daño que pudiere ocasionar a tales inmuebles, Estructuras e instalaciones.		Ejecución de obra cumpliendo con n normatividad técnica	
23. Dar estricto cumplimento al cronograma de obra.	Cronograma aprobado	Obras según cronograma aprobado	cronograma de Obra
24. Dar cabal cumplimiento a los compromisos anticorrupción, apoyando la acción del estado colombiano y de **EL FONDO** para fortalecer la transparencia y responsabilidad de rendir cuentas. Dentro de este marco, **EL CONTRATISTA** se compromete a impartir instrucciones a todos sus empleados y agentes y a cualquier representante suyo, exigiéndole el cumplimiento en todo momento de las Leyes Colombianas y especialmente de aquellas que rigen la presente licitación, y les impondrá la obligación de no ofrecer o pagar	Se da cumplimiento	Se da cumplimiento	Se da cumplimiento

2364
2367

016

ALCALDÍA LOCAL DE CHAPINERO

OBLIGACIONES ESPECIFICAS	ACTIVIDAD	PRODUCTOS	MEDIO DE VERIFICACIÓN Y SU UBICACIÓN FÍSICA Y/O VIRTUAL
sobornos o cualquier halago corrupto a los funcionarios de **EL FONDO** y al personal de interventoría, durante el desarrollo de la obra.			
25. informar oportunamente a la interventoría y al FONDO sobre las novedades que se presenten durante la ejecución de los trabajos, en especial en lo relacionado a temas de redes de servicios Públicos.	Comité de obra	Comité de obra y oficios	Comité de obra y oficios
26. Tramitar los permisos necesarios para la ejecución de los trabajos en las condiciones acordadas, en especial, para trabajos nocturnos y para temas de tránsito.	Gestión de Solicitud del PMT	Aprobación de PMT	PMT aprobado por SDM
27. Dar cumplimiento a la Resolución 6981 del 27 de diciembre de 2011, expedida por la Secretaría Distrital de Ambiente y por la Secretaría Distrital de Movilidad: *"Por la cual se dictan lineamientos para el aprovechamiento de llantas y neumáticos usados y llantas no conforme en el Distrito Capital'.*	Asfalto en caucho	Asfalto en caucho aplicado en este periodo	Para este periodo no aplica

INFORMACIÓN ADICIONAL			
APORTES DE SEGURIDAD SOCIAL:	**NOMBRE DE LA EMPRESA EN DONDE SE APORTA PAGO DE SALUD**	**NOMBRE DE LA EMPRESA EN DONDE SE APORTA PAGO DE ARL**	**NOMBRE DE LA EMPRESA EN DONDE SE APORTA PENSIÓN**
	SEGÚN CORRESPONDA	**AXA COLPATRIA**	**SEGÚN CORRESPONDA**

ALCALDÍA LOCAL DE CHAPINERO

OBLIGACIONES ESPECIFICAS	ACTIVIDAD	PRODUCTOS	MEDIO DE VERIFICACIÓN Y SU UBICACIÓN FÍSICA Y/O VIRTUAL
FIRMAS			
DECLARACIÓN DEL CONTRATISTA: Manifiesto que he cumplido con las obligaciones derivadas del contrato y que las actividades mencionadas en el presente informe corresponden a las labores efectivamente desarrolladas en el periodo indicado, declarando que seré responsable por las afirmaciones contenidas en el presente documento, que sirve como soporte para certificar el cumplimiento del objeto del contrato.			**CONTRATISTA** Firma: Nombre: Juan Pablo Ricci Ruiz Cargo: Representante Legal
DECLARACIÓN DEL SUPERVISOR Y/O INTERVENTOR: Una vez verificado los soportes allegados por el contratista manifiesto que el/la contratista ha cumplido a la fecha con las obligaciones establecidas en el contrato.			**INTERVENTOR** Firma: Nombre: Cesar Augusto Camargo Cargo: Representante Legal

7366
7369

*Nota: La columna de productos se diligenciará únicamente para contratos en los aplique la forma de pago contra producto, en los demás casos se eliminará esta columna, o según directriz del supervisor. En lo que respecta a personas naturales, el supervisor del contrato definirá si es o no obligatoria la entrega del informe final de actividades para efectos del último pago.

* Este documento es controlado, por lo cual no se permiten modificaciones,

0020

7367
7390

CONSORCIO M&A 05

Bogotá D.C., 27 de febrero de 2020

C.M&A 05 - 404-18-076-2019

Alcaldia Local de Chapinero
R No.
2020-521-002170-2
2020-02-27 13:28 - Folios: 1 Anexos: 0
Destino: Area de Gestion de Desarr
Rem'D: CONSORCIO M&A 05
20205210021702

Señores
ALCALDÍA DE CHAPINERO
Ing. Luis Fernando Alarcón Peña
Apoyo a la Supervisión del Contrato
Carrera 13 No 54 – 74
Bogotá - Cundinamarca

Referencia: Contrato de Interventoría N° 143 de 2018: INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, LEGAL, FINANCIERA, SOCIAL, AMBIENTAL Y SISTEMA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO - SG-SST, DEL CONTRATO DE OBRA QUE SE DERIVE DE LA LICITACIÓN PUBLICA O LA QUE HAGA SUS VECES, QUE REFIERE A "CONTRATAR POR PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, SIN FORMULA DE REAJUSTE, LA CONSERVACION DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL URBANA Y RURAL Y EL ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE CHAPINERO, EN BOGOTÁ, D.C."

Asunto: Alcance C.M&A 05 - 404-18-072-2019 Entrega de Informe Mensual N°11 - Contrato de Obra N° 142 de 2018

Respetados Señores,

Por medio del presente nos permitimos remitir para su información y fines pertinentes el informe revisado y aprobado por parte de esta interventoría, correspondiente a las áreas Técnica, Ambiental, Social y SST N°11 correspondiente al Contrato de Obra N° 142 de 2018 para el período comprendido entre el 01 y 31 de enero de 2020, cuyo objeto es "CONTRATAR POR PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, SIN FORMULA DE REAJUSTE, LA CONSERVACION DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL URBANA Y RURAL Y EL ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE CHAPINERO, EN BOGOTÁ, D.C.".

Quedamos atentos a resolver cualquier inquietud adicional.

Atentamente,

CONSORCIO M&A 05

ORLANDO RIVERA MORA
Director de Interventoría

Elaboró: DARV
Anexo: Cero (000)
Copia: Archivo

7365
7371

CONSORCIO M&A 05

MEDINA & RIVERA

Bogotá D.C., 16 de Octubre de 2019

C.M&A 05 - 404-18-344-2019

Alcaldía Local de Chapinero
R No. 2019-521-015989-2
2019-10-16 08:26 - Folios: 1 Anexos: FOL
Destino: Area de Gestion de Desarr
Rem/D: CONSORCIO M&A 05

Señores
ALCALDÍA DE CHAPINERO
Ing. Johe Loys Mosquera Palacios
Supervisor del Contrato
Carrera 13 No 54 – 74
Bogotá - Cundinamarca

Referencia: Contrato de Interventoría N° 143 de 2018: INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, LEGAL, FINANCIERA, SOCIAL, AMBIENTAL Y SISTEMA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO - SG-SST, DEL CONTRATO DE OBRA QUE SE DERIVE DE LA LICITACIÓN PUBLICA O LA QUE HAGA SUS VECES, QUE REFIERE A "CONTRATAR POR PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, SIN FORMULA DE REAJUSTE, LA CONSERVACION DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL URBANA Y RURAL Y EL ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE CHAPINERO, EN BOGOTÁ, D.C."

Asunto: Entrega Diseños de Pavimentos – Contrato de Obra N° 142 de 2018

Respetados Señores,

Dando cumplimiento a las obligaciones contractuales, nos permitimos hacer entrega en medio físico de los diseños de pavimentos de los segmentos viales que se requirieron en virtud del desarrollo del Contrato de Obra N°142 de 2018 cuyo objeto es "CONTRATAR POR PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, SIN FORMULA DE REAJUSTE, LA CONSERVACION DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL URBANA Y RURAL Y EL ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE CHAPINERO, EN BOGOTÁ, D.C."

Se hace entrega de la siguiente información:

- Diseño de Pavimentos de 28 segmentos viales con Tránsito T1 (473 folios).
- Diseño de Pavimentos de 11 segmentos viales con Tránsito T2 (279 folios).

Quedamos atentos a resolver cualquier inquietud adicional.

Atentamente,

CONSORCIO M&A 05

CESAR AUGUSTO CAMARGO CAMARGO
Representante Legal

Elaboró: DMPR
Anexo: AZ 1 – Cuatrocientos setenta y tres (473) folios
AZ 2 – Doscientos setenta y nueve (279) folios

Copia: Archivo

BOGOTÁ D.C.
OFICINA PRINCIPAL Cr. 15A # 121-12
OFICINA 318
Tel PBX: 6203317-6203378

0075
7369
7372

ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
GOBIERNO
Alcaldía Local de La Candelaria

ACTA DE APROBACION DE ACTIVIDADES NO PREVISTAS – 1

Contrato:	142 de 2018
Tipo de Contrato:	LICITACION PUBLICA
Objeto del Contrato:	CONTRATAR POR PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, SIN FORMULA DE REAJUSTE, LA CONSERVACION DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL URBANA Y RURAL Y EL ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE CHAPINERO EN BOGOTA D.C
Plazo de Ejecución:	12 Meses
Fecha de Inicio:	6 de marzo de 2019
Fecha de Terminación:	5 de marzo de 2020
Valor del Contrato:	$14.200.005.565
Contratista:	CONSULTORIA Y CONSTRUCCION SAS.

En las instalaciones de la Alcaldía Local de Chapinero, se reunieron **HERNANDO JOSE QUINTERO MAYA**, Alcalde Local de Chapinero, en representación del Fondo de Desarrollo Local de Chapinero, **JUAN PABLO RICCI RUIZ** en representación de la firma **CONSULTORIA Y CONSTRUCCION SAS** en calidad de contratista de obra y **CESAR CAMARGO CAMARGO** en representación de la firma **CONSORCIO M&A 05** como Interventoría, con el objeto de hacer la aprobación de los Ítems No Previstos al contrato de la referencia.

Una vez revisadas las actividades del presente contrato de Conservación de la infraestructura vial la interventoría y la supervisión evidencian la importancia de incluir nuevas actividades, por lo que mediante oficio C&C-142-2018-573 y C&C-142-2018-563 del 4 de diciembre de 2019, CONSULTORIA Y CONSTRUCCION SAS en calidad de contratista de obra remitió ante la Interventoría CONSORCIO M&A 05, el documento de análisis de precios unitarios de las actividades que son necesarias para la ejecución del contrato de obra con el fin de que fueran revisados, firmados y tramitados ante el FDLCH.

Para calcular el valor de los NP se relacionan los APU de cada uno de los No Previstos. Adosa los APU de cada uno de los ítems no previstos que contienen los precios de referencia IDU los cuales soportan los insumos consignados en cada uno de ellos.

En consideración de lo anterior, las partes acuerdan aprobar las actividades no previstas denominadas:

0074
3370
7373

ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
GOBIERNO
Alcaldía Local de La Candelaria

NP 27	DEMOLICIÓN Y RECONSTRUCCIÓN DE LOSAS EN CONCRETO HIDRAULICO MR-43 e=0.20m, ACELERADO A 3 DÍAS	M2	$ 205.523
NP 28	CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA EN CONCRETO DE 3000 PSI, E=20 CM.	UN	$ 121.486

La presenté acta se firma por quienes en ella intervinieron, a los cinco (05) días del mes de diciembre de dos mil diecinueve (2019).

Supervisión del FDLC al contrato de interventoría

HERNANDO JOSE QUINTERO MAYA
Alcalde Local de Chapinero

Contratista de Obra

JUAN PABLO RICCI RUIZ
Representante Legal Consultoría y Construcción SAS.

Apoyo a la supervisión del FDLCH

OLIVER BAEZ SANTIAGO
Ingeniero civil de apoyo oficina de obras e infraestructura FDLCH

Interventoría

CESAR AUGUSTO CAMARGO C.
Representante Legal Consorcio M&A 05

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
GOBIERNO, SEGURIDAD Y CONVIVENCIA
Alcaldía Local de Chapinero

ACTA PARCIAL No. 07

Alcaldía de Bogotá

CONTRATO DE OBRA No. 142-2018
OBJETO DEL CONTRATO: CONTRATAR POR PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, SIN FORMULA DE REAJUSTE, LA CONSERVACION DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL URBANA Y RURAL Y EL ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE CHAPINERO, EN BOGOTÁ D.C.
ENTIDAD CONTRATANTE: FDLCH
CONTRATISTA: CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S
INTERVENTORÍA: CONSORCIO M&A 05
VALOR DEL CONTRATO: $14'200.005.565
FECHA DE INICIO: 06/03/2019
FECHA DE TERMINACIÓN: 05/03/2020

FECHA	CINCO	FEBRERO	2020
	5	2	

VALOR INICIAL DEL CONTRATO: $ 14.200.005.565,00
VALOR ADICIONES: $ 0,00
VALOR FINAL DEL CONTRATO: $ 14.200.005.565,00

				CONDICIONES CONTRACTUALES		ACUMULADO ACTA ANTERIOR		TOTAL ACTA No 7		ACUMULADO	
ITEM	ESPECIFICACIÓN	UN	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VR. TOTAL
1	PRELIMINARES										
1,1	REPLANTEO GENERAL	M2	$ 580,00	1,00	$ 580,00	12.796,56	$ 7.422.004,00	786,32	$ 456.067,00	13582,88	$ 7.878.071,00
1,2	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0 m-2m (INCLUYE CARGUE)	M3	$ 24.802,00	1,00	$ 24.802,00	56,07	$ 1.390.529,00	-42,05	$ (1.042.605,00)	14,02	$ 347.724,00
1,3	EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMUN (Incluye cargue)	M3	$ 4.576,00	1,00	$ 4.576,00	4.230,81	$ 19.360.185,00	646,18	$ 2.956.921,00	4876,99	$ 22.317.106,00
1,4	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (Incluye cargue) No incluye transporte y disposición final de sobrantes. Rendimiento estimado para espesores máx.. 0,15m	M3	$ 26.813,00	1,00	$ 26.813,00	723,74	$ 19.405.552,00	105,2133073600	$ 2.821.084,00	828,95	$ 22.226.636,00
1,5	DEMOLICION PISOS DE CONCRETO (Incluye cargue) No incluye transporte y disposición final de sobrantes. Rendimiento estimado para espesores máx..0.20m	M3	$ 41.049,00	1,00	$ 41.049,00	144,07	$ 5.914.102,00	-59,83	$ (2.456.135,00)	84,24	$ 3.457.967,00
1,6	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (Incluye cargue) No incluye transporte y.disposición final de sobrantes.	ML	$ 3.596,00	1,00	$ 3.596,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
1,8	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 28 Km)	M3	$ 30.060,00	1,00	$ 30.060,00	6.259,66	$ 188.165.371,00	779,27	$ 23.424.865,00	7038,93	$ 211.590.236,00
1,9	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIO DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 Km	M3	$ 24.350,00	1,00	$ 24.350,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
1,10	LIMPIEZA DE VALLADOS (INCLUYE CARGUE DE MATERIAL)	M2	$ 4.097,00	1,00	$ 4.097,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
1,11	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	$ 1.105,00	1,00	$ 1.105,00	12.278,64	$ 13.567.900,00	53,99	$ 59.656,00	12332,63	$ 13.627.556,00
2	RELLENOS CAPAS GRANULARES										
2,1	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACION (Extendido manual, humedecimiento y compactación)	M3	$ 22.084,00	1,00	$ 22.084,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
2,2	RELLENO EN RECEBO COMUN (Suministro e instalación Extendido manual, humedecimiento y compactación TRANSPORTE A 28 KM).	M3	$ 55.224,00	1,00	$ 55.224,00	153,11	$ 8.456.380,00	80,49	$ 4.444.946,00	233,60	$ 12.900.326,00
2,3	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A), (Suministro, Extendido, nivelación, humedecimiento y compactación con vibrocompactador)	M3	$ 114.572,00	1,00	$ 114.572,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
2,4	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B), (Suministro, Extendido, nivelación, humedecimiento y compactación con vibrocompactador)	M3	$ 109.982,00	1,00	$ 109.982,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
2,5	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A), (Suministro, Extendido, nivelación, humedecimiento y compactación con vibrocompactador)	M3	$ 109.982,00	1,00	$ 109.982,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
2,6	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B), (Suministro, Extendido, nivelación, humedecimiento y compactación con vibrocompactador)	M3	$ 114.572,00	1,00	$ 114.572,00	125,46	$ 14.373.777,00	-0,01	$ (719,00)	125,45	$ 14.373.058,00
2,7	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (Suministro, Extendido, nivelación, humedecimiento y compactación con vibrocompactador)	M3	$ 143.109,00	1,00	$ 143.109,00	414,96	$ 59.383.849,00	-8,65	$ (1.237.231,00)	406,31	$ 58.146.618,00
2,8	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (Suministro, Extendido, nivelación, humedecimiento y compactación con vibrocompactador)	M3	$ 143.109,00	1,00	$ 143.109,00	70,73	$ 10.122.248,00	9,72	$ 1.390.871,00	80,45	$ 11.513.119,00
2,9	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (Suministro, Extendido, nivelación, humedecimiento y compactación con vibrocompactador)	M3	$ 138.060,00	1,00	$ 138.060,00	225,93	$ 31.192.328,00	10,21	$ 1.409.160,00	236,14	$ 32.601.488,00
2,10	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (Suministro, Extendido, nivelación, humedecimiento y compactación con vibrocompactador)	M3	$ 138.060,00	1,00	$ 138.060,00	1.080,18	$ 149.129.986,00	17,33	$ 2.392.245,00	1097,51	$ 151.522.231,00
2,11	SUBBASE GRANULAR CON RECICLADO DE CONCRETO ASFALTICO (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento u compactación con vibrocompactador)	M3	$ 113.396,00	1,00	$ 113.396,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
2,12	ESTABILIZACION DE SUBRASANTE CON RAJON, INCLUYE EQUIPO DE COMPACTACION (Suministro extendido a mano, nivelación y.compactación con retroexcavadora sobre oruga y benitin de 1 tonelada incluyen operario y combustible.	M3	$ 88.597,00	1,00	$ 88.597,00	129,97	$ 11.514.730,00	117,57	$ 10.416.571,00	247,54	$ 21.931.301,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
GOBIERNO, SEGURIDAD Y CONVIVENCIA
Alcaldía Local de Chapinero

ACTA PARCIAL No. 07

Alcaldía de Bogotá

CONTRATO DE OBRA No. 142-2018
OBJETO DEL CONTRATO: CONTRATAR POR PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, SIN FORMULA DE REAJUSTE, LA CONSERVACION DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL URBANA Y RURAL Y EL ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE CHAPINERO, EN BOGOTÁ D.C
ENTIDAD CONTRATANTE: FDLCH
CONTRATISTA: CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S
INTERVENTORÍA: CONSORCIO M&A 05
VALOR DEL CONTRATO: $14'200.005.565
FECHA DE INICIO: 06/03/2019
FECHA DE TERMINACIÓN: 05/03/2020

FECHA	CINCO	FEBRERO	2020
	5	2	

VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	$ 14.200.005.565,00
VALOR ADICIONES:	$ 0,00
VALOR FINAL DEL CONTRATO:	$ 14.200.005.565,00

				CONDICIONES CONTRACTUALES		ACUMULADO ACTA ANTERIOR		TOTAL ACTA No 7		ACUMULADO	
ITEM	ESPECIFICACIÓN	UN	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VR. TOTAL
2,13	MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE E=0,17 M CON GEOCELDA Y RELLENO CON SUBBASE GRANULAR SBG-B CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (Incluye suministro. extendida, humectación y compactación)	M2	$ 64.055,00	1,00	$ 64.055,00	4.445,89	$ 284.781.686,00	48,60	$ 3.112.868,00	4494,49	$ 287.894.556,00
2,14	MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE E=0,17 M CON GEOCELDA Y RELLENO EN MEZCLA DE SUB-BASE GRANULAR SBG-B Y RAP EN PROPORCION 60/40 (Incluye suministro de material granular, mezclado, extendida, humectación y compactación)	M2	$ 60.891,00	1,00	$ 60.891,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
2,15	MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON DEMOLICION DE LOSAS EN CONCRETO (Inc. Transporte y colocación del material RCD proveniente de la demolición de losas en concreto)	M3	$ 37.675,00	1,00	$ 37.675,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
2,16	SUMINISTRO E INSTALACION BASE ESTABILIZADA CON ASFALTO MGEA-B	M3	$ 516.419,00	1,00	$ 516.419,00	561,85	$ 290.148.102,00	-0,01	$ (3.251,00)	561,84	$ 290.144.851,00
2,17	TRATAMIENTO SUPERFICIAL DOBLE	M2	$ 79.231,00	1,00	$ 79.231,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
2,18	ESCARIFICADO Y CONFORMACION DE CALZADA EXISTENTE	M2	$ 1.044,00	1,00	$ 1.044,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
2,19	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTABILIZANTE DE SUELO NATURAL CON ADITIVO POTENCIALIZADOR FLEXIBILIZANTE Y CEMENTO (Incluye suministro, extendida, humectación y compactación) e=0,15m	M2	$ 49.280,00	1,00	$ 49.280,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3	PAVIMENTOS										
3,1	FRESADO PAVIMENTO ASFALTICO Profundidad de fresado 0 - 18 cm. (Incluye Cargue). Incluye agua, puntas. No incluye transporte de maquinaria, transporte del fresado ni disposición final.	M3	$ 76.865,00	1,00	$ 76.865,00	234,69	$ 18.039.745,00	0,01	$ 470,00	234,70	$ 18.040.215,00
3,2	CORTE DE PAVIMENTO INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 mm AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	$ 1.586,00	1,00	$ 1.586,00	371,24	$ 588.785,00	18,49	$ 29.325,00	389,73	$ 618.110,00
3,3	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (suministro, Barrido superficie y riego)	M2	$ 2.117,00	1,00	$ 2.117,00	8.518,83	$ 18.034.362,00	33,20	$ 70.286,00	8552,03	$ 18.104.648,00
3,4	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (suministro, barrido superficie y riego)	M2	$ 1.726,00	1,00	$ 1.726,00	3.663,06	$ 6.322.439,00	0,00	$ 2,00	3663,06	$ 6.322.441,00
3,5	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (suministro, barrido superficie y riego)	M2	$ 1.805,00	1,00	$ 1.805,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3,6	GEOTEXTIL NT 4000 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (Incluye suministro e instalación)	M2	$ 12.122,00	1,00	$ 12.122,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3,7	GEOTEXTIL NT 2500 PARA SEPARACIÓN SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (Incluye suministro e instalación)	M2	$ 7.052,00	1,00	$ 7.052,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3,8	GEOTEXTIL REPAV 400 PARA PAVIMENTACION Y REPAVIMENTAGION (Incluye suministro e instalación)	M2	$ 6.138,00	1,00	$ 6.138,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3,9	GEOTEXTIL REPAV 450 PARA PAVIMENTACION Y REPAVIMENTACION (Incluye suministro e instalación)	M2	$ 6.403,00	1,00	$ 6.403,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3,10	GEOMALLA FORTGRID BX-50. SUMINISTRO E INSTALACION.	M2	$ 10.162,00	1,00	$ 10.162,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3,11	MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD20 ASFALTO CONVENCIOANL 60-70 (Suministro, Extendido Nivelación y compactación con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	$ 627.794,00	1,00	$ 627.794,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3,12	MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD12 ASFALTO CONVENCIOANL 80-100-(cemento asfaltico 80-100) (Suministro, Extendido Nivelación y compactación con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	$ 615.260,00	1,00	$ 615.260,00	608,40	$ 374.326.401,00	0,01	$ 3.934,00	608,41	$ 374.330.335,00
3,13	BACHEO EN PAVIMENTO FLEXIBLE e= 0,14m: (Incluye demolición manual y cargue de pavimento flexible de e=0,14m, transporte y disposición final de escombros, excavación y reposición base granular clase A (BG_A) e=0,20m, base asfáltica MD10)	M2	$ 144.058,00	1,00	$ 144.058,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
GOBIERNO, SEGURIDAD Y CONVIVENCIA
Alcaldía Local de Chapinero

ACTA PARCIAL No. 07

Alcaldía de Bogotá

CONTRATO DE OBRA No. 142-2018
OBJETO DEL CONTRATO: CONTRATAR POR PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, SIN FORMULA DE REAJUSTE, LA CONSERVACION DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL URBANA Y RURAL Y EL ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE CHAPINERO, EN BOGOTÁ D.C
ENTIDAD CONTRATANTE: FDLCH
CONTRATISTA: CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S
INTERVENTORÍA: CONSORCIO M&A 05
VALOR DEL CONTRATO: $14'200.005.565
FECHA DE INICIO: 06/03/2019
FECHA DE TERMINACIÓN: 05/03/2020

FECHA	CINCO	FEBRERO	2020
	5	2	

VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	$ 14.200.005.565,00
VALOR ADICIONES:	$ 0,00
VALOR FINAL DEL CONTRATO:	$ 14.200.005.565,00

				CONDICIONES CONTRACTUALES		ACUMULADO ACTA ANTERIOR		TOTAL ACTA No 7		ACUMULADO	
ITEM	ESPECIFICACIÓN	UN	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VR. TOTAL
3,14	PARCHEO EN PAVIMENTO FLEXIBLE e= 0,14m. (Incluye demolición manual y cargue de pavimento-flexible de e=0,14m, transporte y disposición final de escombros, imprimación, colocación y compactación MD20 e=10cm y MD12 e=4cm, riego CRR-1, imprima CLR-0)	M2	$ 110.606,00	1,00	$ 110.606,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3,15	DEMOLICION Y RECONSTRUCCION DE LOSAS EN CONCRETO HIDRAULICO MR-45 e=0,20m	M2	$ 179.008,00	1,00	$ 179.008,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3,16	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (Incluye limpieza, suministro e instalación de fondo y emulsión asfáltica	ML	$ 5.160,00	1,00	$ 5.160,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3,17	PARCHEO EN PAVIMENTO FLEXIBLE CON MD12, (Incluye demolición manual y cargue de pavimento flexible transporte y	M3	$ 764.771,00	1,00	$ 764.771,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3,18	SELLO DE GRIETAS	ML	$ 6.325,00	1,00	$ 6.325,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3,19	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (suministro, extendido, nivelación y compactación)	M3	$ 882.160,00	1,00	$ 882.160,00	258,42	$ 227.969.287,00	4,29	$ 3.782.986,00	262,71	$ 231.752.253,00
3,20	SELLO DE FISURAS	ML	$ 4.879,00	1,00	$ 4.879,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
4	**ESPACIO PUBLICO**										
4,1	DEMOLICION PISOS DE CONCRETO (Espesor variable. Incluye cargue) NO incluye transporte y disposición final de sobrantes. Rendimiento estimado para un espesor. 0.10m	M2	$ 5.426,00	1,00	$ 5.426,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
4,2	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (Suministro, extendido manual. humedecimiento y compactación)	M3	$ 104.611,00	1,00	$ 104.611,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
4,3	ANDEN CONCRETO 3000 PSI (210 Kg/cm2) PREMEZCLADO e=0,10m (Incluye suministro formaleteo, fundido y curado)	M2	$ 44.942,00	1,00	$ 44.942,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
4,4	RAMPA TIPO A B10 incluye base en mortero 1:5, Desarrollo:1m	UN	$ 537.424,00	1,00	$ 537.424,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
4,5	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (Incluye cargue) No incluye transporte y disposición final de sobrantes.	ML	$ 3.596,00	1,00	$ 3.596,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
4,6	SARDINEL TIPO A10 (Suministro e instalación. Incluye 3cm Mortero 1:5)	ML	$ 47.647,00	1,00	$ 47.647,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
4,7	SARDINEL BAJO A85 PARA RAMPAS (Suministro e instalación. Incluye 3cm Mortero 1:5)	ML	$ 36.968,00	1,00	$ 36.968,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
4,8	SARDINEL ESPECIAL A100 PARA RAMPA TIPO A (Suministro e instalación. Incluye 3cm Mortero 1:5)	UN	$ 33.913,00	1,00	$ 33.913,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
4,9	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (Suministro extendido, humedecimiento y compactación)	M3	$ 94.136,00	1,00	$ 94.136,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
4,10	CONSTRUCCION DE ANDEN EN ADOQUIN DE ARCILLA SOBRE ARENA. NO INCLUYE BORDILLO. NO INCLUYE REDES	M2	$ 120.109,00	1,00	$ 120.109,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
4,11	CONSTRUCCION DE ANDEN EN LOSA DE CONCRETO DE 3000 PSI. NO INCLUYE BORDILLO. NO INCLUYE REDES	M2	$ 121.486,00	1,00	$ 121.486,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
5	**SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN**										
5,1	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0,12m (e=15 mils, acrilica base agua Inc. Sumin. Y aplica. Equipo. Inc. micro esferas)	ML	$ 969,00	1,00	$ 969,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
5,2	DEMARCACION LINEA DISCONTINUA A=0,12m (e=15 mils, acrilica base agua , Inc. Sumin. Y aplica. Equipo. Inc. micro esferas)	ML	$ 969,00	1,00	$ 969,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
5,3	DEMARCACIONPASO PEATONAL-CEBRA (e=3mm termoplástica Inc. suministro y aplicación con equipo. Inc. Micro esferas).	M2	$ 108.285,00	1,00	$ 108.285,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
5,4	PINTURA ACRILICA BASE AGUA (e=15mils. Incluye suministro y aplicación con equipo. Incluye micro esferas)	M2	$ 17.309,00	1,00	$ 17.309,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
5,5	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (e=2,3mm, Termoplástica, Inc. Suministro y Aplicación con equipo. Inc. Micro esferas) Marca Vial para velocidades menores o iguales a 60 km/h Área de la Marca: 1.20 m2	UN	$ 129.942,00	1,00	$ 129.942,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
5,6	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE A LA DERECHA" (e=2,3mm, Termoplástica. Inc. Suministro y Aplicación con equipo. Inc. Micro esferas) Marca Vial para velocidades menores o iguales a 60 km/h Área de la Marca: 2.18 m2	UN	$ 236.060,00	1,00	$ 236.060,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
5,7	PINTURA TERMOPLASTICA (e=2,3mm. Incluye suministro y aplicación con equipo. Incluye Micro esferas)	M2	$ 108.285,00	1,00	$ 108.285,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
GOBIERNO, SEGURIDAD Y CONVIVENCIA
Alcaldía Local de Chapinero

ACTA PARCIAL No. 07

Alcaldía de Bogotá

CONTRATO DE OBRA No. 142-2018
OBJETO DEL CONTRATO: CONTRATAR POR PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, SIN FORMULA DE REAJUSTE, LA CONSERVACION DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL URBANA Y RURAL Y EL ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE CHAPINERO, EN BOGOTÁ D.C.
ENTIDAD CONTRATANTE: FDLCH
CONTRATISTA: CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S
INTERVENTORÍA: CONSORCIO M&A 05
VALOR DEL CONTRATO: $14'200.005.565
FECHA DE INICIO: 06/03/2019
FECHA DE TERMINACIÓN: 05/03/2020

FECHA	CINCO	FEBRERO	2020
	5	2	

VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	$ 14.200.005.565,00
VALOR ADICIONES:	$ 0,00
VALOR FINAL DEL CONTRATO:	$ 14.200.005.565,00

				CONDICIONES CONTRACTUALES		ACUMULADO ACTA ANTERIOR		TOTAL ACTA No 7		ACUMULADO	
ITEM	ESPECIFICACIÓN	UN	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VR. TOTAL
6	REDES										
6,1	DEMOLICION SUMIDERO EXISTENTE (Incluye cargue)	UN	$ 139.692,00	1,00	$ 139.692,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6,2	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0 m-2m (INCLUYE CARGUE)	M3	$ 24.802,00	1,00	$ 24.802,00	678,48	$ 16.827.688,00	155,28	$ 3.851.227,00	833,76	$ 20.678.915,00
6,3	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (Distancia de transporte 28 km)	M3	$ 30.060,00	1,00	$ 30.060,00	324,85	$ 9.765.058,00	155,28	$ 4.667.651,00	480,13	$ 14.432.709,00
6,4	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACION (Extendido manual, humedecimiento y compactación)	M3	$ 22.084,00	1,00	$ 22.084,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6,5	RELLENO PARA REDES EN GRAVILLA 1/2" (suministro, disposición y extendido manual	M3	$ 73.590,00	1,00	$ 73.590,00	209,22	$ 15.396.155,00	88,19	$ 6.490.247,00	297,41	$ 21.886.402,00
6,6	RELLENO EN RECEBO COMÚN (Suministro e instalación Extendido manual, humedecimiento y compactación TRANSPORTE A 28 KM).	M3	$ 55.224,00	1,00	$ 55.224,00	791,21	$ 43.693.973,00	117,63	$ 6.495.807,00	908,84	$ 50.189.780,00
6,7	RELLENO CON MEZCLA DE GRAVILLA DE 3/4" Y ARENA DE RIO (RELACION 1:1) SUMINISTRO Y COLOCACION. (INCLUYE TRANSPORTE SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN)	M3	$ 92.134,00	1,00	$ 92.134,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6,8	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (Suministro extendido, humedecimiento y compactación)	M3	$ 94.136,00	1,00	$ 94.136,00	18,03	$ 1.697.666,00	6,64	$ 624.669,00	24,67	$ 2.322.335,00
6,9	PLACA CUBIERTA D=1,70m POZO INSPEC. (prefabricada incluye suministro e instalación. Incluye tapa)	UN	$ 1.305.212,00	1,00	$ 1.305.212,00	10,00	$ 13.052.120,00	4,00	$ 5.220.848,00	14,00	$ 18.272.968,00
6,10	PLACA FONDO D=1,70m POZO INSPEC. (prefabricada, Inc. Sumin, Inst.)	UN	$ 1.047.800,00	1,00	$ 1.047.800,00	16,00	$ 16.764.800,00	1,00	$ 1.047.800,00	17,00	$ 17.812.600,00
6,11	NIVELACION DE POZO (Hasta rasante en concreto 3000 PSI Hecho en Obra, h=0,15m. Incluye suministro y Construcción)	UN	$ 72.315,00	1,00	$ 72.315,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6,12	INSTALACIÓN DE TUBERIAS FLEXIBLES DIAMETROS ENTRE 6", 8", 10", 12"	ML	$ 10.178,00	1,00	$ 10.178,00	106,75	$ 1.086.502,00	0,00	$ -	106,75	$ 1.086.502,00
6,13	INSTALACION DE TUBERIAS FLEXIBLES DIAMETROS ENTRE 14", 16", 18"	ML	$ 14.094,00	1,00	$ 14.094,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6,14	INSTALACION DE TUBERIAS FLEXIBLES DIAMETROS ENTRE 20", 24"	ML	$ 20.550,00	1,00	$ 20.550,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6,15	TUBERIA PF D=1/2" PARA ACOMETIDA DOMICILIARIA (Suministro e Instalación)	ML	$ 1.745,00	1,00	$ 1.745,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6,16	TUBERIA PVC D=4" TIPO U.M RDE 21 (Suministro e Instalación)	ML	$ 35.793,00	1,00	$ 35.793,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6,17	TUBERIA PVC D=6" TIPO U.M RDE 21 (Suministro e Instalación)	ML	$ 75.103,00	1,00	$ 75.103,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6,18	TUBERIA CONCRETO D=10" CL. II SIN REFUERZO (Incluye suministro e instalación)	ML	$ 75.822,00	1,00	$ 75.822,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6,19	TUBERIA PVC U.M EXT CORRUGADO/INT LISO U.M NORMA NTC3722-1 D=4" (Incluye suministro e instalación)	ML	$ 20.909,00	1,00	$ 20.909,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6,20	TUBERIA PVC U.M EXT CORRUGADO/INT LISO U.M NORMA NTC3722-1 D=8" (Incluye suministro e instalación)	ML	$ 50.414,00	1,00	$ 50.414,00	93,25	$ 4.701.106,00	48,00	$ 2.419.872,00	141,25	$ 7.120.978,00
6,21	TUBERIA PVC U.M EXT CORRUGADO/INT LISO U.M NORMA NTC3722-1 D=10" (Incluye suministro e instalación)	ML	$ 71.350,00	1,00	$ 71.350,00	215,53	$ 15.378.066,00	131,80	$ 9.403.930,00	347,33	$ 24.781.996,00
6,22	TUBERIA PVC U.M EXT CORRUGADO/INT LISO U.M NORMA NTC3722-1 D=12" (Incluye suministro e instalación)	ML	$ 102.615,00	1,00	$ 102.615,00	264,45	$ 27.136.024,00	68,71	$ 7.050.164,00	333,15	$ 34.186.188,00
6,23	LIMPIEZA DE POZOS (Incluye Cargue, Retiro y Disposición final de sobrantes)	UN	$ 55.382,00	1,00	$ 55.382,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6,24	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (Incluye Cargue, Retiro y Disposición final de sobrantes)	UN	$ 55.382,00	1,00	$ 55.382,00	4,00	$ 221.528,00	0,00	$ -	4,00	$ 221.528,00
6,25	LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS (Incluye Cargue de material)	ML	$ 12.255,00	1,00	$ 12.255,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6,26	ENTIBADO TIPO EC3 CONTINUO METALICO CON PARALES METÁLICOS. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2	$ 53.098,00	1,00	$ 53.098,00	360,96	$ 19.166.513,00	0,01	$ 272,00	360,97	$ 19.166.785,00
6,27	CARCAMO DE PROTECCION DE TUBERIA D=16" NORMA EAAB NS-090 V. 1.2	ML	$ 425.351,00	1,00	$ 425.351,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6,28	CONEXIONES KIT SILLA YEE 315X160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	$ 214.282,00	1,00	$ 214.282,00	32,00	$ 6.857.024,00	3,00	$ 642.846,00	35,00	$ 7.499.870,00
6,29	SUMIDERO ALCANTARILLADO COMBINADO EN VIA NS-047-1V4 EAAB	UN	$ 2.759.391,00	1,00	$ 2.759.391,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -

7374
7377
808

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

ACTA PARCIAL No. 07

Alcaldía de Bogotá

CONTRATO DE OBRA No. 142-2018
OBJETO DEL CONTRATO: CONTRATAR POR PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, SIN FORMULA DE REAJUSTE, LA CONSERVACION DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL URBANA Y RURAL Y EL ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE CHAPINERO, EN BOGOTÁ D.C.
ENTIDAD CONTRATANTE: FDLCH
CONTRATISTA: CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S
INTERVENTORÍA: CONSORCIO M&A 05
VALOR DEL CONTRATO: $14'200.005.565
FECHA DE INICIO: 06/03/2019
FECHA DE TERMINACIÓN: 05/03/2020

	CINCO	FEBRERO	
FECHA	5	2	2020

VALOR INICIAL DEL CONTRATO: $ 14.200.005.565,00
VALOR ADICIONES: $ 0,00
VALOR FINAL DEL CONTRATO: $ 14.200.005.565,00

				CONDICIONES CONTRACTUALES		ACUMULADO ACTA ANTERIOR		TOTAL ACTA No 7		ACUMULADO	
ITEM	ESPECIFICACIÓN	UN	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VR. TOTAL
7	DIAGNOSTICO										
7,1	EVALUACION SUPERFICIAL. Incluye levantamiento de fallas (auscultación visual) para determinar el PCI (Norma ASTM D 6433-07) para calzada segmento	UN	$ 65.807,00	1,00	$ 65.807,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
7,2	PROCESAMIENTO Y ANALISIS DE INFORMACION PARA EL DIAGNOSTICO	UN	$ 21.057,00	1,00	$ 21.057,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
7,3	INSPECCION DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMAS CCTV PARA DIAMETROS ENTRE 6" A 36"	ML	$ 10.005,00	1,00	$ 10.005,00	1.921,20	$ 19.221.614,00	-62,00	$ (620.310,00)	1859,20	$ 18.601.304,00
7,4	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 16" Y 36" DE DIAMETRO Y CON GRADO DE COLMATACION MENOR DEL 30%. INCLUYE MANO DE OBRA IDONEA, SEÑALIZACION BASICA, SUMIN DE COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL IVA	ML	$ 14.713,00	1,00	$ 14.713,00	2.665,00	$ 39.210.145,00	0,00	$ -	2665,00	$ 39.210.145,00
7,5	LEVANTAMIENTO DE DAÑOS Y ANALISIS DE POR PCI PARA MANTENIMIENTO DE VIAS PAV. FLEXIBLE/RIGIDO ((Incluye personal profesional, personal de apoyo, procesamiento y entrega de información)	M2	$ 1.049,00	1,00	$ 1.049,00	28.409,55	$ 29.801.617,00	172,39	$ 180.839,00	28581,94	$ 29.982.456,00
7,6	TOMA DE DEFLEXION CON FWD (POR PUNTO) INCLUYE ANALISIS DE LA INFORMACION.	UN	$ 23.685,00	1,00	$ 23.685,00	160,00	$ 3.821.600,00	0,00	$ -	160,00	$ 3.821.600,00
7,7	DETERMINACION DE ESPESOR PARA PAVIMENTO RIGIDO. Incluye extracción de núcleo y georradar - GPR POR PUNTO	UN	$ 159.423,00	1,00	$ 159.423,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
7,8	DETERMINACION DE ESPESOR PARA PAVIMENTO FLEXIBLE. Incluye extracción de núcleo y georradar - GPR POR PUNTO	UN	$ 159.423,00	1,00	$ 159.423,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
7,9	Determinación en el laboratorio del contenido de agua (humedad) de muestras de suelo, roca y mezclas de suelo - agregado.	UN	$ 9.384,00	1,00	$ 9.384,00	76,00	$ 713.184,00	0,00	$ -	76,00	$ 713.184,00
7,10	Límite plástico, límite líquido e índice de plasticidad	UN	$ 41.344,00	1,00	$ 41.344,00	135,00	$ 5.581.440,00	0,00	$ -	135,00	$ 5.581.440,00
7,11	Determinación de los factores de contracción de los suelos	UN	$ 39.287,00	1,00	$ 39.287,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
7,12	Análisis granulométrico de los agregados grueso y fino	UN	$ 62.015,00	1,00	$ 62.015,00	133,00	$ 8.247.995,00	0,00	$ -	133,00	$ 8.247.995,00
7,13	Determinación de los tamaños de las partículas de los suelos que pasan tamiz N 200 (lavado sobre tamiz N200)	UN	$ 34.816,00	1,00	$ 34.816,00	135,00	$ 4.700.160,00	0,00	$ -	135,00	$ 4.700.160,00
7,14	CBR sobre muestra inalterada	UN	$ 108.799,00	1,00	$ 108.799,00	44,00	$ 4.787.156,00	0,00	$ -	44,00	$ 4.787.156,00
7,15	CBR de suelos compactados en el laboratorio de suelos granulares	UN	$ 270.234,00	1,00	$ 270.234,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
8	DISEÑO										
8,1	DISEÑO PARA REHABILITACION DE VIAS PAV. FLEXIBLE/RIGIDO (INCLUYE COMISION - TOPOGRAFIA, PERSONAL PROFESIONAL PERSONAL DE CAMPO PROCESAMIENTO Y ENTREGA DE LA INFORMACION)	M2	$ 2.513,00	1,00	$ 2.513,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
8,2	DISEÑO PARA RECONSTRUCCION DE VIAS PAV. FLEXIBLE/RIGIDO (INCLUYE COMISION TOPOGRAFIA, PERSONAL PROFESIONAL PERSONAL DE CAMPO PROCESAMIENTO Y ENTREGA DE LA INFORMACION)	M2	$ 2.748,00	1,00	$ 2.748,00	18.595,25	$ 51.099.749,00	238,86	$ 656.385,00	18834,11	$ 51.756.134,00
	ACCIONES ESPECIALES										
1,1	REPLANTEO GENERAL	M2	$ 580,00	1,00	$ 580,00			120,69	$ 70.000,00	120,69	$ 70.000,00
1,8	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 28 Km)	M3	$ 30.060,00	1,00	$ 30.060,00			27,76	$ 834.466,00	27,76	$ 834.466,00
1,11	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	$ 1.105,00	1,00	$ 1.105,00			103,14	$ 113.970,00	103,14	$ 113.970,00
4,1	DEMOLICION PISOS DE CONCRETO (Espesor variable. Incluye cargue) NO incluye transporte y disposición final de sobrantes. Rendimiento estimado para un espesor. 0.10m	M2	$ 5.426,00	1,00	$ 5.426,00			114,76	$ 622.688,00	114,76	$ 622.688,00
4,2	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (Suministro, extendido manual, humedecimiento y compactación)	M3	$ 104.611,00	1,00	$ 104.611,00			15,47	$ 1.618.332,00	15,47	$ 1.618.332,00
4,11	CONSTRUCCION DE ANDEN EN LOSA DE CONCRETO DE 3000 PSI. NO INCLUYE BORDILLO. NO INCLUYE REDES	M2	$ 121.486,00	1,00	$ 121.486,00			114,76	$ 13.941.733,00	114,76	$ 13.941.733,00
NP 02	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN. Incluye cargue.	M3	$ 26.499,00	1,00	$ 26.499,00			15,14	$ 401.195,00	15,14	$ 401.195,00
NP 09	ACERO DE REFUERZO (Incluye Suministro, Figurado y Filación)	KG	$ 3.248,00	1,00	$ 3.248,00			56,52	$ 183.577,00	56,52	$ 183.577,00
	TOTAL COSTOS DIRECTOS CONTRACTUALES						**$2.118.537.533,00**		**$117.950.304,00**		**$2.236.487.937,00**

7375
7378

0029

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
GOBIERNO, SEGURIDAD Y CONVIVENCIA
Alcaldía Local de Chapinero

ACTA PARCIAL No. 07

Alcaldía de Bogotá

CONTRATO DE OBRA No. 142-2018
OBJETO DEL CONTRATO: CONTRATAR POR PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, SIN FORMULA DE REAJUSTE, LA CONSERVACION DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL URBANA Y RURAL Y EL ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE CHAPINERO, EN BOGOTÁ D.C.
ENTIDAD CONTRATANTE: FDLCH
CONTRATISTA: CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S
INTERVENTORÍA: CONSORCIO M&A 05
VALOR DEL CONTRATO: $14'200.005.565
FECHA DE INICIO: 06/03/2019
FECHA DE TERMINACIÓN: 05/03/2020

FECHA	CINCO	FEBRERO	2020
	5	2	

VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	$ 14.200.005.565,00
VALOR ADICIONES:	$ 0,00
VALOR FINAL DEL CONTRATO:	$ 14.200.005.565,00

				CONDICIONES CONTRACTUALES		ACUMULADO ACTA ANTERIOR		TOTAL ACTA No 7		ACUMULADO	
ITEM	ESPECIFICACIÓN	UN	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VR. TOTAL
	COSTOS NO PREVISTOS										
NP 01	CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA e=0.25m (Incl. Sumin. y Const. Acero para Escaleras, Geotextil y Pañete Impermeab.)	ML	$ 439.980,00		$ -	23,09	$ 10.158.699,00	1,78	$ 783.604,00	24,87	$ 10.942.303,00
NP 02	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN. Incluye cargue.	M3	$ 26.499,00		$ -	0,00	$ -	44,53	$ 1.180.000,00	44,53	$ 1.180.000,00
NP 03	TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS.	KG	$ 1.500,00		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
NP 04	CONEXIONES KIT SILLA YEE 250 x 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$ 96.512,00		$ -	34,00	$ 3.281.408,00	7,00	$ 675.584,00	41,00	$ 3.956.992,00
NP 05	CONEXIONES KIT SILLA YEE 400 x 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$ 218.957,00		$ -	9,00	$ 1.970.613,00	0,00	$ -	9,00	$ 1.970.613,00
NP 09	ACERO DE REFUERZO (Incluye Suministro, Figurado y Filiación)	KG	$ 3.248,00		$ -	2.849,36	$ 9.254.712,00	771,34	$ 2.505.322,00	3.620,70	$ 11.760.034,00
NP 10	CONSTRUCCIÓN DE CUNETA EN CONCRETO 3000 PSI. HECHO EN OBRA	M3	$ 500.009,00		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
NP 11	CONCRETO CICLÓPEO (60%-40%) (Concreto premezclado. Incluye Suministro y Colocación)	M3	$ 244.139,00		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
NP 15	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=6" (Incluye suministro e Instalación)	ML	$ 35.510,00		$ -	422,48	$ 15.002.336,00	79,17	$ 2.811.256,00	501,65	$ 17.813.592,00
NP 16	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=16" (Incluye suministro e Instalación)	ML	$ 164.680,00		$ -	114,61	$ 18.873.975,00	0,00	$ -	114,61	$ 18.873.975,00
NP 17	CAJA DE TRANSICION (TUBERIA DE GRES A PVC DOMICILIARIAS DE 6") EN ANDEN DE 0,40X0,40m H=0,40m (no inspeccionable. Incluye base, tapa y cañuela)	UN	$ 124.644,00		$ -	101,00	$ 12.589.044,00	17,00	$ 2.118.948,00	118,00	$ 14.707.992,00
NP 19	TUBERIA PF D=1/2" PARA ACOMETIDA DOMICILIARIA (Suministro e Instalacion)	ML	$ 1.822,00		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
NP 20	UNION PVC D=1/2" TIPO U.S. (Suministro e Instalación)	UN	$ 3.962,00		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
NP 21	APIQUE MANUAL HASTA 2 M DE 1,5 M X 1,5 M - RELLENO Y ADECUACIÓN DEL SITIO - INCLUYE TRANSPORTE	UN	$ 366.758,00		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
NP 23	CAJA PARA VALVULA DE ACUEDUCTO 0,40*0,40 H=0,80 (incluye marco y tapa)	UN	$ 144.207,00		$ -	1,00	$ 144.207,00	0,00	$ -	1,00	$ 144.207,00
NP 24	GEOTEXTIL T. RESIST. ÚLTIMA (TIRA ANCHA) =40KN/m PARA SEPARACIÓN DE SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (Incluye suministro e instalacion)	M2	$ 9.220,00		$ -	6.474,88	$ 59.698.369,00	25,60	$ 236.057,00	6.500,48	$ 59.934.426,00
NP 26	DEMOLICION Y RECONSTRUCCION DE LOSAS EN CONCRETO HIDRAULICO MR-43 e=0,20m	M2	$ 174.035,00		$ -	221,98	$ 38.631.975,00	0,00	$ 314,00	221,98	$ 38.632.289,00
NP 27	DEMOLICION Y RECONSTRUCCION DE LOSAS EN CONCRETO HIDRAULICO MR-43 e=0,20m, ACELERADO A 3 DÍAS	M2	$ 205.523,00		$ -	3.003,68	$ 617.324.774,00	432,11	$ 88.809.095,00	3.435,79	$ 706.133.869,00
NP 28	CONSTRUCCIÓN PLACA HUELLA EN CONCRETO DE 3000 PSI. E=0.20 CM	M2	$ 121.486,00		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	TOTAL COSTOS DIRECTOS NO PREVISTOS						**$786.930.112,00**		**$99.120.180,00**		**$886.050.292,00**

2326
3379

C030

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
GOBIERNO, SEGURIDAD Y CONVIVENCIA
Alcaldía Local de Chapinero

ACTA PARCIAL No. 07

Alcaldía de Bogotá

CONTRATO DE OBRA No. 142-2018
OBJETO DEL CONTRATO: CONTRATAR POR PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, SIN FORMULA DE REAJUSTE, LA CONSERVACION DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL URBANA Y RURAL Y EL ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE CHAPINERO, EN BOGOTÁ D.C.
ENTIDAD CONTRATANTE: FDLCH
CONTRATISTA: CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S
INTERVENTORÍA: CONSORCIO M&A 05
VALOR DEL CONTRATO: $14'200.005.565
FECHA DE INICIO: 06/03/2019
FECHA DE TERMINACIÓN: 05/03/2020

FECHA	CINCO	FEBRERO	2020
	5	2	

VALOR INICIAL DEL CONTRATO: $ 14.200.005.565,00
VALOR ADICIONES: $ 0,00
VALOR FINAL DEL CONTRATO: $ 14.200.005.565,00

ITEM	ESPECIFICACIÓN	UN	VR. UNITARIO	CONDICIONES CONTRACTUALES CANTIDAD	CONDICIONES CONTRACTUALES VALOR TOTAL	ACUMULADO ACTA ANTERIOR CANTIDAD	ACUMULADO ACTA ANTERIOR VALOR TOTAL	TOTAL ACTA No 7 CANTIDAD	TOTAL ACTA No 7 VALOR TOTAL	ACUMULADO CANTIDAD	ACUMULADO VR. TOTAL
	*TOTAL DIAGNÓSTICOS Y DISEÑOS - CAPÍTULOS 7 Y 8						$167.184.668,00		$216.914,00		$167.401.574,00
	IVA DIAGNÓTICOS Y DISEÑOS						$31.765.087,00		$41.214,00		$31.806.301,00
	TOTAL COSTO DIRECTOS				$10.190.590.492,00		$2.738.283.085,00		$216.883.570,00		$2.955.136.655,00
	VALOR TOTAL A.I.U		32,179%		$ 3.308.480.528,00		$ 881.124.731,00		$ 69.779.142,00		$ 950.903.873,00
	TOTAL COSTO DIRECTOS + INDIRECTOS				$13.499.071.020,00		$3.619.357.563,00		$286.890.840,00		$ 4.105.248.403,00
					VALOR GESTION CONTRACTUAL						
	GESTION AMBIENTAL				$ 203.811.810,00	50,00%	$ 101.905.905,00		$ 0,00	50,00%	$ 101.905.905,00
	A.I.U 14,64%				$ 29.833.038,00		$ 14.919.025,00		$ 0,00		$ 14.919.025,00
	GESTION SOCIAL				$ 203.811.810,00	50,00%	$ 101.905.905,00		$ 0,00	50,00%	$ 101.905.905,00
	A.I.U 14,64%				$ 29.833.038,00		$ 14.919.025,00		$ 0,00		$ 14.919.025,00
	MANEJO DE TRAFICO Y SEÑALIZACIÓN				$ 203.811.810,00	50,00%	$ 101.905.905,00		$ 0,00	50,00%	$ 101.905.905,00
	A.I.U 14,64%				$ 29.833.039,00		$ 14.919.025,00		$ 0,00		$ 14.919.025,00
	TOTAL GESTIONES				$ 700.934.545,00		$ 350.474.796,00		$ 0,00		$ 350.474.796,00
	VALOR TOTAL				$ 14.200.005.565,00		$ 4.188.832.363,00		$ 286.890.840,00		$ 4.455.723.193,00
	PORCENTAJE DE EJECUCION CIV ((TOTAL COSTOS DIRECTOS + INDIRECTOS + COMPONENTES) / VALOR CONTRATO)						29,36%		2,02%		31,38%

7377
7380

JUAN PABLO RICCI
CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S
Representante Legal Constratista

CESAR AUGUSTO CAMARGO
CONSORCIO M&A 05
Representante Legal Interventoria

0831

0033
7378
7381

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
GOBIERNO, SEGURIDAD Y CONVIVENCIA
Alcaldía Local de Chapinero

ACTA PARCIAL No. 07

CONTRATO DE OBRA No. 142-2018
OBJETO DEL CONTRATO: CONTRATAR POR PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, SIN FORMULA DE REAJUSTE, LA CONSERVACION DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL URBANA Y RURAL Y EL ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE CHAPINERO EN BOGOTÁ D.C.
ENTIDAD CONTRATANTE: FDLCH
CONTRATISTA: CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S
INTERVENTORÍA: CONSORCIO M&A 05
VALOR DEL CONTRATO: $14'200.005.565
FECHA DE INICIO: 06/03/2019
FECHA DE TERMINACIÓN: 05/03/2020

FECHA	CINCO	FEBRERO	2020
	5	2	

VALOR INICIAL DEL CONTRATO: $ 14.200.005.565,00
VALOR ADICIONES: $ 0,00
VALOR FINAL DEL CONTRATO: $ 14.200.005.565,00
CIV: 2001771
DIRECCIÓN: CL 52A ENTRE TV 3 Y 4

				CONDICIONES CONTRACTUALES		TOTAL ACTA No 7		ACUMULADO	
ITEM	ESPECIFICACIÓN	UN	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VR. TOTAL
1	PRELIMINARES								
1,1	REPLANTEO GENERAL	M2	$ 580,00	1,00	$ 580,00		$ -	440,18	$ 255.302,00
1,2	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0 m-2m (INCLUYE CARGUE)	M3	$ 24.802,00	1,00	$ 24.802,00		$ -	1,32	$ 32.808,00
1,3	EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMUN (Incluye cargue)	M3	$ 4.576,00	1,00	$ 4.576,00		$ -	286,21	$ 1.309.684,00
1,4	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (Incluye cargue) No incluye transporte y disposición final de sobrantes. Rendimiento estimado para espesores máx., 0.15m	M3	$ 26.813,00	1,00	$ 26.813,00		$ -	12,10	$ 324.399,00
1,5	DEMOLICION PISOS DE CONCRETO (Incluye cargue) No incluye transporte y disposición final de sobrantes. Rendimiento estimado para espesores máx., 0.20m	M3	$ 41.049,00	1,00	$ 41.049,00		$ -	0,00	$ (26,00)
1,6	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (Incluye cargue) No incluye transporte y disposición final de sobrantes.	ML	$ 3.596,00	1,00	$ 3.596,00		$ -	0,00	$ -
1,8	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 28 Km)	M3	$ 30.060,00	1,00	$ 30.060,00		$ -	416,64	$ 12.524.207,00
1,9	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIO DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 Km	M3	$ 24.350,00	1,00	$ 24.350,00		$ -	0,00	$ -
1,10	LIMPIEZA DE VALLADOS (INCLUYE CARGUE DE MATERIAL)	M2	$ 4.097,00	1,00	$ 4.097,00		$ -	0,00	$ -
1,11	NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	$ 1.105,00	1,00	$ 1.105,00		$ -	434,23	$ 479.829,00
2	RELLENOS CAPAS GRANULARES								
2,1	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACION (Extendido manual, humedecimiento y compactación)	M3	$ 22.084,00	1,00	$ 22.084,00		$ -	0,00	$ -
2,2	RELLENO EN RECEBO COMUN (Suministro e instalación Extendido manual, humedecimiento y compactación TRANSPORTE A 28 KM).	M3	$ 55.224,00	1,00	$ 55.224,00		$ -	31,55	$ 1.742.382,00
2,3	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A), (Suministro, Extendido, nivelación, humedecimiento y compactación con vibrocompactador)	M3	$ 114.572,00	1,00	$ 114.572,00		$ -	0,00	$ -
2,4	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B), (Suministro, Extendido, nivelación, humedecimiento y compactación con Vibrocompactador)	M3	$ 109.982,00	1,00	$ 109.982,00		$ -	0,00	$ -
2,5	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A), (Suministro, Extendido, nivelación, humedecimiento y compactación con vibrocompactador)	M3	$ 109.982,00	1,00	$ 109.982,00		$ -	0,00	$ -
2,6	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B), (Suministro, Extendido, nivelación, humedecimiento y compactación con vibrocompactador)	M3	$ 114.572,00	1,00	$ 114.572,00			0,00	$ -
2,7	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (Suministro, Extendido, nivelación, humedecimiento y compactación con vibrocompactador)	M3	$ 143.109,00	1,00	$ 143.109,00		$ -	86,90	$ 12.436.287,00
2,8	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (Suministro, Extendido, nivelación, humedecimiento y compactación con vibrocompactador)	M3	$ 143.109,00	1,00	$ 143.109,00		$ -	0,00	$ -
2,9	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (Suministro, Extendido, nivelación, humedecimiento y compactación con vibrocompactador)	M3	$ 138.060,00	1,00	$ 138.060,00		$ -	0,00	$ -
2,10	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (Suministro, Extendido, nivelación, humedecimiento y compactación con vibrocompactador)	M3	$ 138.060,00	1,00	$ 138.060,00		$ -	0,00	$ -
2,11	SUBBASE GRANULAR CON RECICLADO DE CONCRETO ASFALTICO (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento u compactación con vibrocompactador)	M3	$ 113.396,00	1,00	$ 113.396,00		$ -	0,00	$ -
2,12	ESTABILIZACION DE SUBRASANTE CON RAJON, INCLUYE EQUIPO DE COMPACTACION (Suministro extendido a mano, nivelación y compactación con retroexcavadora sobre oruga y bentiln de 1 tonelada incluyen operario y combustible.	M3	$ 88.597,00	1,00	$ 88.597,00		$ -	0,00	$ -
2,13	MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE E<0,17 M CON GEOCELDA Y RELLENO CON SUBBASE GRANULAR SBG-B CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (Incluye suministro, extendida humectación y compactación)	M2	$ 64.055,00	1,00	$ 64.055,00		$ -	419,18	$ 26.850.717,00
2,14	MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE E=0,17 M CON GEOCELDA Y RELLENO EN MEZCLA DE SUB-BASE GRANULAR SBG-B Y RAP EN PROPORCION 60/40 (Incluye suministro de material granular, mezclado, extendida, humectación y compactación)	M2	$ 60.891,00	1,00	$ 60.891,00		$ -	0,00	$ -
2,15	MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON DEMOLICION DE LOSAS EN CONCRETO (Inc. Transporte y colocación del material RCD proveniente de la demolición de losas en concreto)	M3	$ 37.675,00	1,00	$ 37.675,00		$ -	0,00	$ -
2,16	SUMINISTRO E INSTALACION BASE ESTABILIZADA CON ASFALTO MGEA-B	M3	$ 516.419,00	1,00	$ 516.419,00		$ -	0,00	$ -
2,17	TRATAMIENTO SUPERFICIAL DOBLE	M2	$ 79.231,00	1,00	$ 79.231,00		$ -	0,00	$ -
2,18	ESCARIFICADO Y CONFORMACION DE CALZADA EXISTENTE	M2	$ 1.044,00	1,00	$ 1.044,00		$ -	0,00	$ -
2,19	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTABILIZANTE DE SUELO NATURAL CON ADITIVO POTENCIALIZADOR FLEXIBILIZANTE Y CEMENTO (Incluye suministro, extendida, humectación y compactación) e=0,15m	M2	$ 49.280,00	1,00	$ 49.280,00		$ -	0,00	$ -
3	PAVIMENTOS								
3,1	FRESADO PAVIMENTO ASFALTICO Profundidad de fresado 0 - 18 cm. (Incluye Cargue). Incluye agua, puntas. No incluye transporte de maquinaria, transporte del fresado ni disposición final.	M3	$ 76.865,00	1,00	$ 76.865,00		$ -	0,00	$ -
3,2	CORTE DE PAVIMENTO INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 mm AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	$ 1.586,00	1,00	$ 1.586,00		$ -	116,00	$ 183.976,00
3,3	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (suministro, Barrido superficie y riego)	M2	$ 2.117,00	1,00	$ 2.117,00		$ -	0,00	$ -
3,4	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (suministro, barrido superficie y riego)	M2	$ 1.726,00	1,00	$ 1.726,00		$ -	0,00	$ -
3,5	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (suministro, barrido superficie y riego)	M2	$ 1.805,00	1,00	$ 1.805,00		$ -	0,00	$ -
3,6	GEOTEXTIL NT 4000 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (Incluye suministro e instalación)	M2	$ 12.122,00	1,00	$ 12.122,00			0,00	$ -

0034
7379
7382

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
GOBIERNO, SEGURIDAD Y CONVIVENCIA

ACTA PARCIAL No. 07

CONTRATO DE OBRA No. 142-2018
OBJETO DEL CONTRATO: CONTRATAR POR PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, SIN FORMULA DE REAJUSTE, LA CONSERVACION DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL URBANA Y RURAL Y EL ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE CHAPINERO, EN BOGOTÁ D.C.
ENTIDAD CONTRATANTE: FDLCH
CONTRATISTA: CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S
INTERVENTORÍA: CONSORCIO M&A 05
VALOR DEL CONTRATO: $14'200.005.565
FECHA DE INICIO: 06/03/2019
FECHA DE TERMINACIÓN: 05/03/2020

FECHA	CINCO	FEBRERO	2020
	5	2	

VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	$ 14.200.005.565,00
VALOR ADICIONES:	$ 0,00
VALOR FINAL DEL CONTRATO:	$14.200.005.565,00
CIV:	2001771
DIRECCIÓN:	CL 52A ENTRE TV 3 Y 4

				CONDICIONES CONTRACTUALES		TOTAL ACTA No 7		ACUMULADO	
ITEM	ESPECIFICACIÓN	UN	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	$ VR. TOTAL
3,7	GEOTEXTIL NT 2500 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (Incluye suministro e instalación)	M2	$ 7.052,00	1,00	$ 7.052,00		$ -	0,00	$ -
3,8	GEOTEXTIL REPAV 400 PARA PAVIMENTACION Y REPAVIMENTACION (Incluye suministro e instalación)	M2	$ 6.138,00	1,00	$ 6.138,00		$ -	0,00	$ -
3,9	GEOTEXTIL REPAV 450 PARA PAVIMENTACION Y REPAVIMENTACION (Incluye suministro e instalación)	M2	$ 6.403,00	1,00	$ 6.403,00		$ -	0,00	$ -
3,10	GEOMALLA FORTGRID BX-50. SUMINISTRO E INSTALACION.	M2	$ 10.162,00	1,00	$ 10.162,00		$ -	0,00	$ -
3,11	MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD20 ASFALTO CONVENCIOANL 60-70 (Suministro, Extendido Nivelación y compactación con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	$ 627.794,00	1,00	$ 627.794,00			0,00	$ -
3,12	MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD12 ASFALTO CONVENCIOANL 80-100 (cemento asfaltico 80-100) (Suministro, Extendido Nivelación y compactación con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	$ 615.260,00	1,00	$ 615.260,00		$ -	0,00	$ -
3,13	BACHEO EN PAVIMENTO FLEXIBLE e= 0,14m. (Incluye demolición manual y cargue de pavimento flexible de e=0,14m, transporte y disposición final de escombros, excavación y reposición base granular clase A (BG_A) e=0,20m, base asfáltica MD10)	M2	$ 144.058,00	1,00	$ 144.058,00		$ -	0,00	$ -
3,14	PARCHEO EN PAVIMENTO FLEXIBLE e= 0,14m. (Incluye demolición manual y cargue de pavimento flexible de e=0,14m, transporte y disposición final de escombros, imprimación, colocación y compactación MD20 e=10cm y MD12 e=4cm, riego CRR-1, imprima CLR-0)	M2	$ 110.606,00	1,00	$ 110.606,00		$ -	0,00	$ -
3,15	DEMOLICION Y RECONSTRUCCION DE LOSAS EN CONCRETO HIDRAULICO MR-45 e=0,20m	M2	$ 179.008,00	1,00	$ 179.008,00		$ -	0,00	$ -
3,16	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (Incluye limpieza, suministro e instalación de fondo y emulsión asfáltica	ML	$ 5.160,00	1,00	$ 5.160,00			0,00	$ -
3,17	PARCHEO EN PAVIMENTO FLEXIBLE CON MD12, (Incluye demolición manual y cargue de pavimento flexible transporte y	M3	$ 764.771,00	1,00	$ 764.771,00		$ -	0,00	$ -
3,18	SELLO DE GRIETAS	ML	$ 6.325,00	1,00	$ 6.325,00		$ -	0,00	$ -
3,19	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (suministro, extendido, nivelación y compactación)	M3	$ 862.160,00	1,00	$ 862.160,00		$ -	0,00	$ -
3,20	SELLO DE FISURAS	ML	$ 4.879,00	1,00	$ 4.879,00		$ -	0,00	$ -
4	ESPACIO PUBLICO								
4,1	DEMOLICION PISOS DE CONCRETO (Espesor variable. Incluye cargue) NO incluye transporte y disposición final de sobrantes. Rendimiento estimado para un espesor: 0.10m	M2	$ 5.426,00	1,00	$ 5.426,00		$ -	0,00	$ -
4,2	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (Suministro, extendido manual, humedecimiento y compactación)	M3	$ 104.611,00	1,00	$ 104.611,00		$ -	0,00	$ -
4,3	ANDEN CONCRETO 3000 PSI (210 Kg/cm2) PREMEZCLADO e=0,10m (Incluye suministro formaleteo, fundido y curado)	M2	$ 44.942,00	1,00	$ 44.942,00		$ -	0,00	$ -
4,4	RAMPA TIPO A B10 incluye base en mortero 1:5, Desarrollo:1m	UN	$ 537.424,00	1,00	$ 537.424,00		$ -	0,00	$ -
4,5	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (Incluye cargue) No incluye transporte y disposición final de sobrantes.	ML	$ 3.596,00	1,00	$ 3.596,00			0,00	$ -
4,6	SARDINEL TIPO A10 (Suministro e instalación. Incluye 3cm Mortero 1:5)	ML	$ 47.647,00	1,00	$ 47.647,00		$ -	0,00	$ -
4,7	SARDINEL BAJO A85 PARA RAMPAS (Suministro e instalación. Incluye 3cm Mortero 1:5)	ML	$ 36.968,00	1,00	$ 36.968,00		$ -	0,00	$ -
4,8	SARDINEL ESPECIAL A100 PARA RAMPA TIPO A (Suministro e instalación. Incluye 3cm Mortero 1:5)	UN	$ 33.913,00	1,00	$ 33.913,00		$ -	0,00	$ -
4,9	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (Suministro extendido, humedecimiento y compactación)	M3	$ 94.136,00	1,00	$ 94.136,00		$ -	0,00	$ -
4,10	CONSTRUCCION DE ANDEN EN ADOQUIN DE ARCILLA SOBRE ARENA NO INCLUYE BORDILLO. NO INCLUYE REDES	M2	$ 120.109,00	1,00	$ 120.109,00		$ -	0,00	$ -
4,11	CONSTRUCCION DE ANDEN EN LOSA DE CONCRETO DE 3000 PSI, NO INCLUYE BORDILLO. NO INCLUYE REDES	M2	$ 121.486,00	1,00	$ 121.486,00		$ -	0,00	$ -
5	SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN								
5,1	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0,12m (e=15 mils, acrilica base agua Inc. Sumin. Y aplica. Equipo. Inc. micro esferas)	ML	$ 969,00	1,00	$ 969,00		$ -	0,00	$ -
5,2	DEMARCACION LINEA DISCONTINUA A=0,12m (e=15 mils, acrilica base agua Inc. Sumin. Y aplica. Equipo. Inc. micro esferas)	ML	$ 969,00	1,00	$ 969,00		$ -	0,00	$ -
5,3	DEMARCACIONPASO PEATONAL-CEBRA (e=3mm termoplástica Inc. suministro y aplicación con equipo. Inc. Micro esferas).	M2	$ 108.285,00	1,00	$ 108.285,00		$ -	0,00	$ -
5,4	PINTURA ACRILICA BASE AGUA (e=15mils. Incluye suministro y aplicación con equipo. Incluye micro esferas)	M2	$ 17.309,00	1,00	$ 17.309,00		$ -	0,00	$ -
5,5	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (e=2,3mm, Termoplástica. Inc. Suministro y Aplicación con equipo. Inc. Micro esferas) Marca Vial para velocidades menores o iguales a 60 km/h Área de la Marca: 1,20 m2	UN	$ 129.942,00	1,00	$ 129.942,00		$ -	0,00	$ -
5,6	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE A LA DERECHA" (e=2,3mm, Termoplástica. Inc. Suministro y Aplicación con equipo. Inc. Micro esferas) Marca Vial para velocidades menores o iguales a 60 km/h Área de la Marca: 2,18 m2	UN	$ 236.060,00	1,00	$ 236.060,00		$ -	0,00	$ -
5,7	PINTURA TERMOPLASTICA (e=2,3mm. Incluye suministro y aplicación con equipo. Incluye Micro esferas)	M2	$ 108.285,00	1,00	$ 108.285,00		$ -	0,00	$ -
6	REDES								
6,1	DEMOLICION SUMIDERO EXISTENTE (incluye cargue)	UN	$ 139.692,00	1,00	$ 139.692,00		$ -	0,00	$ -
6,2	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0 m-2m (INCLUYE CARGUE)	M3	$ 24.802,00	1,00	$ 24.802,00		$ -	88,33	$ 2.190.698,00
6,3	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (Distancia de transporte 28 km)	M3	$ 30.060,00	1,00	$ 30.060,00		$ -	29,75	$ 894.210,00
6,4	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACION (Extendido manual, humedecimiento y compactación)	M3	$ 22.084,00	1,00	$ 22.084,00		$ -	0,00	$ -
6,5	RELLENO PARA REDES EN GRAVILLA 1/2" (suministro, disposición y extendido manual	M3	$ 73.590,00	1,00	$ 73.590,00		$ -	19,12	$ 1.407.374,00
6,6	RELLENO EN RECEBO COMUN (Suministro e instalación Extendido manual, humedecimiento y compactación TRANSPORTE A 28 KM).	M3	$ 55.224,00	1,00	$ 55.224,00		$ -	150,05	$ 8.286.495,00
6,7	RELLENO CON MEZCLA DE GRAVILLA DE 3/4" Y ARENA DE RIO (RELACION 1:1) SUMINISTRO Y COLOCACION. (INCLUYE TRANSPORTE SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN)	M3	$ 92.134,00	1,00	$ 92.134,00		$ -	0,00	$ -

0035
2380
2383

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SERVICIO DE ENERGÍA Y COMBUSTIBLES

ACTA PARCIAL No. 07

CONTRATO DE OBRA No. 142-2018
OBJETO DEL CONTRATO: CONTRATAR POR PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, SIN FORMULA DE REAJUSTE, LA CONSERVACION DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL URBANA Y RURAL Y EL ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE CHAPINERO, EN BOGOTÁ D.C.
ENTIDAD CONTRATANTE: FDLCH
CONTRATISTA: CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S
INTERVENTORÍA: CONSORCIO M&A 05
VALOR DEL CONTRATO: $14'200.005.565
FECHA DE INICIO: 06/03/2019
FECHA DE TERMINACIÓN: 05/03/2020

FECHA	CINCO	FEBRERO	2020
	5	2	

VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	$ 14.200.005.565,00
VALOR ADICIONES:	$ 0,00
VALOR FINAL DEL CONTRATO:	$ 14.200.005.565,00
CIV:	2001771
DIRECCIÓN:	CL 62A ENTRE TV 3 Y 4

				CONDICIONES CONTRACTUALES		TOTAL ACTA No 7		ACUMULADO	
ITEM	ESPECIFICACIÓN	UN	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VR. TOTAL
6,8	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (Suministro extendido, humedecimiento y compactación)	M3	$ 94.138,00	1,00	$ 94.138,00		$ -	0,00	$ -
6,9	PLACA CUBIERTA D=1,70m POZO INSPEC. (prefabricada Incluye suministro e instalación. Incluye tapa)	UN	$ 1.305.212,00	1,00	$ 1.305.212,00	2,00	$ 2.610.424,00	2,00	$ 2.610.424,00
6,10	PLACA FONDO D=1,70m POZO INSPEC. (prefabricada. Inc. Sumin. Inst.)	UN	$ 1.047.800,00	1,00	$ 1.047.800,00		$ -	2,00	$ 2.095.600,00
6,11	NIVELACION DE POZO (Hasta rasante en concreto 3000 PSI Hecho en Obra, h=0,15m. Incluye suministro y Construcción)	UN	$ 72.315,00	1,00	$ 72.315,00		$ -	0,00	$ -
6,12	INSTALACION DE TUBERIAS FLEXIBLES DIAMETROS ENTRE 6". 8". 10". 12"	ML	$ 10.178,00	1,00	$ 10.178,00		$ -	0,00	$ -
6,13	INSTALACION DE TUBERIAS FLEXIBLES DIAMETROS ENTRE 14". 16". 18"	ML	$ 14.094,00	1,00	$ 14.094,00		$ -	0,00	$ -
6,14	INSTALACION DE TUBERIAS FLEXIBLES DIAMETROS ENTRE 20". 24"	ML	$ 20.550,00	1,00	$ 20.550,00			0,00	$ -
6,15	TUBERIA PF D=1/2" PARA ACOMETIDA DOMICILIARIA (Suministro e Instalación)	ML	$ 1.745,00	1,00	$ 1.745,00		$ -	0,00	$ -
6,16	TUBERIA PVC D=4" TIPO U.M RDE 21 (Suministro e Instalación)	ML	$ 35.793,00	1,00	$ 35.793,00		$ -	0,00	$ -
6,17	TUBERIA PVC D=6" TIPO U.M RDE 21 (Suministro e Instalación)	ML	$ 75.103,00	1,00	$ 75.103,00			0,00	$ -
6,18	TUBERIA CONCRETO D=10" CL. II SIN REFUERZO (Incluye suministro e instalación)	ML	$ 75.822,00	1,00	$ 75.822,00		$ -	0,00	$ -
6,19	TUBERIA PVC U.M EXT CORRUGADO/INT LISO U.M NORMA NTC3722-1 D=4" (Incluye suministro e instalación)	ML	$ 20.909,00	1,00	$ 20.909,00		$ -	0,00	$ -
6,20	TUBERIA PVC U.M EXT CORRUGADO/INT LISO U.M NORMA NTC3722-1 D=6" (Incluye suministro e instalación)	ML	$ 50.414,00	1,00	$ 50.414,00		$ -	0,00	$ -
6,21	TUBERIA PVC U.M EXT CORRUGADO/INT LISO U.M NORMA NTC3722-1 D=10" (Incluye suministro e instalación)	ML	$ 71.350,00	1,00	$ 71.350,00		$ -	65,93	$ 4.704.106,00
6,22	TUBERIA PVC U.M EXT CORRUGADO/INT LISO U.M NORMA NTC3722-1 D=12" (Incluye suministro e instalación)	ML	$ 102.615,00	1,00	$ 102.615,00		$ -	0,00	$ -
6,23	LIMPIEZA DE POZOS (Incluye Cargue, Retiro y Disposición final de sobrantes)	UN	$ 55.382,00	1,00	$ 55.382,00		$ -	0,00	$ -
6,24	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (Incluye Cargue, Retiro y Disposición final de sobrantes)	UN	$ 55.382,00	1,00	$ 55.382,00			0,00	$ -
6,25	LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS (Incluye Cargue de material)	ML	$ 12.255,00	1,00	$ 12.255,00		$ -	0,00	$ -
6,26	ENTIBADO TIPO EC3 CONTINUO METALICO CON PARALES METÁLICOS. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2	$ 53.098,00	1,00	$ 53.098,00		$ -	104,32	$ 5.539.445,00
6,27	CARCAMO DE PROTECCION DE TUBERIA D=16" NORMA EAAB NS-090 V. 1.2	ML	$ 425.351,00	1,00	$ 425.351,00		$ -	0,00	$ -
6,28	CONEXIONES KIT SILLA YEE 315X160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	$ 214.282,00	1,00	$ 214.282,00			0,00	$ -
6,29	SUMIDERO ALCANTARILLADO COMBINADO EN VIA NS-047-1V4 EAAB	UN	$ 2.759.391,00	1,00	$ 2.759.391,00		$ -	0,00	$ -
7	DIAGNOSTICO								
7,1	EVALUACION SUPERFICIAL. Incluye levantamiento de fallas (auscultación visual) para determinar el PCI (Norma ASTM D 6433-07) para calzada seamento	UN	$ 65.807,00	1,00	$ 65.807,00		$ -	0,00	$ -
7,2	PROCESAMIENTO Y ANALISIS DE INFORMACION PARA EL DIAGNOSTICO	UN	$ 21.057,00	1,00	$ 21.057,00		$ -	0,00	$ -
7,3	INSPECCION DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMAS CCTV PARA DIAMETROS ENTRE 6" A 36"	ML	$ 10.005,00	1,00	$ 10.005,00		$ -	72,40	$ 724.362,00
7,4	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 16" Y 36" DE DIAMETRO Y CON GRADO DE COLMATACION MENOR DEL 30%. INCLUYE MANO DE OBRA IDONEA, SEÑALIZACION BASICA, SUMIN DE COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL IVA	ML	$ 14.713,00	1,00	$ 14.713,00		$ -	74,00	$ 1.088.762,00
7,5	LEVANTAMIENTO DE DAÑOS Y ANALISIS DE POR PCI PARA MANTENIMIENTO DE VIAS PAV. FLEXIBLE/RIGIDO ((Incluye personal profesional, personal de apoyo, procesamiento y entrega de información)	M2	$ 1.049,00	1,00	$ 1.049,00		$ -	440,18	$ 461.744,00
7,6	TOMA DE DEFLEXION CON FWD (POR PUNTO) INCLUYE ANALISIS DE LA INFORMACION.	UN	$ 23.885,00	1,00	$ 23.885,00		$ -	3,00	$ 71.655,00
7,7	DETERMINACION DE ESPESOR PARA PAVIMENTO RIGIDO. Incluye extracción de núcleo y georradar - GPR POR PUNTO	UN	$ 159.423,00	1,00	$ 159.423,00		$ -	0,00	$ -
7,8	DETERMINACION DE ESPESOR PARA PAVIMENTO FLEXIBLE. Incluye extracción de núcleo y georradar - GPR POR PUNTO	UN	$ 159.423,00	1,00	$ 159.423,00		$ -	0,00	$ -
7,9	Determinación en el laboratorio del contenido de agua (humedad) de muestras de suelo, roca y mezclas de suelo - agregado.	UN	$ 9.384,00	1,00	$ 9.384,00		$ -	0,00	$ -
7,10	Límite plástico, límite líquido e índice de plasticidad	UN	$ 41.344,00	1,00	$ 41.344,00		$ -	0,00	$ -
7,11	Determinación de los factores de contracción de los suelos	UN	$ 39.287,00	1,00	$ 39.287,00		$ -	0,00	$ -
7,12	Análisis granulométrico de los agregados grueso y fino	UN	$ 62.015,00	1,00	$ 62.015,00			0,00	$ -
7,13	Determinación de los tamaños de las partículas de los suelos que pasan tamiz N 200 (lavado sobre tamiz N200)	UN	$ 34.816,00	1,00	$ 34.816,00		$ -	0,00	$ -
7,14	CBR sobre muestra inalterada	UN	$ 108.799,00	1,00	$ 108.799,00		$ -	0,00	$ -
7,15	CBR de suelos compactados en el laboratorio de suelos granulares	UN	$ 270.234,00	1,00	$ 270.234,00		$ -	0,00	$ -
8	DISEÑO								
8,1	DISEÑO PARA REHABILITACION DE VIAS PAV. FLEXIBLE/RIGIDO (INCLUYE COMISION, TOPOGRAFIA, PERSONAL PROFESIONAL PERSONAL DE CAMPO, PROCESAMIENTO Y ENTREGA DE LA INFORMACION)	M2	$ 2.513,00	1,00	$ 2.513,00		$ -	0,00	$ -
8,2	DISEÑO PARA RECONSTRUCCION DE VIAS PAV. FLEXIBLE/RIGIDO (INCLUYE COMISION TOPOGRAFIA, PERSONAL PROFESIONAL PERSONAL DE CAMPO PROCESAMIENTO Y ENTREGA DE LA INFORMACION)	M2	$ 2.748,00	1,00	$ 2.748,00		$ -	0,00	$ -
	ACCIONES ESPECIALES							0,00	$ -
1,1	REPLANTEO GENERAL	M2	$ 580,00	1,00	$ 580,00			0,00	$ -
1,8	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 28 Km)	M3	$ 30.060,00	1,00	$ 30.060,00			0,00	$ -
1,11	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	$ 1.105,00	1,00	$ 1.105,00			0,00	$ -
4,1	DEMOLICION PISOS DE CONCRETO (Espesor variable. Incluye cargue) NO Incluye transporte y disposición final de sobrantes. Rendimiento estimado para un espesor. 0,10m	M2	$ 5.426,00	1,00	$ 5.426,00			0,00	$ -
4,2	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (Suministro, extendido manual, humedecimiento y compactación)	M3	$ 104.611,00	1,00	$ 104.611,00			0,00	$ -
4,11	CONSTRUCCION DE ANDEN EN LOSA DE CONCRETO DE 3000 PSI. NO INCLUYE BORDILLO. NO INCLUYE REDES	M2	$ 121.466,00	1,00	$ 121.466,00			0,00	$ -
NP 02	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN. Incluye cargue.	M3	$ 26.499,00	1,00	$ 26.499,00			0,00	$ -
NP 09	ACERO DE REFUERZO (Incluye Suministro, Figurado y Fijación)	KG	$ 3.248,00	1,00	$ 3.248,00			0,00	$ -
	TOTAL COSTOS DIRECTOS CONTRACTUALES						$2.610.424,00		$86.214.438,00

0036
7354

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
GOBIERNO, SEGURIDAD Y CONVIVENCIA
Alcaldía Local de Chapinero

ACTA PARCIAL No. 07

CONTRATO DE OBRA No. 142-2018
OBJETO DEL CONTRATO: CONTRATAR POR PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, SIN FORMULA DE REAJUSTE, LA CONSERVACION DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL URBANA Y RURAL Y EL ESPACIO PÚBLICO DE LA LOCALIDAD DE CHAPINERO, EN BOGOTÁ D.C.
ENTIDAD CONTRATANTE: FDLCH
CONTRATISTA: CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S
INTERVENTORÍA: CONSORCIO M&A 05
VALOR DEL CONTRATO: $14'200.005.565
FECHA DE INICIO: 08/03/2019
FECHA DE TERMINACIÓN: 05/03/2020

FECHA	CINCO	FEBRERO	2020
	5	2	

VALOR INICIAL DEL CONTRATO: $ 14.200.005.565,00
VALOR ADICIONES: $ 0,00
VALOR FINAL DEL CONTRATO: $ 14.200.005.565,00
CIV: 200177
DIRECCIÓN: CL 52A ENTRE TV 3 Y 4

				CONDICIONES CONTRACTUALES		TOTAL ACTA No 7		ACUMULADO	
ITEM	ESPECIFICACIÓN	UN	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VR. TOTAL
	CAPITULO 1 PRELIMINARES								
NP 01	CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA e=0.25m (Inc. Sumin. y Const. Acero para Escaleras, Geotextil y Pañete Impermeab.)	ML	$ 439.980,00		$ -		$ -	3,55	$ 1.561.029,00
NP 02	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN. Incluye carcava.	M3	$ 28.499,00		$ -		$ -	0,00	$ -
NP 03	TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS.	KG	$ 1.500,00		$ -		$ -	0,00	$ -
NP 04	CONEXIONES KIT SILLA YEE 250 x 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$ 96.512,00		$ -		$ -	7,00	$ 675.584,00
NP 05	CONEXIONES KIT SILLA YEE 400 x 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$ 218.957,00		$ -		$ -	0,00	$ -
NP 09	ACERO DE REFUERZO (Incluye Suministro, Figurado y Fijación)	KG	$ 3.248,00		$ -		$ -	1260,05	$ 4.092.636,00
NP 10	CONSTRUCCIÓN DE CUNETA EN CONCRETO 3000 PSI. HECHO EN OBRA	M3	$ 500.009,00		$ -		$ -	0,00	$ -
NP 11	CONCRETO CICLÓPEO (60%-40%) (Concreto premezclado. Incluye Suministro y Colocación)	M3	$ 244.139,00		$ -		$ -	0,00	$ -
NP 15	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=6" (Incluye suministro e instalación)	ML	$ 35.510,00		$ -		$ -	34,00	$ 1.207.340,00
NP 16	TUBERÍA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M NORMA NTC 3722-1 D=16" (Incluye suministro e instalación)	ML	$ 164.680,00		$ -		$ -	0,00	$ -
NP 17	CAJA DE TRANSICION (TUBERIA DE GRES A PVC DOMICILIARIAS DE 6") EN ANDEN DE 0,40X0,40m H=0,40m (no inspeccionable. Incluye base tapa y cañuela)	UN	$ 124.644,00		$ -		$ -	7,00	$ 872.508,00
NP 19	TUBERIA PF D=1/2" PARA ACOMETIDA DOMICILIARIA (Suminsitro e Instalacion)	ML	$ 1.822,00		$ -		$ -	0,00	$ -
NP 20	UNION PVC D=1/2" TIPO U.S. (Suministro e Instalación)	UN	$ 3.962,00		$ -		$ -	0,00	$ -
NP 21	APIQUE MANUAL HASTA 2 M DE 1,5 M X 1,5 M - RELLENO Y ADECUACIÓN DEL SITIO - INCLUYE TRANSPORTE	UN	$ 368.758,00		$ -		$ -	0,00	$ -
NP 23	CAJA PARA VALVULA DE ACUEDUCTO 0,40*0,40 H=0,80 (Incluye marco y tapa)	UN	$ 144.207,00		$ -		$ -	0,00	$ -
NP 24	GEOTEXTIL T. RESIST ÚLTIMA (TIRA ANCHA) =40KN/m PARA SEPARACIÓN DE SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (Incluye suministro e instalacion)	M2	$ 9.220,00		$ -		$ -	434,23	$ 4.003.841,00
NP 26	DEMOLICION Y RECONSTRUCCION DE LOSAS EN CONCRETO HIDRAULICO MR-43 e=0.20m	M2	$ 174.035,00		$ -		$ -	0,00	$ -
NP 27	DEMOLICION Y RECONSTRUCCION DE LOSAS EN CONCRETO HIDRAULICO MR-43 e=0.20m, ACELERADO A 3 DÍAS	M2	$ 205.523,00		$ -		$ -	441,51	$ 90.741.161,00
NP 28	CONSTRUCCIÓN PLACA HUELLA EN CONCRETO DE 3000 PSI E=0.20 CM	M2	$ 121.486,00		$ -		$ -	0,00	$ -
	TOTAL COSTOS DIRECTOS NO PREVISTOS						$0,00		$103.163.919,00
	TOTAL DIAGNÓSTICOS Y DISEÑOS - CAPÍTULOS 7 Y 8						$0,00		$2.346.623,00
	IVA DIAGNÓTICOS Y DISEÑOS						$0,00		$445.840,00
	TOTAL COSTO DIRECTOS				$10.100.590.492,00		$2.610.424,00		$107.021.834,00
	VALOR TOTAL A.I.U		32,178%		$ 3.308.490.528,00		$ 839.982,03		$ 60.179.596,00
	TOTAL COSTO DIRECTOS + INDIRECTOS				$13.409.071.020,00		$3.450.406,00		$248.994.083,00
					VALOR GESTION CONTRACTUAL				
	GESTION AMBIENTAL				$ 203.811.810,00		$ 0,00		$ 0,00
	A.I.U 14,64%				$ 29.833.038,00		$ 0,00		$ 0,00
	GESTION SOCIAL				$ 203.811.810,00		$ 0,00		$ 0,00
	A.I.U 14,64%				$ 29.833.038,00		$ 0,00		$ 0,00
	MANEJO DE TRAFICO Y SEÑALIZACIÓN				$ 203.811.810,00		$ 0,00		$ 0,00
	A.I.U 14,64%				$ 29.833.039,00		$ 0,00		$ 0,00
	TOTAL GESTIONES				$ 700.934.545,00		$ 0,00		$ 0,00
	VALOR TOTAL				$ 14.200.005.565,00		$ 3.450.406,00		$ 249.994.083,00
	PORCENTAJE DE EJECUCION CIV (TOTAL COSTOS DIRECTOS + INDIRECTOS/VALOR CONTRATO)						0,02%		1,76%

ANGELA PATRICIA CASTRO
CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S
Directora de Obra

DIEGO PINZÓN VERA
CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S
Residente de Obra

ORLANDO RIVERA MORA
CONSORCIO M&A 05
Director de Obra

DIEGO ROMERO VILLAMIZAR
CONSORCIO M&A 05
Residente de Interventoría

Alcaldía de Bogotá
ALCALDIA LOCAL DE CHAPINERO

MEMORIAS DE CALCULO

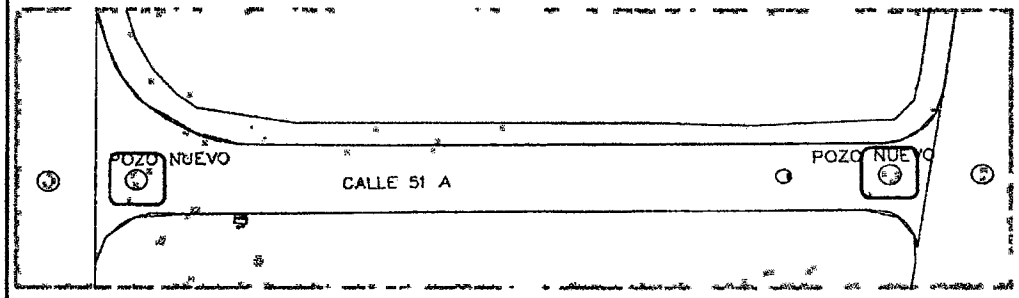
PROCESO	ACTA PARCIAL DE OBRA	CIV: 2001771	CL 52A ENTRE TV 3 Y TV 4
FECHA DD 5 MM 2 AA 20		CORTE Nº 7	ELABORO: CONSULTORIA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S.

7382

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

7385

ACTIVIDADES CONTRACTUALES	CAPÍTULO: REDES	ÍTEM: 6.9	PLACA CUBIERTA D=1,70m POZO INSPEC. (prefabricada incluye suministro e instalación. incluye tapa) UND UN



DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES LONG	BASE	ALTURA	UND	CANT.	TOTAL
pozo nuevo próximo a la Tv3					1,00	1,00
pozo nuevo próximo a la Tv4					1,00	1,00
Subtotal						2,00
Vienen						0,00
TOTAL						2,00

Vo.Bo. DIRECTOR INTERVENTORIA

Vo.Bo. DIRECTOR OBRA

RESIDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

00037

7386-0089

7383

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

ACTA PARCIAL No. 07

CONTRATO DE OBRA No. 142-2018
OBJETO DEL CONTRATO: CONTRATAR POR PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, SIN FORMULA DE REAJUSTE, LA CONSERVACION DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL URBANA Y RURAL Y EL ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE CHAPINERO, EN BOGOTÁ D.C.
ENTIDAD CONTRATANTE: FDLCH
CONTRATISTA: CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S
INTERVENTORÍA: CONSORCIO M&A 05
VALOR DEL CONTRATO: $14'200.005.565
FECHA DE INICIO: 06/03/2019
FECHA DE TERMINACIÓN: 05/03/2020

FECHA	CINCO	FEBRERO	2020
	5	2	

VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	$ 14.200.005.565,00
VALOR ADICIONES:	$ 0,00
VALOR FINAL DEL CONTRATO:	$ 14.200.005.565,00
CIV:	2000608
DIRECCION:	TV.5 A ENTRE KR 5 Y 8

				CONDICIONES CONTRACTUALES		TOTAL ACTA No 7		ACUMULADO	
ITEM	ESPECIFICACIÓN	UN	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VR. TOTAL
1	PRELIMINARES								
1,1	REPLANTEO GENERAL	M2	$ 580,00	1,00	$ 580,00	-27,32	$ (15.846,00)	856,67	$ 496.867,00
1,2	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0 m-2m (INCLUYE CARGUE)	M3	$ 24.802,00	1,00	$ 24.802,00			0,00	$ -
1,3	EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMUN (Incluye cargue)	M3	$ 4.576,00	1,00	$ 4.576,00	30,29	$ 138.607,00	224,77	$ 1.028.535,00
1,4	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (Incluye cargue) No incluye transporte y disposición final de sobrantes. Rendimiento estimado para espesores máx.. 0.15m	M3	$ 26.813,00	1,00	$ 26.813,00			0,00	$ -
1,5	DEMOLICION PISOS DE CONCRETO (Incluye cargue) No incluye transporte y disposición final de sobrantes. Rendimiento estimado para espesores máx.. 0.20m	M3	$ 41.049,00	1,00	$ 41.049,00			0,00	$ -
1,6	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (Incluye cargue) No incluye transporte y disposición final de sobrantes.	ML	$ 3.596,00	1,00	$ 3.596,00			0,00	$ -
1,8	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 28 Km)	M3	$ 30.060,00	1,00	$ 30.060,00	30,29	$ 910.517,00	357,37	$ 10.742.399,00
1,9	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIO DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 Km	M3	$ 24.350,00	1,00	$ 24.350,00			0,00	$ -
1,10	LIMPIEZA DE VALLADOS (INCLUYE CARGUE DE MATERIAL)	M2	$ 4.097,00	1,00	$ 4.097,00			0,00	$ -
1,11	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	$ 1.105,00	1,00	$ 1.105,00			883,99	$ 976.806,00
2	RELLENOS CAPAS GRANULARES								
2,1	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACION (Extendido manual, humedecimiento y compactación)	M3	$ 22.084,00	1,00	$ 22.084,00			0,00	$ -
2,2	RELLENO EN RECEBO COMUN (Suministro e instalación Extendido manual, humedecimiento y compactación TRANSPORTE A 28 KM).	M3	$ 55.224,00	1,00	$ 55.224,00			0,00	$ -
2,3	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A), (Suministro, Extendido, nivelación, humedecimiento y compactación con vibrocompactador)	M3	$ 114.572,00	1,00	$ 114.572,00			0,00	$ -
2,4	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B), (Suministro, Extendido, nivelación, humedecimiento y compactación con vibrocompactador)	M3	$ 109.982,00	1,00	$ 109.982,00			0,00	$ -
2,5	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A), (Suministro, Extendido, nivelación, humedecimiento y compactación con vibrocompactador)	M3	$ 109.982,00	1,00	$ 109.982,00			0,00	$ -
2,6	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B), (Suministro, Extendido, nivelación, humedecimiento y compactación con vibrocompactador)	M3	$ 114.572,00	1,00	$ 114.572,00			0,00	$ -
2,7	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (Suministro, Extendido, nivelación, humedecimiento y compactación con vibrocompactador)	M3	$ 143.109,00	1,00	$ 143.109,00			0,00	$ -
2,8	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO,HIDRAULICO (Suministro, Extendido, nivelación, humedecimiento y compactación con vibrocompactador)	M3	$ 143.109,00	1,00	$ 143.109,00			0,00	$ -
2,9	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (Suministro, Extendido, nivelación, humedecimiento y compactación con vibrocompactador)	M3	$ 138.060,00	1,00	$ 138.060,00			0,00	$ -
2,10	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (Suministro, Extendido, nivelación, humedecimiento y compactación con vibrocompactador)	M3	$ 138.060,00	1,00	$ 138.060,00			176,80	$ 24.408.655,00
2,11	SUBBASE GRANULAR CON RECICLADO DE CONCRETO ASFALTICO (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento u compactación con vibrocompactador)	M3	$ 113.396,00	1,00	$ 113.396,00			0,00	$ -
2,12	ESTABILIZACION DE SUBRASANTE CON RAJON, INCLUYE EQUIPO DE COMPACTACION (Suministro extendido a mano, nivelación y compactación con retroexcavadora sobre oruga y bentiln de 1 tonelada incluyen operario y combustible.	M3	$ 88.597,00	1,00	$ 88.597,00			0,00	$ -
2,13	MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE E=0,17 M CON GEOCELDA Y RELLENO CON SUBBASE GRANULAR SBG-B CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (Incluye suministro, extendida, humectación y compactación)	M2	$ 64.055,00	1,00	$ 64.055,00			0,00	$ -
2,14	MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE E=0,17 M CON GEOCELDA Y RELLENO EN MEZCLA DE SUB-BASE GRANULAR SBG-B Y RAP EN PROPORCION 60/40 (Incluye suministro de material granular, mezclado, extendida, humectación y compactación)	M2	$ 60.891,00	1,00	$ 60.891,00			0,00	$ -
2,15	MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON DEMOLICIÓN DE LOSAS EN CONCRETO (Inc. Transporta y colocación del material RCD proveniente de la demolición de losas en concreto)	M3	$ 37.675,00	1,00	$ 37.675,00			0,00	$ -
2,16	SUMINISTRO E INSTALACION BASE ESTABILIZADA CON ASFALTO MGEA-B	M3	$ 516.419,00	1,00	$ 516.419,00			0,00	$ -
2,17	TRATAMIENTO SUPERFICIAL DOBLE	M2	$ 79.231,00	1,00	$ 79.231,00			0,00	$ -
2,18	ESCARIFICADO Y CONFORMACION DE CALZADA EXISTENTE	M2	$ 1.044,00	1,00	$ 1.044,00			0,00	$ -
2,19	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTABILIZANTE DE SUELO NATURAL CON ADITIVO POTENCIALIZADOR FLEXIBILIZANTE Y CEMENTO (Incluye suministro, extendida, humectación y compactación) e=0,15m	M2	$ 49.280,00	1,00	$ 49.280,00			0,00	$ -
3	PAVIMENTOS								
3,1	FRESADO PAVIMENTO ASFALTICO Profundidad de fresado 0-16 cm. (Incluye Cargue). Incluye agua, puntas. No incluye transporte de maquinaria, transporte del fresado ni disposición final.	M3	$ 76.865,00	1,00	$ 76.865,00			0,00	$ -
3,2	CORTE DE PAVIMENTO INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 mm AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	$ 1.586,00	1,00	$ 1.586,00			0,00	$ -
3,3	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (suministro, Barrido superficie y riego)	M2	$ 2.117,00	1,00	$ 2.117,00			0,00	$ -
3,4	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (suministro, barrido superficie y riego)	M2	$ 1.726,00	1,00	$ 1.726,00			0,00	$ -
3,5	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (suministro, barrido superficie y riego)	M2	$ 1.805,00	1,00	$ 1.805,00			0,00	$ -
3,6	GEOTEXTIL NT 4000 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (Incluye suministro e instalación)	M2	$ 12.122,00	1,00	$ 12.122,00			0,00	$ -

7.387
0040
7384

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

ACTA PARCIAL No. 07

CONTRATO DE OBRA No. 142-2018
OBJETO DEL CONTRATO: CONTRATAR POR PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, SIN FORMULA DE REAJUSTE, LA CONSERVACION DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL URBANA Y RURAL Y EL ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE CHAPINERO, EN BOGOTÁ D.C.
ENTIDAD CONTRATANTE: FDLCH
CONTRATISTA: CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S
INTERVENTORÍA: CONSORCIO M&A 05
VALOR DEL CONTRATO: $14'200.005.565
FECHA DE INICIO: 06/03/2019
FECHA DE TERMINACIÓN: 05/03/2020

FECHA	CINCO	FEBRERO	2020
	5	2	

VALOR INICIAL DEL CONTRATO: $ 14.200.005.565,00
VALOR ADICIONES: $ 0,00
VALOR FINAL DEL CONTRATO: $ 14.200.005.565,00
CIV: 2000608
DIRECCION: * TV 5 A ENTRE KR 5 Y 6

				CONDICIONES CONTRACTUALES		TOTAL ACTA No 7		ACUMULADO	
ITEM	ESPECIFICACIÓN	Und	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VR. TOTAL
3,7	GEOTEXTIL NT 2500 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (Incluye suministro e instalación)	M2	$ 7.052,00	1,00	$ 7.052,00			0,00	$ -
3,8	GEOTEXTIL REPAV 400 PARA PAVIMENTACION Y REPAVIMENTACION (Incluye suministro e instalación)	M2	$ 6.138,00	1,00	$ 6.138,00			0,00	$ -
3,9	GEOTEXTIL REPAV 450 PARA PAVIMENTACION Y REPAVIMENTACION (Incluye suministro e instalación)	M2	$ 6.403,00	1,00	$ 6.403,00			0,00	$ -
3,10	GEOMALLA FORTGRID BX-50. SUMINISTRO E INSTALACION.	M2	$ 10.162,00	1,00	$ 10.162,00			0,00	$ -
3,11	MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD20 ASFALTO CONVENCIOANL 60-70 (Suministro, Extendido Nivelación y compactación con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	$ 627.794,00	1,00	$ 627.794,00			0,00	$ -
3,12	MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD12 ASFALTO CONVENCIOANL 80-100 (cemento asfaltico 80-100) (Suministro, Extendido Nivelación y compactación con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	$ 615.260,00	1,00	$ 615.260,00			0,00	$ -
3,13	BACHEO EN PAVIMENTO FLEXIBLE e= 0,14m. (Incluye demolición manual y cargue de pavimento flexible de e=0,14m, transporte y disposición final de escombros, excavación y reposición base granular clase A (BG_A) e=0,20m, base asfáltica MD10)	M2	$ 144.058,00	1,00	$ 144.058,00			0,00	$ -
3,14	PARCHEO EN PAVIMENTO FLEXIBLE e= 0,14m. (Incluye demolición manual y cargue de pavimento flexible de e=0,14m, transporte y disposición final de escombros, imprimación, colocación y compactación MD20 e=10cm y MD12 e=4cm, riego CRR-1, imprima CLR-0)	M2	$ 110.606,00	1,00	$ 110.606,00			0,00	$ -
3,15	DEMOLICION Y RECONSTRUCCION DE LOSAS EN CONCRETO HIDRAULICO MR-45 e=0,20m	M2	$ 179.008,00	1,00	$ 179.008,00			0,00	$ -
3,16	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (Incluye limpieza, suministro e instalación de fondo y emulsión asfáltica	ML	$ 5.160,00	1,00	$ 5.160,00			0,00	$ -
3,17	PARCHEO EN PAVIMENTO FLEXIBLE CON MD12, (Incluye demolición manual y cargue de pavimento flexible transporte y	M3	$ 764.771,00	1,00	$ 764.771,00			0,00	$ -
3,18	SELLO DE GRIETAS	ML	$ 6.325,00	1,00	$ 6.325,00			0,00	$ -
3,19	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (suministro, extendido, nivelación y confpactación)	M3	$ 882.160,00	1,00	$ 882.160,00			0,00	$ -
3,20	SELLO DE FISURAS	ML	$ 4.879,00	1,00	$ 4.879,00			0,00	$ -
4	ESPACIO PUBLICO								
4,1	DEMOLICION PISOS DE CONCRETO (Espesor variable. Incluye cargue) NO incluye transporte y disposición final de sobrantes. Rendimiento estimado para un espesor. 0.10m	M2	$ 5.426,00	1,00	$ 5.426,00			0,00	$ -
4,2	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (Suministro, extendido manual, humedecimiento y compactación)	M3	$ 104.611,00	1,00	$ 104.611,00			0,00	$ -
4,3	ANDEN CONCRETO 3000 PSI (210 Kg/cm2) PREMEZCLADO e=0,10m (Incluye suministro formaleteo, fundido y curado)	M2	$ 44.942,00	1,00	$ 44.942,00			0,00	$ -
4,4	RAMPA TIPO A B10 Incluye base en mortero 1:5, Desarrollo:1m	UN	$ 537.424,00	1,00	$ 537.424,00			0,00	$ -
4,5	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (Incluye cargue) No incluye transporte y disposición final de sobrantes.	ML	$ 3.596,00	1,00	$ 3.596,00			0,00	$ -
4,6	SARDINEL TIPO A10 (Suministro e instalación. Incluye 3cm Mortero 1:5	ML	$ 47.647,00	1,00	$ 47.647,00			0,00	$ -
4,7	SARDINEL BAJO A55 PARA RAMPAS (Suministro e instalación. Incluye 3cm Mortero 1:5)	ML	$ 36.968,00	1,00	$ 36.968,00			0,00	$ -
4,8	SARDINEL ESPECIAL A100 PARA RAMPA TIPO A (Suministro e instalación. Incluye 3cm Mortero 1:5)	UN	$ 33.913,00	1,00	$ 33.913,00			0,00	$ -
4,9	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (Suministro extendido, humedecimiento y compactación)	M3	$ 94.136,00	1,00	$ 94.136,00			0,00	$ -
4,10	CONSTRUCCION DE ANDEN EN ADOQUIN DE ARCILLA SOBRE ARENA. NO INCLUYE BORDILLO. NO INCLUYE REDES	M2	$ 120.109,00	1,00	$ 120.109,00			0,00	$ -
4,11	CONSTRUCCION DE ANDEN EN LOSA DE CONCRETO DE 3000 PSI. NO INCLUYE BORDILLO. NO INCLUYE REDES	M2	$ 121.486,00	1,00	$ 121.486,00			0,00	$ -
5	SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN								
5,1	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0,12m (e=15 mils, acrilica base agua Inc. Sumin. Y aplica. Equipo. Inc. micro esferas)	ML	$ 969,00	1,00	$ 969,00			0,00	$ -
5,2	DEMARCACION LINEA DISCONTINUA A=0,12m (e=15 mils, acrilica base agua Inc. Sumin. Y aplica. Equipo. Inc. micro esferas)	ML	$ 969,00	1,00	$ 969,00			0,00	$ -
5,3	DEMARCACIONPASO PEATONAL-CEBRA (e=3mm termoplástica Inc. suministro y aplicación con equipo, Inc. Micro esferas).	M2	$ 108.285,00	1,00	$ 108.285,00			0,00	$ -
5,4	PINTURA ACRILICA BASE AGUA (e=15mils. Incluye suministro y aplicación con equipo. Incluye micro esferas)	M2	$ 17.309,00	1,00	$ 17.309,00			0,00	$ -
5,5	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (e=2,3mm, Termoplástica. Inc. Suministro y Aplicación con equipo. Inc. Micro esferas) Marca Vial para velocidades menores o iguales a 60 km/h Área de la Marca: 1.20 m2	UN	$ 129.942,00	1,00	$ 129.942,00			0,00	$ -
5,6	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE A LA DERECHA" (e=2,3mm, Termoplástica. Inc. Suministro y Aplicación con equipo. Inc. Micro esferas) Marca Vial para velocidades menores o iguales a 60 km/h Área de la Marca: 2.18 m2	UN	$ 236.060,00	1,00	$ 236.060,00			0,00	$ -
5,7	PINTURA TERMOPLASTICA (e=2,3mm. Incluye suministro y aplicación con equipo. Incluye Micro esferas)	M2	$ 108.285,00	1,00	$ 108.285,00			0,00	$ -
6	REDES								
6,1	DEMOLICION SUMIDERO EXISTENTE (Incluye cargue)	UN	$ 139.692,00	1,00	$ 139.692,00			0,00	$ -
6,2	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0 m-2m (INCLUYE CARGUE)	M3	$ 24.802,00	1,00	$ 24.802,00	30,29	$ 751.253,00	30,29	$ 751.253,00
6,3	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (Distancia de transporte 28 km)	M3	$ 30.060,00	1,00	$ 30.060,00	30,29	$ 910.517,00	30,29	$ 910.517,00
6,4	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACION (Extendido manual, humedecimiento y compactación)	M3	$ 22.084,00	1,00	$ 22.084,00			0,00	$ -
6,5	RELLENO PARA REDES EN GRAVILLA 1/2" (suministro, disposición extendido manual	M3	$ 73.590,00	1,00	$ 73.590,00	21,28	$ 1.565.995,00	21,28	$ 1.565.995,00
6,6	RELLENO EN RECEBO COMUN (Suministro e instalación Extendido manual, humedecimiento y compactación TRANSPORTE A 28 KM).	M3	$ 55.224,00	1,00	$ 55.224,00	22,93	$ 1.266.288,00	22,93	$ 1.266.288,00
6,7	RELLENO CON MEZCLA DE GRAVILLA DE 3/4" Y ARENA DE RIO (RELACION 1:1) SUMINISTRO Y COLOCACION. (INCLUYE TRANSPORTE SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN)	M3	$ 92.134,00	1,00	$ 92.134,00			0,00	$ -

7388
7385

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO

ACTA PARCIAL No. 07

CONTRATO DE OBRA No. 142-2018
OBJETO DEL CONTRATO: CONTRATAR POR PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, SIN FÓRMULA DE REAJUSTE, LA CONSERVACION DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL URBANA Y RURAL Y EL ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE CHAPINERO, EN BOGOTÁ D.C.
ENTIDAD CONTRATANTE: FDLCH
CONTRATISTA: CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S
INTERVENTORÍA: CONSORCIO M&A 05
VALOR DEL CONTRATO: $14'200.005.565
FECHA DE INICIO: 06/03/2018
FECHA DE TERMINACIÓN: 05/03/2020

	CINCO	FEBRERO	
FECHA	5	2	2020

VALOR INICIAL DEL CONTRATO: $ 14.200.005.565,00
VALOR ADICIONES: $ 0,00
VALOR FINAL DEL CONTRATO: $ 14.200.005.565,00
CIV: 2000606
DIRECCION: TV 5 A ENTRE KR 6 Y 6

				CONDICIONES CONTRACTUALES		TOTAL ACTA No 7		ACUMULADO	
ITEM	ESPECIFICACIÓN	UN	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VR. TOTAL
6,8	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (Suministro extendido, humedecimiento y compactación)	M3	$ 94.136,00	1,00	$ 94.136,00			0,00	$ -
6,9	PLACA CUBIERTA D=1,70m POZO INSPEC. (prefabricada Incluye suministro e instalación. Incluye tapa)	UN	$ 1.305.212,00	1,00	$ 1.305.212,00			0,00	$ -
6,10	PLACA FONDO D=1,70m POZO INSPEC. (prefabricada. Inc. Sumin. Inst.)	UN	$ 1.047.800,00	1,00	$ 1.047.800,00			0,00	$ -
6,11	NIVELACION DE POZO (Hasta rasante en concreto 3000 PSI Hecho en Obra, h=0,15m Incluye suministro y Construcción)	UN	$ 72.315,00	1,00	$ 72.315,00			0,00	$ -
6,12	INSTALACION DE TUBERIAS FLEXIBLES DIAMETROS ENTRE 6", 8", 10", 12"	ML	$ 10.178,00	1,00	$ 10.178,00			0,00	$ -
6,13	INSTALACION DE TUBERIAS FLEXIBLES DIAMETROS ENTRE 14", 16", 18"	ML	$ 14.094,00	1,00	$ 14.094,00			0,00	$ -
6,14	INSTALACION DE TUBERIAS FLEXIBLES DIAMETROS ENTRE 20" 24"	ML	$ 20.550,00	1,00	$ 20.550,00			0,00	$ -
6,15	TUBERIA PF D=1/2" PARA ACOMETIDA DOMICILIARIA (Suministro e Instalación)	ML	$ 1.745,00	1,00	$ 1.745,00			0,00	$ -
6,16	TUBERIA PVC D=4" TIPO U.M RDE 21 (Suministro e Instalación)	ML	$ 35.793,00	1,00	$ 35.793,00			0,00	$ -
6,17	TUBERIA PVC D=6" TIPO U.M RDE 21 (Suministro e Instalación)	ML	$ 75.103,00	1,00	$ 75.103,00			0,00	$ -
6,18	TUBERIA CONCRETO D=10" CL. II SIN REFUERZO (Incluye suministro e instalación)	ML	$ 75.822,00	1,00	$ 75.822,00			0,00	$ -
6,19	TUBERIA PVC U.M EXT CORRUGADO/INT LISO U.M NORMA NTC3722-1 D=4" (Incluye suministro e instalación)	ML	$ 20.909,00	1,00	$ 20.909,00			0,00	$ -
6,20	TUBERIA PVC U.M EXT CORRUGADO/INT LISO U.M NORMA NTC3722-1 D=8" (Incluye suministro e instalación)	ML	$ 50.414,00	1,00	$ 50.414,00			0,00	$ -
6,21	TUBERIA PVC U.M EXT CORRUGADO/INT LISO U.M NORMA NTC3722-1 D=10" (Incluye suministro e instalación)	ML	$ 71.350,00	1,00	$ 71.350,00			0,00	$ -
6,22	TUBERIA PVC U.M EXT CORRUGADO/INT LISO U.M NORMA NTC3722-1 D=12" (Incluye suministro e instalación)	ML	$ 102.615,00	1,00	$ 102.615,00			0,00	$ -
6,23	LIMPIEZA DE POZOS (Incluye Cargue, Retiro y Disposición final de sobrantes)	UN	$ 55.382,00	1,00	$ 55.382,00			0,00	$ -
6,24	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (Incluye Cargue, Retiro y Disposición final de sobrantes)	UN	$ 55.382,00	1,00	$ 55.382,00			0,00	$ -
6,25	LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS (Incluye Cargue de material)	ML	$ 12.255,00	1,00	$ 12.255,00			0,00	$ -
6,26	ENTIBADO TIPO EC3 CONTINUO METALICO CON PARALES METÁLICOS. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2	$ 53.098,00	1,00	$ 53.098,00			0,00	$ -
6,27	CARCAMO DE PROTECCION DE TUBERIA D=16" NORMA EAAB NS-090 V. 1.2	ML	$ 425.351,00	1,00	$ 425.351,00			0,00	$ -
6,28	CONEXIONES KIT SILLA YEE 315X160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACION	UN	$ 214.282,00	1,00	$ 214.282,00			0,00	$ -
6,29	SUMIDERO ALCANTARILLADO COMBINADO EN VIA NS-047-1V4 EAAB	UN	$ 2.759.391,00	1,00	$ 2.759.391,00			0,00	$ -
7	DIAGNOSTICO								
7,1	EVALUACION SUPERFICIAL. Incluye levantamiento de fallas (auscultación visual) para determinar el PCI (Norma ASTM D 6433-07) para calzada seamento	UN	$ 65.807,00	1,00	$ 65.807,00			0,00	$ -
7,2	PROCESAMIENTO Y ANALISIS DE INFORMACION PARA EL DIAGNOSTICO	UN	$ 21.057,00	1,00	$ 21.057,00			0,00	$ -
7,3	INSPECCION DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMAS CCTV PARA DIAMETROS ENTRE 8" A 36"	ML	$ 10.005,00	1,00	$ 10.005,00			0,00	$ -
7,4	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 16" Y 36" DE DIAMETRO Y CON GRADO DE COLMATACION MENOR DEL 30%. INCLUYE MANO DE OBRA IDONEA, SEÑALIZACION BASICA, SUMIN DE COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL IVA	ML	$ 14.713,00	1,00	$ 14.713,00			0,00	$ -
7,5	LEVANTAMIENTO DE DAÑOS Y ANALISIS DE POR PCI PARA MANTENIMIENTO DE VIAS PAV. FLEXIBLE/RIGIDO ((Incluye personal profesional, personal de apoyo, procesamiento y entrega de información)	M2	$ 1.049,00	1,00	$ 1.049,00			883,99	$ 927.303,00
7,6	TOMA DE DEFLEXION CON FWD (POR PUNTO) INCLUYE ANALISIS DE LA INFORMACION.	UN	$ 23.685,00	1,00	$ 23.685,00			4,00	$ 95.540,00
7,7	DETERMINACION DE ESPESOR PARA PAVIMENTO RIGIDO. Incluye extracción de núcleo y georradar - GPR POR PUNTO	UN	$ 159.423,00	1,00	$ 159.423,00			0,00	$ -
7,8	DETERMINACION DE ESPESOR PARA PAVIMENTO FLEXIBLE. Incluye extracción de núcleo y georradar - GPR POR PUNTO	UN	$ 159.423,00	1,00	$ 159.423,00			0,00	$ -
7,9	Determinación en el laboratorio del contenido de agua (humedad) de muestras de suelo, roca y mezclas de suelo-agregado.	UN	$ 9.384,00	1,00	$ 9.384,00			2,00	$ 18.768,00
7,10	Límite plástico, límite líquido e índice de plasticidad	UN	$ 41.344,00	1,00	$ 41.344,00			4,00	$ 165.376,00
7,11	Determinación de los factores de contracción de los suelos	UN	$ 39.287,00	1,00	$ 39.287,00			0,00	$ -
7,12	Análisis granulométrico de los agregados grueso y fino	UN	$ 62.015,00	1,00	$ 62.015,00			4,00	$ 248.060,00
7,13	Determinación de los tamaños de las partículas de los suelos que pasan tamiz N 200 (lavado sobre tamiz N200)	UN	$ 34.816,00	1,00	$ 34.816,00			4,00	$ 139.264,00
7,14	CBR sobre muestra inalterada	UN	$ 108.799,00	1,00	$ 108.799,00			0,00	$ -
7,15	CBR de suelos compactados en el laboratorio de suelos granulares	UN	$ 270.234,00	1,00	$ 270.234,00			0,00	$ -
8	DISEÑO								
8,1	DISEÑO PARA REHABILITACION DE VIAS PAV. FLEXIBLE/RIGIDO (INCLUYE COMISION TOPOGRAFIA, PERSONAL PROFESIONAL PERSONAL DE CAMPO PROCESAMIENTO Y ENTREGA DE LA INFORMACION)	M2	$ 2.513,00	1,00	$ 2.513,00			0,00	$ -
8,2	DISEÑO PARA RECONSTRUCCION DE VIAS PAV. FLEXIBLE/RIGIDO (INCLUYE COMISION TOPOGRAFIA, PERSONAL PROFESIONAL PERSONAL DE CAMPO PROCESAMIENTO Y ENTREGA DE LA INFORMACION)	M2	$ 2.748,00	1,00	$ 2.748,00			883,99	$ 2.429.197,00
	ACCIONES ESPECIALES							0,00	$ -
1,1	REPLANTEO GENERAL	M2	$ 580,00	1,00	$ 580,00			0,00	$ -
1,8	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 28 Km)	M3	$ 30.060,00	1,00	$ 30.060,00			0,00	$ -
1,11	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	$ 1.105,00	1,00	$ 1.105,00			0,00	$ -
4,1	DEMOLICION PISOS DE CONCRETO (Espesor variable, incluye cargue) NO incluye transporte y disposición final de sobrantes. Rendimiento estimado para un espesor. 0,10m	M2	$ 5.426,00	1,00	$ 5.426,00			0,00	$ -
4,2	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (Suministro, extendido manual, humedecimiento y compactación)	M3	$ 104.611,00	1,00	$ 104.611,00			0,00	$ -
4,11	CONSTRUCCION DE ANDEN EN LOSA DE CONCRETO DE 3000 PSI. NO INCLUYE BORDILLO. NO INCLUYE REDES	M2	$ 121.486,00	1,00	$ 121.486,00			0,00	$ -
NP 02	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN. Incluye cargue.	M3	$ 26.499,00	1,00	$ 26.499,00			0,00	$ -
NP 09	ACERO DE REFUERZO (Incluye Suministro, Figurado y Fijación)	KG	$ 3.248,00	1,00	$ 3.248,00			0,00	$ -
	TOTAL COSTOS DIRECTOS CONTRACTUALES						**$5.827.329,00**		**$46.170.821,00**

8048
7386
7389

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SEGURIDAD, CONVIVENCIA Y JUSTICIA

ACTA PARCIAL No. 07

CONTRATO DE OBRA No. 142-2018
OBJETO DEL CONTRATO: CONTRATAR POR PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, SIN FORMULA DE REAJUSTE, LA CONSERVACION DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL URBANA Y RURAL Y EL ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE CHAPINERO, EN BOGOTÁ D.C.,
ENTIDAD CONTRATANTE: FDLCH
CONTRATISTA: CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S
INTERVENTORÍA: CONSORCIO M&A 05
VALOR DEL CONTRATO: $14'200.005.565
FECHA DE INICIO: 06/03/2019
FECHA DE TERMINACIÓN: 05/03/2020

FECHA	CINCO	FEBRERO	2020
	5	2	

VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	$ 14.200.005.565,00
VALOR ADICIONES:	$ 0,00
VALOR FINAL DEL CONTRATO:	$ 14.200.005.565,00
CIV:	2000605
DIRECCIÓN:	TV 5 A ENTRE KR 5 Y 6

ITEM	ESPECIFICACIÓN	UN	VR. UNITARIO	CONDICIONES CONTRACTUALES		TOTAL ACTA No 7		ACUMULADO	
				CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VR. TOTAL
NP 01	CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA e=0.25m (Inc. Sumin. y Const. Acero para Escaleras, Geotextil y Pañete Impermeab.)	ML	$ 439.960,00		$ -		$ -	0,00	$ -
NP 02	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN. Incluye cargue.	M3	$ 26.499,00		$ -		$ -	0,00	$ -
NP 03	TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS.	KG	$ 1.500,00		$ -		$ -	0,00	$ -
NP 04	CONEXIONES KIT SILLA YEE 250 x 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$ 96.512,00		$ -		$ -	0,00	$ -
NP 05	CONEXIONES KIT SILLA YEE 400 x 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$ 218.957,00		$ -		$ -	0,00	$ -
NP 09	ACERO DE REFUERZO (Incluye Suministro, Figurado y Filación)	KG	$ 3.248,00		$ -		$ -	0,00	$ -
NP 10	CONSTRUCCIÓN DE CUNETA EN CONCRETO 3000 PSI. HECHO EN OBRA	M3	$ 500.009,00		$ -		$ -	0,00	$ -
NP 11	CONCRETO CICLÓPEO (60%-40%) (Concreto premezclado. Incluye Suministro y Colocación)	M3	$ 244.139,00		$ -		$ -	0,00	$ -
NP 15	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=6" (Incluye suministro e Instalación)	ML	$ 35.510,00		$ -		$ -	0,00	$ -
NP 16	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=16" (Incluye suministro e Instalación)	ML	$ 164.680,00		$ -		$ -	0,00	$ -
NP 17	CAJA DE TRANSICION (TUBERIA DE GRES A PVC DOMICILIARIAS DE 6") EN ANDEN DE 0,40X0,40m H=0,40m (no Insoeccionable. Incluye base. tapa y cañuela)	UN	$ 424.644,00		$ -		$ -	0,00	$ -
NP 19	TUBERIA PF D=1/2" PARA ACOMETIDA DOMICILIARIA (Suminsitro e Instalacion)	ML	$ 1.822,00		$ -		$ -	0,00	$ -
NP 20	UNION PVC D=1/2" TIPO U.S. (Suministro e Instalación)	UN	$ 3.962,00		$ -		$ -	0,00	$ -
NP 21	APIQUE MANUAL HASTA 2 M DE 1,5 M X 1,5 M - RELLENO Y ADECUACIÓN DEL SITIO - INCLUYE TRANSPORTE	UN	$ 368.758,00		$ -		$ -	0,00	$ -
NP 23	CAJA PARA VALVULA DE ACUEDUCTO 0,40*0,40 H=0,80 (Incluye marco y tapa)	UN	$ 144.207,00		$ -		$ -	0,00	$ -
NP 24	GEOTEXTIL T, RESIST. ÚLTIMA (TIRA ANCHA) =40KN/m PARA SEPARACIÓN DE SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (Incluye suministro e instalacion)	M2	$ 9.220,00		$ -		$ -	883,99	$ 8.150.362,00
NP 26	DEMOLICION Y RECONSTRUCCION DE LOSAS EN CONCRETO HIDRAULICO MR-43 e=0.20m	M2	$ 174.035,00		$ -		$ -	0,00	$ -
NP 27	DEMOLICION Y RECONSTRUCCION DE LOSAS EN CONCRETO HIDRAULICO MR-43 e=0.20m, ACELERADO A 3 DÍAS	M2	$ 205.523,00		$ -		$ -	751,39	$ 154.427.746,00
NP 28	CONSTRUCCIÓN PLACA HUELLA EN CONCRETO DE 3000 PSI. E=0.20 CM	M2	$ 121.486,00		$ -		$ -	0,00	$ -
	TOTAL COSTOS DIRECTOS NO PREVISTOS						**$0,00**		**$162.578.108,00**
	TOTAL DIAGNÓSTICOS Y DISEÑOS - CAPÍTULOS 7 Y 8						**$0,00**		**$4.023.568,00**
	IVA DIAGNÓTICOS Y DISEÑOS						**$0,00**		**$764.456,00**
	TOTAL COSTO DIRECTOS				**$10.193.560.492,00**		**$6.627.329,00**		**$204.725.421,00**
	VALOR TOTAL A.I.U	**32,178%**			**$ 3.306.480.826,00**		**$ 1.778.684,00**		**$ 66.876.546,00**
	TOTAL COSTO DIRECTOS + INDIRECTOS				**$13.499.871.030,00**		**$7.305.913,00**		**$275.369.941,00**

	VALOR GESTION CONTRACTUAL		
GESTION AMBIENTAL	$ 203.811.810,00	$ 0,00	$ 0,00
A.I.U 14,64%	$ 29.833.038,00	$ 0,00	$ 0,00
GESTION SOCIAL	$ 203.811.810,00	$ 0,00	$ 0,00
A.I.U. 14,64%	$ 29.833.038,00	$ 0,00	$ 0,00
MANEJO DE TRAFICO Y SEÑALIZACIÓN	$ 203.811.810,00	$ 0,00	$ 0,00
A.I.U 14,64%	$ 29.833.039,00	$ 0,00	$ 0,00
TOTAL GESTIONES	**$ 700.934.545,00**	**$ 0,00**	**$ 0,00**
VALOR TOTAL	**$ 14.200.005.565,00**	**$ 7.305.913,00**	**$ 275.369.941,00**
PORCENTAJE DE EJECUCION CIV (TOTAL COSTOS DIRECTOS + INDIRECTOS/VALOR CONTRATO)		0,05%	1,94%

ANGELA PATRICIA CASTRO
CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S
Directora de Obra

DIEGO PINZON VERA
CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S
Residente de Obra

ORLANDO RIVERA MORA
CONSORCIO M&A 05
Director de Obra

DIEGO [illegible]ERO VILLAMIZAR
CONSORCIO M&A 05
Residente de Interventoría

Alcaldía de Bogotá
ALCALDIA LOCAL DE CHAPINERO

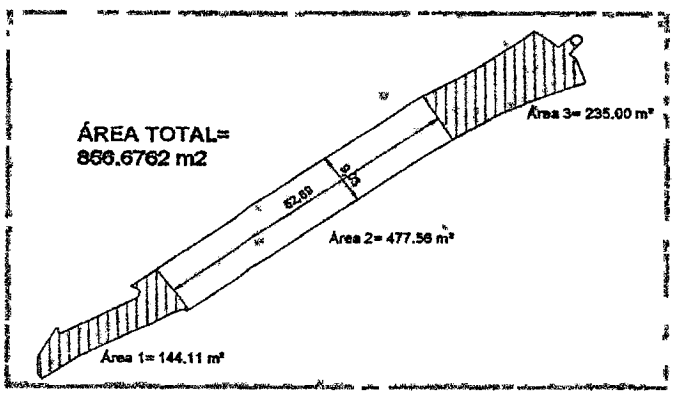
MEMORIAS DE CALCULO

PROCESO	ACTA PARCIAL DE OBRA	CIV: 2000608	TV5A ENTRE KR5 Y KR6

FECHA	DD	5	MM	2	AA	20	CORTE N°	7	ELABORO: CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S.

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

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



DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES LONG	ÁREA	ALTURA	UND	CANT.	TOTAL
replanteo con topografía						
área 1		144,11				144,11
area 3		235,00				235,00
	LONG	ANCHO				
área 2	52,89	9,030				477,56
descuento valor cobrado en acta parcial 06						-883,99
Subtotal						-27,32
Vienen						0,00
TOTAL						-27,32

Vo.Bo. DIRECTOR INTERVENTORIA

Vo.Bo. DIRECTOR OBRA

RESIDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

7350
7340

0043

Alcaldía de Bogotá
ALCALDIA LOCAL DE CHAPINERO

MEMORIAS DE CALCULO

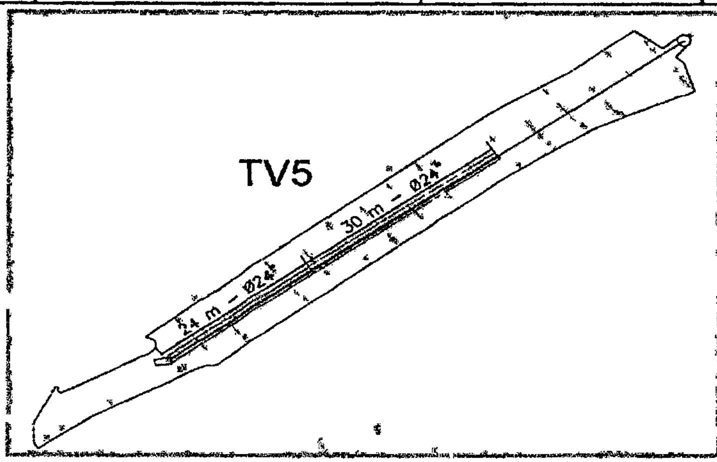
PROCESO	ACTA PARCIAL DE OBRA	CIV: 2000608	TV5A ENTRE KR5 Y KR6

FECHA	DD	5	MM	2	AA	20	CORTE N°	7	ELABORO	CONSULTORIA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S.	

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

~~7388~~ 7391

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



DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES LONG	ANCHO	ALTURA	UND	CANT.	TOTAL
Para instalación de la red principal de 24" de alcantarillado k0+080 a k0+026	54,00	1,10	1,02		50%	30,29
Subtotal						30,29
Vienen						0,00
TOTAL						30,29

Vo.Bo. DIRECTOR INTERVENTORIA

Vo.Bo. DIRECTOR OBRA

RESIDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

0044

Alcaldía de Bogotá
ALCALDIA LOCAL DE CHAPINERO

MEMORIAS DE CALCULO

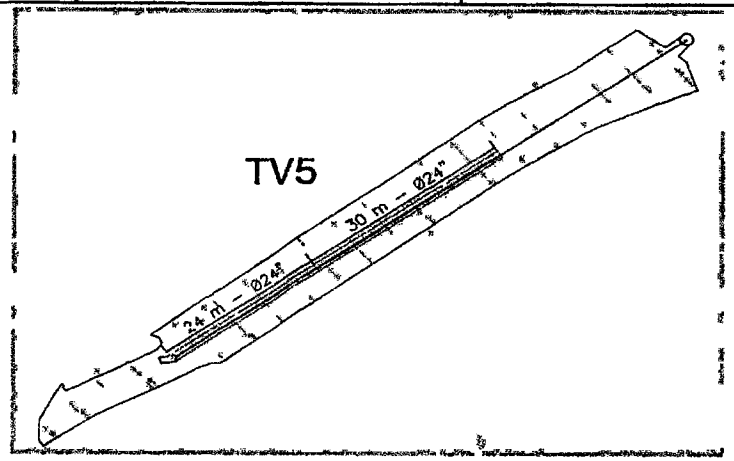
PROCESO	ACTA PARCIAL DE OBRA	CIV: 2000608	TV5A ENTRE KR5 Y KR6

FECHA	DD	5	MM	2	AA	20	CORTE N°	7	ELABORO	CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S.

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

7389
7392

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



DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES LONG	ANCHO	ALTURA	UND	CANT.	TOTAL
Para instalación de la red principal de 24" de alcantarillado k0+080 a k0+026	54,00	1,10	1,02		50%	30,29
Subtotal						30,29
Vienen						0,00
TOTAL						30,29

Vo.Bo. DIRECTOR INTERVENTORIA

Vo.Bo. DIRECTOR OBRA

RESIDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

0045

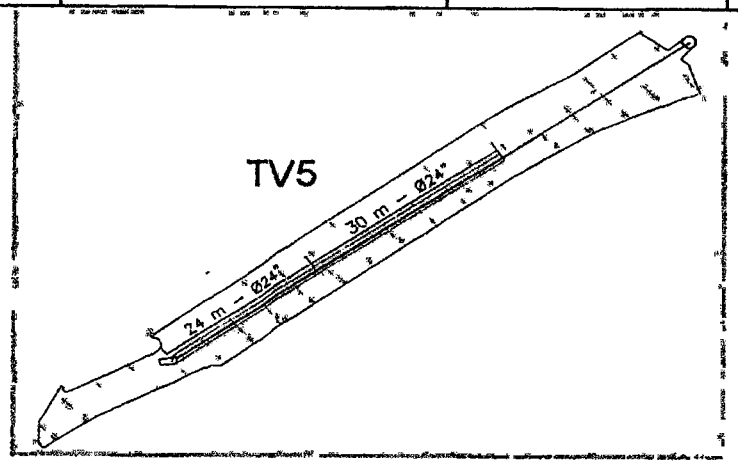
Alcaldía de Bogotá
ALCALDÍA LOCAL DE CHAPINERO

MEMORIAS DE CALCULO

PROCESO	ACTA PARCIAL DE OBRA	CIV: 2000098	TV5A ENTRE KR5 Y KR6
FECHA: DD 5 MM 2 AA 20	CORTE N° 7	ELABORO:	CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S.
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATAR POR PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, SIN FORMULA DE REAJUSTE, LA CONSERVACION DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL URBANA Y RURAL Y EL ESPACIO PÚBLICO DE LA LOCALIDAD DE CHAPINERO, EN BOGOTÁ D.C		
INTERVENTOR: CONSORCIO M&A 05	NIT O C.C. 901.241.521-8	CONTRATO N° 143	
CONTRATISTA: CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S.	NIT O C.C. 830.041.411-0	CONTRATO N° 142	

7342
7393

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



DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES LONG	BASE	ALTURA	UND	CANT.	TOTAL
Para instalación de la red principal de 24"	54,00	1,10	1,02		50%	30,29
de alcantarillado k0+080 a k0+026						
Subtotal						30,29
Vienen						0,00
TOTAL						30,29

Vo.Bo. DIRECTOR INTERVENTORIA

Vo.Bo. DIRECTOR OBRA

RESIDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

0046

Alcaldía de Bogotá
ALCALDIA LOCAL DE CHAPINERO

MEMORIAS DE CALCULO

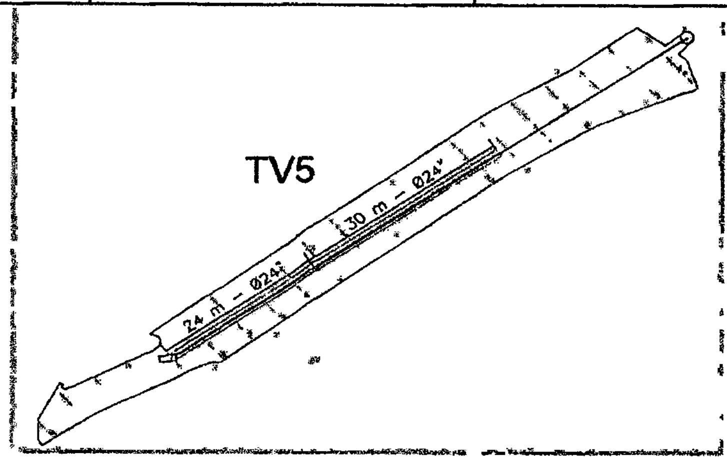
PROCESO	ACTA PARCIAL DE OBRA	CIV: 2000608	TV5A ENTRE KR5 Y KR6

FECHA	DD	5	MM	2	AA	20	CORTE N°	7	ELABORO	CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S.

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

7394

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



DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES LONG	BASE	ALTURA	UND	CANT.	TOTAL
Para instalación de la red principal de 24" de alcantarillado k0+080 a k0+026	54,00	1,10	1,02		50%	30,29
Subtotal						30,29
Vienen						0,00
TOTAL						30,29

Vo.Bo. DIRECTOR INTERVENTORIA

Vo.Bo. DIRECTOR OBRA

RESIDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

0047

Alcaldía de Bogotá
ALCALDIA LOCAL DE CHAPINERO

MEMORIAS DE CALCULO

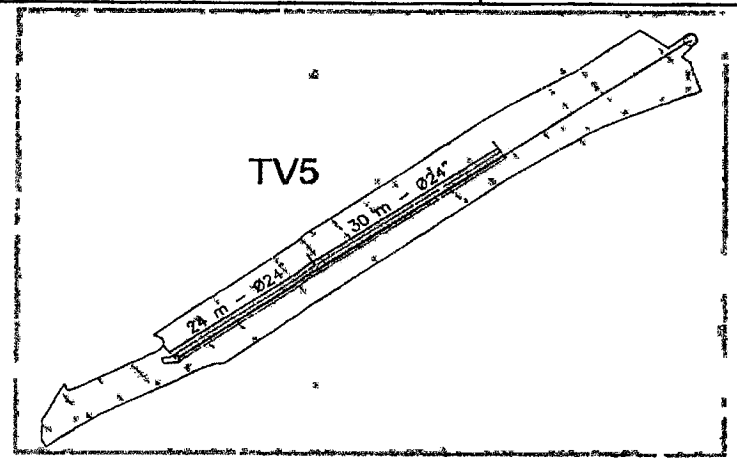
PROCESO	ACTA PARCIAL DE OBRA	CIV: 2000608	TV5A ENTRE KR5 Y KR6

FECHA	DD	5	MM	2	AA	20	CORTE N°	7	ELABORO	CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S

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

7392
7395

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



DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES LONG	ANCHO	ALTURA	UND	CANT.	TOTAL
cama tubería 24" red principal						
k0+080 a k0+026	54,00	1,10	0,10			5,94
relleno a 3/4 de tubo	LONG	ÁREA				
k0+080 a k0+026	54,00	0,28				15,34
Subtotal						21,28
Vienen						0,00
TOTAL						21,28

Vo.Bo. DIRECTOR INTERVENTORIA

Vo.Bo. DIRECTOR OBRA

RESIDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

0048

Alcaldía de Bogotá
ALCALDIA LOCAL DE CHAPINERO

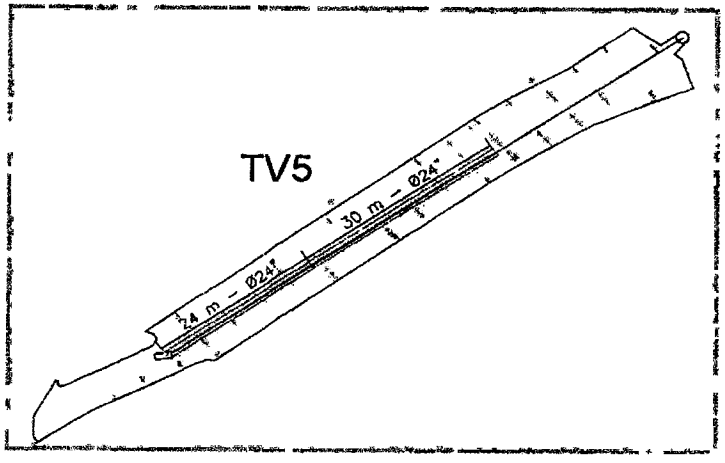
MEMORIAS DE CALCULO

PROCESO	ACTA PARCIAL DE OBRA	CIV: 2000808	TV5A ENTRE KR5 Y KR6

FECHA	DD	5	MM	2	AA	20	CORTE N°	7	ELABORÓ	CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S.

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

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



DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES LONG	ANCHO	ALTURA	UND	CANT.	TOTAL
lleno sobre red princpal de alcantarillado	54,00	1,10	0,30			17,82
hasta nivel de subrasante						
recubrimiento a lomo de tubo	LONG	ÁREA				
lleno 1/4 de tubo red principal de 24"	54,00	0,09				5,11
Subtotal						22,93
Vienen						0,00
TOTAL						22,93

Vo.Bo. DIRECTOR INTERVENTORIA

Vo.Bo. DIRECTOR OBRA

RESIDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

7393
7396

0049

CIV 2001790

0051
7394
7397

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
GOBIERNO, SEGURIDAD Y CONVIVENCIA
Secretaría de Gobierno

ACTA PARCIAL No. 07

CONTRATO DE OBRA No. 142-2018
OBJETO DEL CONTRATO: CONTRATAR POR PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, SIN FORMULA DE REAJUSTE, LA CONSERVACION DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL URBANA Y RURAL Y EL ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE CHAPINERO, EN BOGOTÁ D.C.
ENTIDAD CONTRATANTE: FDLCH
CONTRATISTA: CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S
INTERVENTORÍA: CONSORCIO M&A 05
VALOR DEL CONTRATO: $14'200.005.565
FECHA DE INICIO: 06/03/2019
FECHA DE TERMINACIÓN: 05/03/2020

FECHA	CINCO	FEBRERO	2020
	5	2	

VALOR INICIAL DEL CONTRATO: $ 14.200.005.565,00
VALOR ADICIONES: $ 0,00
VALOR FINAL DEL CONTRATO: $ 14.200.005.565,00
CIV: 2001790
DIRECCIÓN: CL 51 A ENTRE TV 3 Y KR 6

				CONDICIONES CONTRACTUALES		TOTAL ACTA No 7		ACUMULADO	
ITEM	ESPECIFICACIÓN	UN	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VR. TOTAL
1	PRELIMINARES								
1,1	REPLANTEO GENERAL	M2	$ 580,00	1,00	$ 580,00		$ -	456,20	$ 264.596,00
1,2	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0 m-2m (INCLUYE CARGUE)	M3	$ 24.802,00	1,00	$ 24.802,00		$ -	0,00	$ -
1,3	EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMUN (Incluye carcue)	M3	$ 4.576,00	1,00	$ 4.576,00	69,54	$ 318.215,00	364,09	$ 1.666.075,00
1,4	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (incluye cargue) No incluye transporte y disposición final de sobrantes. Rendimiento estimado para espesores máx., 0,15m	M3	$ 28.813,00	1,00	$ 28.813,00		$ -	0,00	$ -
1,5	DEMOLICION PISOS DE CONCRETO (Incluye cargue) No incluye transporte y disposición final de sobrantes. Rendimiento estimado para espesores máx., 0 20m	M3	$ 41.049,00	1,00	$ 41.049,00		$ -	0,00	$ 111,00
1,6	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (incluye cargue) No incluye transporte y disposición final de sobrantes	ML	$ 3.596,00	1,00	$ 3.596,00		$ -	0,00	$ -
1,8	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 28 Km)	M3	$ 30.060,00	1,00	$ 30.060,00	76,91	$ 2.311.915,00	463,57	$ 13.934.815,00
1,9	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIO DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 Km	M3	$ 24.350,00	1,00	$ 24.350,00		$ -	0,00	$ -
1,10	LIMPIEZA DE VALLADOS (INCLUYE CARGUE DE MATERIAL)	M2	$ 4.097,00	1,00	$ 4.097,00		$ -	0,00	$ -
1,11	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	$ 1.105,00	1,00	$ 1.105,00		$ -	449,82	$ 497.049,00
2	RELLENOS CAPAS GRANULARES								
2,1	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACION (Extendido manual, humedecimiento y compactación)	M3	$ 22.084,00	1,00	$ 22.084,00		$ -	0,00	$ -
2,2	RELLENO EN RECEBO COMUN (Suministro e instalación Extendido manual, humedecimiento y compactación TRANSPORTE A 28 KM).	M3	$ 55.224,00	1,00	$ 55.224,00	69,54	$ 3.840.277,00	69,54	$ 3.840.277,00
2,3	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A), (Suministro, Extendido, nivelación, humedecimiento y compactación con vibrocompactador)	M3	$ 114.572,00	1,00	$ 114.572,00		$ -	0,00	$ -
2,4	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B), (Suministro, Extendido, nivelación, humedecimiento y compactación con vibrocompactador)	M3	$ 109.982,00	1,00	$ 109.982,00		$ -	0,00	$ -
2,5	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A), (Suministro, Extendido, nivelación, humedecimiento y compactación con vibrocompactador)	M3	$ 109.982,00	1,00	$ 109.982,00		$ -	0,00	$ -
2,6	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B), (Suministro, Extendido, nivelación, humedecimiento y compactación con vibrocompactador)	M3	$ 114.572,00	1,00	$ 114.572,00			0,00	$ -
2,7	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (Suministro, Extendido, nivelación, humedecimiento y compactación con vibrocompactador)	M3	$ 143.109,00	1,00	$ 143.109,00		$ -	0,00	$ -
2,8	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (Suministro, Extendido, nivelación, humedecimiento y compactación con vibrocompactador)	M3	$ 143.109,00	1,00	$ 143.109,00		$ -	0,00	$ -
2,9	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (Suministro, Extendido, nivelación, humedecimiento y compactación con vibrocompactador)	M3	$ 138.060,00	1,00	$ 138.060,00		$ -	0,00	$ -
2,10	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (Suministro, Extendido, nivelación, humedecimiento y compactación con vibrocompactador)	M3	$ 138.060,00	1,00	$ 138.060,00		$ -	89,96	$ 12.420.375,00
2,11	SUBBASE GRANULAR CON RECICLADO DE CONCRETO ASFALTICO (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento u compactación con vibrocompactador)	M3	$ 113.396,00	1,00	$ 113.396,00		$ -	0,00	$ -
2,12	ESTABILIZACION DE SUBRASANTE CON RAJON, INCLUYE EQUIPO DE COMPACTACION (Suministro extendido a mano, nivelación y compactación con retroexcavadora sobre oruga y bentín de 1 tonelada incluyen operario y combustible.	M3	$ 88.597,00	1,00	$ 88.597,00	7,37	$ 652.960,00	7,37	$ 652.960,00
2,13	MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE E=0,17 M CON GEOCELDA Y RELLENO CON SUBBASE GRANULAR SBG-B CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (Incluye suministro extendida humectación y compactación)	M2	$ 64.055,00	1,00	$ 64.055,00		$ -	449,82	$ 28.813.092,00
2,14	MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE E=0,17 M CON GEOCELDA Y RELLENO EN MEZCLA DE SUB-BASE GRANULAR SBG-B Y RAP EN PROPORCION 60/40 (Incluye suministro de material granular, mezclado, extendida, humectación y compactación)	M2	$ 60.891,00	1,00	$ 60.891,00		$ -	0,00	$ -
2,15	MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON DEMOLICION DE LOSAS EN CONCRETO (Inc. Transporte y colocación del material RCD proveniente de la demolición de losas en concreto)	M3	$ 37.675,00	1,00	$ 37.675,00		$ -	0,00	$ -
2,16	SUMINISTRO E INSTALACION BASE ESTABILIZADA CON ASFALTO MGEA-B	M3	$ 516.419,00	1,00	$ 516.419,00		$ -	0,00	$ -
2,17	TRATAMIENTO SUPERFICIAL DOBLE	M2	$ 79.231,00	1,00	$ 79.231,00		$ -	0,00	$ -
2,18	ESCARIFICADO Y CONFORMACION DE CALZADA EXISTENTE	M2	$ 1.044,00	1,00	$ 1.044,00		$ -	0,00	$ -
2,19	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTABILIZANTE DE SUELO NATURAL CON ADITIVO POTENCIALIZADOR FLEXIBILIZANTE Y CEMENTO (Incluye suministro, extendida, humectación y compactación) e=0,15m	M2	$ 49.280,00	1,00	$ 49.280,00		$ -	0,00	$ -
3	PAVIMENTOS								
3,1	FRESADO PAVIMENTO ASFALTICO Profundidad de fresado 0-18 cm. (Incluye Cargue). Incluye agua, puntas. No incluye transporte de maquinaria, transporte del fresado ni disposición final.	M3	$ 76.865,00	1,00	$ 76.865,00		$ -	0,00	$ -
3,2	CORTE DE PAVIMENTO INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 mm AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	$ 1.586,00	1,00	$ 1.586,00		$ -	0,00	$ -
3,3	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (suministro, Barrido superficie y riego)	M2	$ 2.117,00	1,00	$ 2.117,00		$ -	0,00	$ -
3,4	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (suministro, barrido superficie y riego)	M2	$ 1.726,00	1,00	$ 1.726,00		$ -	0,00	$ -
3,5	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (suministro, barrido superficie y riego)	M2	$ 1.805,00	1,00	$ 1.805,00		$ -	0,00	$ -
3,6	GEOTEXTIL NT 4000 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (Incluye suministro e instalación)	M2	$ 12.122,00	1,00	$ 12.122,00			0,00	$ -

0053
2396
2398

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

ACTA PARCIAL No. 07

CONTRATO DE OBRA No. 142-2018
OBJETO DEL CONTRATO: CONTRATAR POR PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, SIN FORMULA DE REAJUSTE, LA CONSERVACION DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL URBANA Y RURAL Y EL ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE CHAPINERO, EN BOGOTÁ D.C.
ENTIDAD CONTRATANTE: FDLCH
CONTRATISTA: CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S
INTERVENTORÍA: CONSORCIO M&A 05
VALOR DEL CONTRATO: $14'200.005.555
FECHA DE INICIO: 06/03/2018
FECHA DE TERMINACIÓN: 05/03/2020

FECHA	CINCO	FEBRERO	2020
	5	2	

VALOR INICIAL DEL CONTRATÓ:	$ 14.200.005.555,00
VALOR ADICIONES:	$ 0,00
VALOR FINAL DEL CONTRATO:	$ 14.200.005.555,00
CIV:	2001790
DIRECCIÓN:	CL 51 A ENTRE TV 5 Y KR 6

				CONDICIONES CONTRACTUALES		TOTAL ACTA No 7		ACUMULADO	
ITEM	ESPECIFICACIÓN	UN	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VR. TOTAL
3,7	GEOTEXTIL NT 2500 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (Incluye suministro e instalación)	M2	$ 7.052,00	1,00	$ 7.052,00		$ -	0,00	$ -
3,8	GEOTEXTIL REPAV 400 PARA PAVIMENTACION Y REPAVIMENTACION (Incluye suministro e instalación)	M2	$ 6.138,00	1,00	$ 6.138,00		$ -	0,00	$ -
3,9	GEOTEXTIL REPAV 450 PARA PAVIMENTACION Y REPAVIMENTACION (Incluye suministro e instalación)	M2	$ 6.403,00	1,00	$ 6.403,00		$ -	0,00	$ -
3,10	GEOMALLA FORTGRID BX-60. SUMINISTRO E INSTALACION.	M2	$ 10.162,00	1,00	$ 10.162,00		$ -	0,00	$ -
3,11	MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD20 ASFALTO CONVENCIOANL 60-70 (Suministro, Extendido Nivelación y compactación con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	$ 627.794,00	1,00	$ 627.794,00			0,00	$ -
3,12	MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD12 ASFALTO CONVENCIOANL 80-100 (cemento asfaltico 80-100) (Suministro, Extendido Nivelación y compactación con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	$ 615.260,00	1,00	$ 615.260,00		$ -	0,00	$ -
3,13	BACHEO EN PAVIMENTO FLEXIBLE e= 0,14m. (Incluye demolición manual y cargue de pavimento flexible de e=0,14m, transporte y disposición final de escombros, excavación y reposición base granular clase A (BG_A) e=0,20m, base asfáltica MD10)	M2	$ 144.058,00	1,00	$ 144.058,00		$ -	0,00	$ -
3,14	PARCHEO EN PAVIMENTO FLEXIBLE e= 0,14m. (Incluye demolición manual y cargue de pavimento flexible de e=0,14m, transporte y disposición final de escombros, imprimación, colocación y compactación MD20 e=10cm y MD12 e=4cm, riego CRR-1, imprima CLR-0)	M2	$ 110.606,00	1,00	$ 110.606,00		$ -	0,00	$ -
3,15	DEMOLICION Y RECONSTRUCCION DE LOSAS EN CONCRETO HIDRAULICO MR-45 e=0,20m	M2	$ 179.008,00	1,00	$ 179.008,00		$ -	0,00	$ -
3,16	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (Incluye limpieza suministro e instalación de fondo y emulsión asfáltica	ML	$ 5.160,00	1,00	$ 5.160,00			0,00	$ -
3,17	PARCHEO EN PAVIMENTO FLEXIBLE CON MD12, (Incluye demolición manual y cargue de pavimento flexible transporte y	M3	$ 764.771,00	1,00	$ 764.771,00		$ -	0,00	$ -
3,18	SELLO DE GRIETAS	ML	$ 6.325,00	1,00	$ 6.325,00		$ -	0,00	$ -
3,19	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (suministro, extendido, nivelación y compactación)	M3	$ 882.160,00	1,00	$ 882.160,00		$ -	0,00	$ -
3,20	SELLO DE FISURAS	ML	$ 4.879,00	1,00	$ 4.879,00		$ -	0,00	$ -
4	ESPACIO PUBLICO								
4,1	DEMOLICION PISOS DE CONCRETO (Espesor variable. Incluye cargue) NO incluye transporte y disposición final de sobrantes. Rendimiento estimado para un espesor. 0.10m	M2	$ 5.426,00	1,00	$ 5.426,00		$ -	0,00	$ -
4,2	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (Suministro, extendido manual, humedecimiento y compactación)	M3	$ 104.611,00	1,00	$ 104.611,00		$ -	0,00	$ -
4,3	ANDEN CONCRETO 3000 PSI (210 Kg/cm2) PREMEZCLADO e=0,10m (Incluye suministro formaleteo, fundido y curado)	M2	$ 44.942,00	1,00	$ 44.942,00		$ -	0,00	$ -
4,4	RAMPA TIPO A B10 incluye base en mortero 1:5, Desarrollo:1m	UN	$ 537.424,00	1,00	$ 537.424,00		$ -	0,00	$ -
4,5	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (Incluye cargue) No incluye transporte y disposición final de sobrantes.	ML	$ 3.596,00	1,00	$ 3.596,00			0,00	$ -
4,6	SARDINEL TIPO A10 (Suministro e instalación. Incluye 3cm Mortero 1:5)	ML	$ 47.647,00	1,00	$ 47.647,00		$ -	0,00	$ -
4,7	SARDINEL BAJO A65 PARA RAMPAS (Suministro e instalación. Incluye 3cm Mortero 1:5)	ML	$ 36.968,00	1,00	$ 36.968,00		$ -	0,00	$ -
4,8	SARDINEL ESPECIAL A100 PARA RAMPA TIPO A (Suministro e instalación. Incluye 3cm Mortero 1:5)	UN	$ 33.913,00	1,00	$ 33.913,00		$ -	0,00	$ -
4,9	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (Suministro extendido, humedecimiento y compactación)	M3	$ 94.136,00	1,00	$ 94.136,00		$ -	0,00	$ -
4,10	CONSTRUCCION DE ANDEN EN, ADOQUIN DE ARCILLA SOBRE ARENA. NO INCLUYE BORDILLO. NO INCLUYE REDES	M2	$ 120.109,00	1,00	$ 120.109,00		$ -	0,00	$ -
4,11	CONSTRUCCION DE ANDEN EN LOSA DE CONCRETO DE 3000 PSI. NO INCLUYE BORDILLO. NO INCLUYE REDES	M2	$ 121.486,00	1,00	$ 121.486,00		$ -	0,00	$ -
5	SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN								
5,1	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0,12m (e=15 mils, acrilica base agua Inc. Sumin. Y aplica. Equipo. Inc. micro esferas)	ML	$ 969,00	1,00	$ 969,00		$ -	0,00	$ -
5,2	DEMARCACION LINEA DISCONTINUA A=0,12m (e=15 mils, acrilica base agua Inc. Sumin. Y aplica. Equipo. Inc. micro esferas)	ML	$ 969,00	1,00	$ 969,00		$ -	0,00	$ -
5,3	DEMARCACIONPASO PEATONAL-CEBRA (e=3mm termoplástica Inc. suministro y aplicación con equipo. Inc. Micro esferas).	M2	$ 108.285,00	1,00	$ 108.285,00		$ -	0,00	$ -
5,4	PINTURA ACRILICA BASE AGUA (e=15mils. Incluye suministro y aplicación con equipo. Incluye micro esferas)	M2	$ 17.309,00	1,00	$ 17.309,00		$ -	0,00	$ -
5,5	FLECHA, DIRECCIONAL "DE FRENTE" (e=2,3mm, Termoplástica. Inc. Suministro y Aplicación con equipo. Inc. Micro esferas) Marca Vial para velocidades menores o iguales a 60 km/h Área de la Marca: 1.20 m2	UN	$ 129.942,00	1,00	$ 129.942,00		$ -	0,00	$ -
5,6	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE A LA DERECHA" (e=2,3mm, Termoplástica. Inc. Suministro y Aplicación con equipo. Inc. Micro esferas) Marca Vial para velocidades menores o iguales a 60 km/h Área de la Marca: 2.16 m2	UN	$ 236.060,00	1,00	$ 236.060,00		$ -	0,00	$ -
5,7	PINTURA TERMOPLASTICA (e=2,3mm. Incluye suministro y aplicación con equipo. Incluye Micro esferas)	M2	$ 108.285,00	1,00	$ 108.285,00		$ -	0,00	$ -
6	REDES								
6,1	DEMOLICION SUMIDERO EXISTENTE (Incluye cargue)	UN	$ 139.692,00	1,00	$ 139.692,00		$ -	0,00	$ -
6,2	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0 m-2m (INCLUYE CARGUE)	M3	$ 24.802,00	1,00	$ 24.802,00		$ -	35,62	$ 883.346,00
6,3	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (Distancia de transporte 28 km)	M3	$ 30.060,00	1,00	$ 30.060,00		$ -	10,98	$ 329.936,00
6,4	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACION (Extendido manual, humedecimiento y compactación)	M3	$ 22.084,00	1,00	$ 22.084,00		$ -	0,00	$ -
6,5	RELLENO PARA REDES EN GRAVILLA 1/2" (suministro, disposición y extendido manual	M3	$ 73.590,00	1,00	$ 73.590,00		$ -	16,06	$ 1.183.131,00
6,6	RELLENO EN RECEBO COMUN (Suministro e instalación Extendido manual, humedecimiento y compactación TRANSPORTE A 28 KM).	M3	$ 55.224,00	1,00	$ 55.224,00		$ -	19,45	$ 1.074.311,00
6,7	RELLENO CON MEZCLA DE GRAVILLA DE 3/4" Y ARENA DE RIO (RELACION 1.1) SUMINISTRO Y COLOCACION. (INCLUYE TRANSPORTE SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN)	M3	$ 92.134,00	1,00	$ 92.134,00		$ -	0,00	$ -

0053
2396
7399

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
GOBIERNO, SEGURIDAD Y CONVIVENCIA
Secretaría de Gobierno

ACTA PARCIAL No. 07

CONTRATO DE OBRA No. 142-2018
OBJETO DEL CONTRATO: CONTRATAR POR PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, SIN FORMULA DE REAJUSTE, LA CONSERVACION DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL URBANA Y RURAL Y EL ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE CHAPINERO, EN BOGOTÁ D.C.
ENTIDAD CONTRATANTE: FDLCH
CONTRATISTA: CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S
INTERVENTORÍA: CONSORCIO M&A 05
VALOR DEL CONTRATO: $14'200.005.565
FECHA DE INICIO: 06/03/2019
FECHA DE TERMINACIÓN: 05/03/2020

FECHA	CINCO	FEBRERO	2020
	5	2	

VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	$ 14,200,005,565,00
VALOR ADICIONES:	$ 0,00
VALOR FINAL DEL CONTRATO:	$ 14,200,005,565,00
CIV:	4091790
DIRECCION:	CL 51 A ENTRE TV 3 Y KR 6

				CONDICIONES CONTRACTUALES		TOTAL ACTA No 7		ACUMULADO	
ITEM	ESPECIFICACIÓN	UN	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VR. TOTAL
6,8	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (Suministro extendido, humedecimiento y compactación)	M3	$ 94.136,00	1,00	$ 94.136,00		$ -	0,00	$ -
6,9	PLACA CUBIERTA D=1,70m POZO INSPEC. (prefabricada incluye suministro e instalación, incluye tapa)	UN	$ 1.305.212,00	1,00	$ 1.305.212,00		$ -	0,00	$ -
6,10	PLACA FONDO D=1,70m POZO INSPEC. (prefabricada. Incl Sumin. Inst.)	UN	$ 1.047.800,00	1,00	$ 1.047.800,00		$ -	0,00	$ -
6,11	NIVELACION DE POZO (Hasta rasante en concreto 3000 PSI Hecho en Obra, h=0,15m. Incluye suministro y Construcción)	UN	$ 72.315,00	1,00	$ 72.315,00		$ -	0,00	$ -
6,12	INSTALACION DE TUBERIAS FLEXIBLES DIAMETROS ENTRE 6". 8". 10". 12",	ML	$ 10.178,00	1,00	$ 10.178,00		$ -	0,00	$ -
6,13	INSTALACION DE TUBERIAS FLEXIBLES DIAMETROS ENTRE 14". 16". 18"	ML	$ 14.094,00	1,00	$ 14.094,00		$ -	0,00	$ -
6,14	INSTALACION DE TUBERIAS FLEXIBLES DIAMETROS ENTRE 20". 24"	ML	$ 20.550,00	1,00	$ 20.550,00		$ -	0,00	$ -
6,15	TUBERIA PF D=1/2" PARA ACOMETIDA DOMICILIARIA (Suministro e Instalación)	ML	$ 1.745,00	1,00	$ 1.745,00		$ -	0,00	$ -
6,16	TUBERIA PVC D=4" TIPO U.M RDE 21 (Suministro e Instalación)	ML	$ 35.793,00	1,00	$ 35.793,00		$ -	0,00	$ -
6,17	TUBERIA PVC D=6" TIPO U.M RDE 21 (Suministro e Instalación)	ML	$ 75.103,00	1,00	$ 75.103,00		$ -	0,00	$ -
6,18	TUBERIA CONCRETO D=10" CL. II SIN REFUERZO (Incluye suministro e instalación)	ML	$ 75.822,00	1,00	$ 75.822,00		$ -	0,00	$ -
6,19	TUBERIA PVC U.M EXT CORRUGADO/INT LISO U.M NORMA NTC3722-1 D=4" (Incluye suministro e instalación)	ML	$ 20.909,00	1,00	$ 20.909,00		$ -	0,00	$ -
6,20	TUBERIA PVC U.M EXT CORRUGADO/INT LISO U.M NORMA NTC3722-1 D=6" (Incluye suministro e instalación)	ML	$ 50.414,00	1,00	$ 50.414,00		$ -	77,70	$ 3.917.168,00
6,21	TUBERIA PVC U.M EXT CORRUGADO/INT LISO U.M NORMA NTC3722-1 D=10" (Incluye suministro e instalación)	ML	$ 71.350,00	1,00	$ 71.350,00		$ -	0,00	$ -
6,22	TUBERIA PVC U.M EXT CORRUGADO/INT LISO U.M NORMA NTC3722-1 D=12" (Incluye suministro e instalación)	ML	$ 102.615,00	1,00	$ 102.615,00		$ -	0,00	$ -
6,23	LIMPIEZA DE POZOS (Incluye Cargue, Retiro y Disposición final de sobrantes)	UN	$ 55.382,00	1,00	$ 55.382,00		$ -	0,00	$ -
6,24	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (Incluye Cargue, Retiro y Disposición final de sobrantes)	UN	$ 55.382,00	1,00	$ 55.382,00		$ -	0,00	$ -
6,25	LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS (Incluye Cargue de material)	ML	$ 12.255,00	1,00	$ 12.255,00		$ -	0,00	$ -
6,26	ENTIBADO TIPO EC3 CONTINUO METALICO CON PARALES METÁLICOS INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2	$ 53.098,00	1,00	$ 53.098,00		$ -	0,00	$ -
6,27	CARCAMO DE PROTECCION DE TUBERIA D=16" NORMA EAAB NS-090 V 1.2	ML	$ 425.351,00	1,00	$ 425.351,00		$ -	0,00	$ -
6,28	CONEXIONES KIT SILLA YEE 315X160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	$ 214.282,00	1,00	$ 214.282,00		$ -	0,00	$ -
6,29	SUMIDERO ALCANTARILLADO COMBINADO EN VIA NS-047-1V4 EAAB	UN	$ 2.759.391,00	1,00	$ 2.759.391,00		$ -	0,00	$ -
7	DIAGNOSTICO								
7,1	EVALUACION SUPERFICIAL. Incluye levantamiento de fallas (auscultación visual) para determinar el PCI (Norma ASTM D 6433-07) para calzada seomento	UN	$ 65.807,00	1,00	$ 65.807,00		$ -	0,00	$ -
7,2	PROCESAMIENTO Y ANALISIS DE INFORMACION PARA EL DIAGNOSTICO	UN	$ 21.057,00	1,00	$ 21.057,00		$ -	0,00	$ -
7,3	INSPECCION DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMAS CCTV PARA DIAMETROS ENTRE 6" A 36"	ML	$ 10.005,00	1,00	$ 10.005,00		$ -	16,70	$ 167.084,00
7,4	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 16" Y 36" DE DIAMETRO Y CON GRADO DE COLMATACION MENOR DEL 30%. INCLUYE MANO DE OBRA IDONEA, SEÑALIZACION BASICA, SUMIN DE COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL IVA	ML	$ 14.713,00	1,00	$ 14.713,00		$ -	64,00	$ 941.632,00
7,5	LEVANTAMIENTO DE DAÑOS Y ANALISIS DE POR PCI PARA MANTENIMIENTO DE VIAS PAV. FLEXIBLE/RIGIDO ((Incluye personal profesional, personal de apoyo, procesamiento y entrega de información)	M2	$ 1.049,00	1,00	$ 1.049,00		$ -	456,20	$ 478.552,00
7,6	TOMA DE DEFLEXION CON FWD (POR PUNTO) INCLUYE ANALISIS DE LA INFORMACION.	UN	$ 23.885,00	1,00	$ 23.885,00		$ -	0,00	$ -
7,7	DETERMINACION DE ESPESOR PARA PAVIMENTO RIGIDO. Incluye extracción de núcleo y georradar - GPR POR PUNTO	UN	$ 159.423,00	1,00	$ 159.423,00		$ -	0,00	$ -
7,8	DETERMINACION DE ESPESOR PARA PAVIMENTO FLEXIBLE. Incluye extracción de núcleo y georradar - GPR POR PUNTO	UN	$ 159.423,00	1,00	$ 159.423,00		$ -	0,00	$ -
7,9	Determinación en el laboratorio del contenido de agua (humedad) de muestras de suelo, roca y mezclas de suelo - agregado.	UN	$ 9.384,00	1,00	$ 9.384,00		$ -	2,00	$ 18.768,00
7.10	Límite plástico, límite líquido e índice de plasticidad	UN	$ 41.344,00	1,00	$ 41.344,00		$ -	2,00	$ 82.688,00
7.11	Determinación de los factores de contracción de los suelos	UN	$ 39.287,00	1,00	$ 39.287,00		$ -	0,00	$ -
7.12	Análisis granulométrico de los agregados grueso y fino	UN	$ 62.015,00	1,00	$ 62.015,00		$ -	2,00	$ 124.030,00
7,13	Determinación de los tamaños de las partículas de los suelos que pasan tamiz N 200 llevado sobre tamiz N200Y	UN	$ 34.816,00	1,00	$ 34.816,00		$ -	2,00	$ 69.632,00
7.14	CBR sobre muestra inalterada	UN	$ 108.799,00	1,00	$ 108.799,00		$ -	1,00	$ 108.799,00
7,15	CBR de suelos compactados en el laboratorio de suelos granulares	UN	$ 270.234,00	1,00	$ 270.234,00		$ -	0,00	$ -
8	-DISEÑO								
8,1	DISEÑO PARA REHABILITACION DE VIAS PAV. FLEXIBLE/RIGIDO (INCLUYE COMISION TOPOGRAFIA, PERSONAL PROFESIONAL PERSONAL DE CAMPO PROCESAMIENTO Y ENTREGA DE LA INFORMACION)	M2	$ 2.513,00	1,00	$ 2.513,00		$ -	0,00	$ -
8,2	DISEÑO PARA RECONSTRUCCION DE VIAS PAV. FLEXIBLE/RIGIDO (INCLUYE COMISION TOPOGRAFIA, PERSONAL PROFESIONAL PERSONAL DE CAMPO PROCESAMIENTO Y ENTREGA DE LA INFORMACION)	M2	$ 2.748,00	1,00	$ 2.748,00		$ -	456,20	$ 1.253.632,00
	ACCIONES ESPECIALES								
1.1	REPLANTEO GENERAL	M2	$ 580,00	1,00	$ 580,00			0,00	$ -
1,8	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 28 Km)	M3	$ 30.060,00	1,00	$ 30.060,00			0,00	$ -
1.11	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	$ 1.105,00	1,00	$ 1.105,00			0,00	$ -
4,1	DEMOLICION PISOS DE CONCRETO (Espesor variable. Incluye cargue) NO Incluye transporte y disposición final de sobrantes. Rendimiento estimado para un espesor. 0,10m	M2	$ 5.426,00	1,00	$ 5.426,00			0,00	$ -
4,2	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (Suministro, extendido manual, humedecimiento y compactación)	M3	$ 104.611,00	1,00	$ 104.611,00			0,00	$ -
4,11	CONSTRUCCION DE ANDEN EN LOSA DE CONCRETO DE 3000 PSI. NO INCLUYE BORDILLO, NO INCLUYE REDES	M2	$ 121.486,00	1,00	$ 121.486,00			0,00	$ -
NP 02	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. Incluye cargue.	M3	$ 26.499,00	1,00	$ 26.499,00			0,00	$ -
NP 09	ACERO DE REFUERZO (Incluye Suministro, Figurado y Filación)	KG	$ 3.248,00	1,00	$ 3.248,00			0,00	$ -
	TOTAL COSTOS DIRECTOS CONTRACTUALES						$7.123.367,00		$72.722.169,00

0054
4397
4990

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
GOBIERNO, PARQUES Y SERVICIOS
Instituto Distrital de Chapinero

ACTA PARCIAL No. 07

CONTRATO DE OBRA No. 142-2018
OBJETO DEL CONTRATO: CONTRATAR POR PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, SIN FORMULA DE REAJUSTE, LA CONSERVACION DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL URBANA Y RURAL Y EL ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE CHAPINERO, EN BOGOTÁ D.C.
ENTIDAD CONTRATANTE: FDLCH
CONTRATISTA: CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S
INTERVENTORÍA: CONSORCIO M&A 05
VALOR DEL CONTRATO: $14'200.005.565
FECHA DE INICIO: 06/03/2019
FECHA DE TERMINACIÓN: 05/03/2020

FECHA	CINCO	FEBRERO	2020
	5	2	

VALOR INICIAL DEL CONTRATO: $ 14.200.005.565,00
VALOR ADICIONES: $ 0,00
VALOR FINAL DEL CONTRATO: $ 14.200.005.565,00
CIV: 2001790
DIRECCIÓN: CL 51 A ENTRE TV 3 Y KR 6

				CONDICIONES CONTRACTUALES		TOTAL ACTA No 7		ACUMULADO	
ITEM	ESPECIFICACIÓN	UN	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VR. TOTAL
NP	ITEMS NO PREVISTOS								
NP 01	CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA e=0,25m (Inc. Sumin. y Const. Acero para Escaleras, Geotextil y Pañete Impermeab.)	ML	$ 439.980,00		$ -		$ -	0,00	$ -
NP 02	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN Incluye carque.	M3	$ 26.499,00		$ -	7,37	$ 195.298,00	7,37	$ 195.298,00
NP 03	TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS.	KG	$ 1.500,00		$ -		$ -	0,00	$ -
NP 04	CONEXIONES KIT SILLA YEE 250 x 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$ 96.512,00		$ -		$ -	0,00	$ -
NP 05	CONEXIONES KIT SILLA YEE 400 x 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$ 218.957,00		$ -		$ -	0,00	$ -
NP 09	ACERO DE REFUERZO (Incluye Suministro, Figurado y Filación)	KG	$ 3.248,00		$ -		$ -	0,00	$ -
NP 10	CONSTRUCCIÓN DE CUNETA EN CONCRETO 3000 PSI. HECHO EN OBRA	M3	$ 500.009,00		$ -		$ -	0,00	$ -
NP 11	CONCRETO CICLÓPEO (60%-40%) (Concreto premezclado. Incluye Suministro y Colocación)	M3	$ 244.139,00		$ -		$ -	0,00	$ -
NP 15	TUBERIA PVC U.M EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=6" (Incluye suministro e instalación)	ML	$ 35.510,00		$ -		$ -	47,34	$ 1.681.043,00
NP 16	TUBERIA PVC U.M EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=16" (Incluye suministro e instalación)	ML	$ 164.680,00		$ -		$ -	0,00	$ -
NP 17	CAJA DE TRANSICION. (TUBERIA DE GRES A PVC DOMICILIARIAS DE 6") EN ANDEN DE 0,30X0,40m H=0,40m (no inspeccionable. Incluye base. tapa y cañuela)	UN	$ 124.644,00		$ -		$ -	11,00	$ 1.371.084,00
NP 19	TUBERIA PF D=1/2" PARA ACOMETIDA DOMICILIARIA (Suministro e instalacion)	ML	$ 1.822,00		$ -		$ -	0,00	$ -
NP 20	UNION PVC D=1/2" TIPO U.S. (Suministro e instalación)	UN	$ 3.962,00		$ -		$ -	0,00	$ -
NP 21	APIQUE MANUAL HASTA 2 M DE 1,5 M X 1,5 M - RELLENO Y ADECUACIÓN DEL SITIO - INCLUYE TRANSPORTE	UN	$ 388.758,00		$ -		$ -	0,00	$ -
NP 23	CAJA PARA VALVULA DE ACUEDUCTO 0,40*0,40 H=0,80 (incluye marco y tapa)	UN	$ 144.207,00		$ -		$ -	0,00	$ -
NP 24	GEOTEXTIL T, RESIST. ÚLTIMA (TIRA ANCHA) =40KN/m PARA SEPARACIÓN DE SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (Incluye suministro e instalacion)	M2	$ 9.220,00		$ -		$ -	449,82	$ 4.147.322,00
NP 26	DEMOLICION Y RECONSTRUCCION DE LOSAS EN CONCRETO HIDRAULICO MR-43 e=0,20m	M2	$ 174.035,00		$ -		$ -	0,00	$ -
NP 27	DEMOLICION Y RECONSTRUCCION DE LOSAS EN CONCRETO HIDRAULICO MR-43 e=0,20m, ACELERADO A 3 DÍAS	M2	$ 205.523,00		$ -		$ -	427,33	$ 87.825.548,00
NP 28	CONSTRUCCIÓN PLACA HUELLA EN CONCRETO DE 3000 PSI. E=0,20 CM	M2	$ 121.486,00		$ -		$ -	0,00	$ -
	TOTAL COSTOS DIRECTOS NO PREVISTOS						$195.298,00		$95.220.295,00
	TOTAL DIAGNÓSTICOS Y DISEÑOS - CAPÍTULOS 7 Y 8						$0,00		$3.244.817,00
	IVA DIAGNÓTICOS Y DISEÑOS						$0,00		$616.516,00
	TOTAL COSTO DIRECTOS				$10.190.590.492,00		$7.318.865,00		$184.697.837,00
VALOR TOTAL A.I.U			32,178%		$ 3.308.480.528,00		$ 2.356.000,00		$ 62.996.496,00
	TOTAL COSTO DIRECTOS + INDIRECTOS				$13.499.071.020,00		$9.673.865,00		$221.555.375,00

	VALOR GESTION CONTRACTUAL		
GESTION AMBIENTAL	$ 203.811.810,00	$ 0,00	$ 0,00
A.I.U 14,64%	$ 29.833.038,00	$ 0,00	$ 0,00
GESTION SOCIAL	$ 203.811.810,00	$ 0,00	$ 0,00
A.I.U 14,64%	$ 29.833.038,00	$ 0,00	$ 0,00
MANEJO DE TRAFICO Y SEÑALIZACION	$ 203.811.810,00	$ 0,00	$ 0,00
A.I.U 14,64%	$ 29.833.039,00	$ 0,00	$ 0,00
TOTAL GESTIONES	$ 755.934.545,00	$ 0,00	$ 0,00
VALOR TOTAL	$ 14.200.005.565,00	$ 9.673.865,00	$ 221.555.375,00
PORCENTAJE DE EJECUCION CIV (TOTAL COSTOS DIRECTOS + INDIRECTOS/VALOR CONTRATO)		0,07%	1,56%

ANGELA PATRICIA CASTRO
CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S
Directora de Obra

DIEGO PINZÓN VERA
CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S
Residente de Obra

ORLANDO RIVERA MORA
CONSORCIO M&A 05
Director de Obra

DIEGO ROMERO VILLAMIZAR
CONSORCIO M&A 05
Residente de Interventoría

Alcaldía de Bogotá
ALCALDIA LOCAL DE CHAPINERO

MEMORIAS DE CALCULO

CON & CON

PROCESO	ACTA PARCIAL DE OBRA	CIV: 2001796	CALLE 51A ENTRE TV3 Y KR6

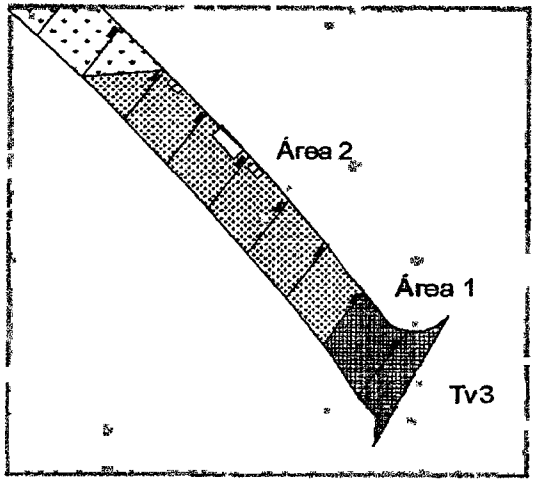
FECHA	DD	5	MM	2	AA	20	CORTE N°	7	ELABORO	CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S.

-3398

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

3394

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



DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES LONG	AREA	ALTURA	UND	CANT.	TOTAL
sobre excavación para retiro de material		147,20	0,40			58,88
organico área 2						
descuento						
Pozo existente 1		-1,13	0,40			-0,45
caja inspección en vía 1		-0,75	0,40			-0,30
cámara etb		-2,55	0,40			-1,02
caja inspección en vía 2		-0,82	0,40			-0,33
sobre excavación para retiro de material		51,04	0,25			12,76
organico área 1						
Subtotal						69,54
Vienen						0,00
TOTAL						69,54

Vo.Bo. DIRECTOR INTERVENTORIA

Vo.Bo. DIRECTOR OBRA

RESIDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

00055

Alcaldía de Bogotá
ALCALDIA LOCAL DE CHAPINERO

MEMORIAS DE CALCULO

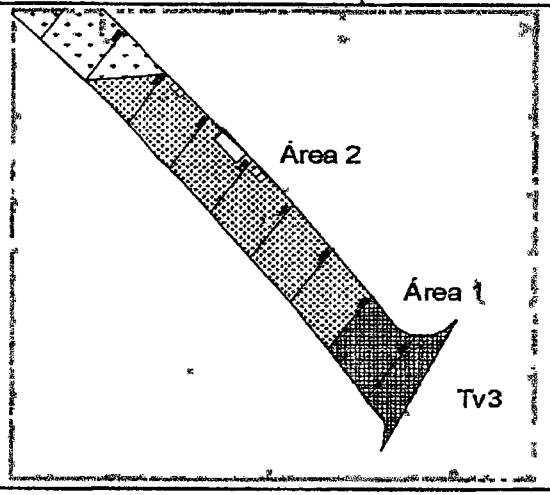
PROCESO	ACTA PARCIAL DE OBRA	CIV: 2001790	CALLE 51A ENTRE TV3 Y KR6

FECHA	DD	5	MM	2	AA	20	CORTE N°.	7	ELABORO: CONSULTORIA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S.

7399

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

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



DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES LONG	BASE	ALTURA	UND	CANT.	TOTAL
sobre excavación para retiro de material		147,20	0,40			58,88
organico área 2						
descuento						
Pozo existente 1		-1,13	0,40			-0,45
caja inspección en vía 1		-0,75	0,40			-0,30
cámara etb		-2,55	0,40			-1,02
caja inspección en vía 2		-0,82	0,40			-0,33
sobre excavación para retiro de material		51,04	0,25			12,76
organico área 1						
excavación de fallo en subrasante	7,80	3,15	0,30			7,37
k0+070 a k0+077,5						
Subtotal						76,91
Vienen						0,00
TOTAL						76,91

Vo.Bo. DIRECTOR INTERVENTORIA

Vo.Bo. DIRECTOR OBRA

RESIDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

00056

Alcaldía de Bogotá
ALCALDIA LOCAL DE CHAPINERO

MEMORIAS DE CALCULO

PROCESO	ACTA PARCIAL DE OBRA	CIV: 2001790	CALLE 51A ENTRE TV3 Y KR6

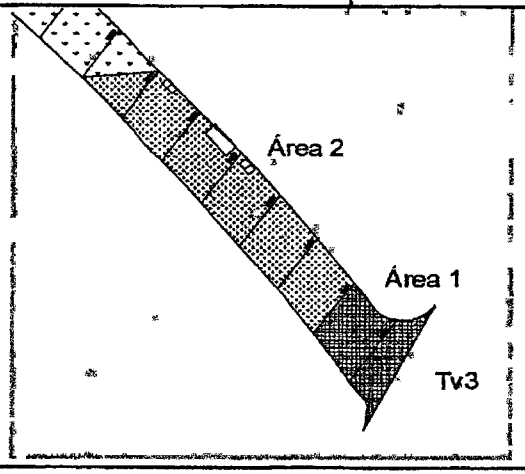
FECHA	DD	5	MM	2	AA	20	CORTE N°	7	ELABORO: CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S.

7468

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

7403

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



DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES LONG	BASE	ALTURA	UND	CANT.	TOTAL
relleno para reemplazo de material		147,20	0,40			58,88
organico área 2						
descuento						
Pozo existente 1		-1,13	0,40			-0,45
caja inspección en vía 1		-0,75	0,40			-0,30
cámara etb		-2,55	0,40			-1,02
caja inspección en vía 2		-0,82	0,40			-0,33
relleno para reemplazo de material		51,04	0,25			12,76
organico área 1						
Subtotal						69,54
Vienen						0,00
TOTAL						69,54

Vo.Bo. DIRECTOR INTERVENTORIA

Vo.Bo. DIRECTOR OBRA

RESIDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

Alcaldía de Bogotá
ALCALDIA LOCAL DE CHAPINERO

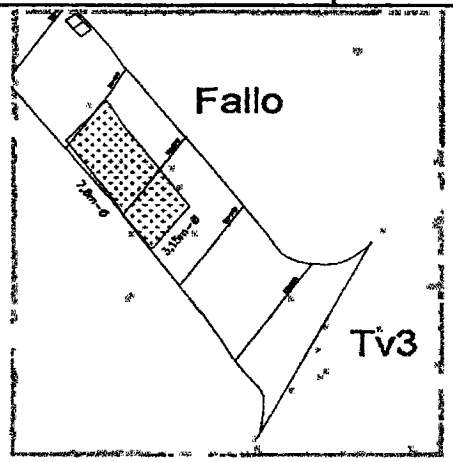
MEMORIAS DE CALCULO

PROCESO	ACTA PARCIAL DE OBRA	CIV: 2001790	CALLE 51A ENTRE TV3 Y KR6

FECHA	DD	5	MM	2	AA	20	CORTE Nº	7	ELABORÓ	CONSULTORIA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S.

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

ACTIVIDADES CONTRACTUALES	CAPÍTULO:	RELLENOS CAPAS GRANULARES	ÍTEM: 2.12	ESTABILIZACION DE SUBRASANTE CON RAJON, INCLUYE EQUIPO DE COMPACTACION (Suministro extendido a mano, nivelación y compactación con retroexcavadora sobre oruga y benitin de 1 tonelada incluyen operario y combustible.	UND M3



DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				CANT.	TOTAL
	LONG	ÁREA	ALTURA	UND		
lleno para recuperación de fallo	7,80	3,15	0,30			7,37
k0+070 a k0+077,5						
Subtotal						7,37
Vienen						0,00
TOTAL						7,37

Vo.Bo. DIRECTOR INTERVENTORIA

Vo.Bo. DIRECTOR OBRA

RESIDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

Alcaldía de Bogotá
ALCALDIA LOCAL DE CHAPINERO

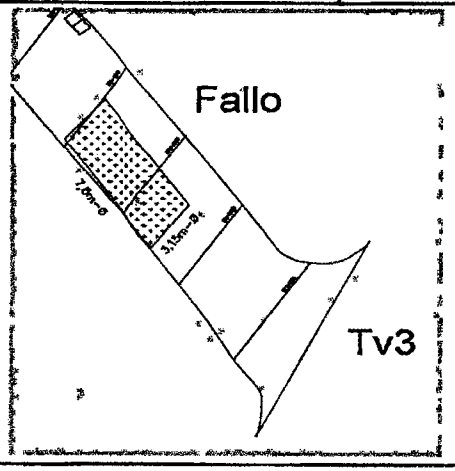
MEMORIAS DE CALCULO

PROCESO	ACTA PARCIAL DE OBRA	CIV: 2001790	CALLE 51A ENTRE TV3 Y KR6

FECHA	DD	5	MM	2	AA	20	CORTE N°	7	ELABORO	CONSULTORIA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S.

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

ACTIVIDADES CONTRACTUALES	CAPÍTULO: NO PREVISTOS	ÍTEM: NP 02	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN. Incluye cargue.	UND M3



DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES LONG	BASE	ALTURA	UND	CANT.	TOTAL
excavación para retiro de fallo en subrasante	7,80	3,15	0,30			7,37
					Subtotal	7,37
					Vienen	0,00
					TOTAL	7,37

Vo.Bo. DIRECTOR INTERVENTORIA

Vo.Bo. DIRECTOR OBRA

RESIDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

00059

CIV 2001818

0061
2403
2406

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
GOBIERNO, SEGURIDAD Y CONVIVENCIA
Alcaldía Local de Chapinero

ACTA PARCIAL No. 07

CONTRATO DE OBRA No. 142-2018
OBJETO DEL CONTRATO: CONTRATAR POR PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, SIN FORMULA DE REAJUSTE, LA CONSERVACION DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL URBANA Y RURAL Y EL ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE CHAPINERO, EN BOGOTÁ D.C.
ENTIDAD CONTRATANTE: FDLCH
CONTRATISTA: CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S
INTERVENTORÍA: CONSORCIO M&A 05
VALOR DEL CONTRATO: $14'200.005.565
FECHA DE INICIO: 06/03/2019
FECHA DE TERMINACIÓN: 05/03/2020

FECHA	CINCO	FEBRERO	2020
	5	2	

VALOR INICIAL DEL CONTRATO: $ 14.200.005.565,00
VALOR ADICIONES: $ 0,00
VALOR FINAL DEL CONTRATO: $ 14.200.005.565,00
CIV: 2001818
DIRECCIÓN: CL48 ENTRE KR 3 Y AVCARACAS

			CONDICIONES CONTRACTUALES		TOTAL ACTA No 7		ACUMULADO	
ITEM	ESPECIFICACIÓN	UN	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VR. TOTAL
1	PRELIMINARES								
1,1	REPLANTEO GENERAL	M2	$ 580,00	1,00	$ 580,00		$ -	790,39	$ 458.426,00
1,2	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0 m-2m (INCLUYE CARGUE)	M3	$ 24.802,00	1,00	$ 24.802,00		$ -	0,00	$ -
1,3	EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMUN (Incluye cargue)	M3	$ 4.576,00	1,00	$ 4.576,00	47,42	$ 216.994,00	407,90	$ 1.866.550,00
1,4	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (Incluye cargue) No incluye transporte y disposición final de sobrantes. Rendimiento estimado para espesores máx.. 0.15m	M3	$ 26.813,00	1,00	$ 26.813,00	-2,41	$ (64.619,00)	113,95	$ 3.055.342,00
1,5	DEMOLICION PISOS DE CONCRETO (Incluye cargue) No incluye transporte y disposición final de sobrantes. Rendimiento estimado para espesores máx.. 0.20m	M3	$ 41.049,00	1,00	$ 41.049,00		$ -	1,70	$ 69.968,00
1,6	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (Incluye cargue) No incluye transporte y disposición final de sobrantes.	ML	$ 3.596,00	1,00	$ 3.596,00		$ -	0,00	$ -
1,8	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 28 Km)	M3	$ 30.060,00	1,00	$ 30.060,00	45,02	$ 1.353.301,00	523,57	$ 15.738.514,00
1,9	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIO DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 Km	M3	$ 24.350,00	1,00	$ 24.350,00		$ -	0,00	$ -
1,10	LIMPIEZA DE VALLADOS (INCLUYE CARGUE DE MATERIAL)	M2	$ 4.097,00	1,00	$ 4.097,00		$ -	0,00	$ -
1,11	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	$ 1.105,00	1,00	$ 1.105,00		$ -	686,52	$ 758.609,00
2	RELLENOS CAPAS GRANULARES								
2,1	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACION (Extendido manual, humedecimiento y compactación)	M3	$ 22.084,00	1,00	$ 22.084,00		$ -	0,00	$ -
2,2	RELLENO EN RECEBO COMUN (Suministro e instalación Extendido manual, humedecimiento y compactación TRANSPORTE A 28 KM).	M3	$ 55.224,00	1,00	$ 55.224,00		$ -	0,00	$ -
2,3	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A), (Suministro, Extendido, nivelación, humedecimiento y compactación con vibrocompactador)	M3	$ 114.572,00	1,00	$ 114.572,00		$ -	0,00	$ -
2,4	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B), (Suministro, Extendido, nivelación, humedecimiento y compactación con vibrocompactador)	M3	$ 109.982,00	1,00	$ 109.982,00		$ -	0,00	$ -
2,5	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A), (Suministro, Extendido, nivelación, humedecimiento y compactación con vibrocompactador)	M3	$ 109.982,00	1,00	$ 109.982,00		$ -	0,00	$ -
2,6	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B), (Suministro, Extendido, nivelación, humedecimiento y compactación con vibrocompactador)	M3	$ 114.572,00	1,00	$ 114.572,00		$ -	0,00	$ -
2,7	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (Suministro, Extendido, nivelación, humedecimiento y compactación con vibrocompactador)	M3	$ 143.109,00	1,00	$ 143.109,00		$ -	116,02	$ 16.603.363,00
2,8	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (Suministro, Extendido, nivelación, humedecimiento y compactación con vibrocompactador)	M3	$ 143.109,00	1,00	$ 143.109,00		$ -	0,00	$ -
2,9	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (Suministro, Extendido, nivelación, humedecimiento y compactación con vibrocompactador)	M3	$ 138.060,00	1,00	$ 138.060,00		$ -	0,00	$ -
2,10	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (Suministro, Extendido, nivelación, humedecimiento y compactación con vibrocompactador)	M3	$ 138.060,00	1,00	$ 138.060,00		$ -	131,49	$ 18.153.261,00
2,11	SUBBASE GRANULAR CON RECICLADO DE CONCRETO ASFALTICO (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento u compactación con vibrocompactador)	M3	$ 113.396,00	1,00	$ 113.396,00		$ -	0,00	$ -
2,12	ESTABILIZACION DE SUBRASANTE CON RAJON, INCLUYE EQUIPO DE COMPACTACION (Suministro extendido a mano, nivelación y compactación con retroexcavadora sobre oruga y bentiln de 1 tonelada incluyen operario y combustible.	M3	$ 88.597,00	1,00	$ 88.597,00		$ -	0,00	$ -
2,13	MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE E=0,17 M CON GEOCELDA Y RELLENO CON SUBBASE GRANULAR SBG-B CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (Incluye suministro, extendida humectación y compactación)	M2	$ 64.055,00	1,00	$ 64.055,00		$ -	773,46	$ 49.543.980,00
2,14	MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE E=0,17 M CON GEOCELDA Y RELLENO EN MEZCLA DE SUB-BASE GRANULAR SBG-B Y RAP EN PROPORCION 60/40 (Incluye suministro de material granular, mezclado, extendida, humectación y compactación)	M2	$ 60.891,00	1,00	$ 60.891,00		$ -	0,00	$ -
2,15	MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON DEMOLICION DE LOSAS EN CONCRETO (Inc. Transporte y colocación del material RCD proveniente de la demolición de losas en concreto)	M3	$ 37.675,00	1,00	$ 37.675,00		$ -	0,00	$ -
2,16	SUMINISTRO E INSTALACION BASE ESTABILIZADA CON ASFALTO MGEA-B	M3	$ 516.419,00	1,00	$ 516.419,00		$ -	0,00	$ -
2,17	TRATAMIENTO SUPERFICIAL DOBLE	M2	$ 79.231,00	1,00	$ 79.231,00		$ -	0,00	$ -
2,18	ESCARIFICADO Y CONFORMACION DE CALZADA EXISTENTE	M2	$ 1.044,00	1,00	$ 1.044,00		$ -	0,00	$ -
2,19	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTABILIZANTE DE SUELO NATURAL CON ADITIVO POTENCIALIZADOR FLEXIBILIZANTE Y CEMENTO (Incluye suministro, extendida, humectación y compactación) e=0,15m	M2	$ 49.280,00	1,00	$ 49.280,00		$ -	0,00	$ -
3	PAVIMENTOS								
3,1	FRESADO PAVIMENTO ASFALTICO Profundidad de fresado 0 - 18 cm. (Incluye Cargue). Incluye agua, puntas. No incluye transporte de maquinaria, transporte del fresado ni disposición final.	M3	$ 76.865,00	1,00	$ 76.865,00		$ -	0,00	$ -
3,2	CORTE DE PAVIMENTO INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 mm AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	$ 1.586,00	1,00	$ 1.586,00		$ -	0,00	$ -
3,3	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (suministro, Barrido superficie y riego)	M2	$ 2.117,00	1,00	$ 2.117,00		$ -	773,46	$ 1.637.415,00
3,4	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (suministro, barrido superficie y riego)	M2	$ 1.726,00	1,00	$ 1.726,00		$ -	0,00	$ -
3,5	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (suministro, barrido superficie y riego)	M2	$ 1.805,00	1,00	$ 1.805,00		$ -	0,00	$ -
3,6	GEOTEXTIL NT 4000 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (Inclyye suministro e instalación)	M2	$ 12.122,00	1,00	$ 12.122,00		$ -	0,00	$ -

7409
8062
7407

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
GOBIERNO, SEGURIDAD Y CONVIVENCIA
Fondo de Desarrollo Local de Chapinero

ACTA PARCIAL No. 07

CONTRATO DE OBRA No. 142-2018
OBJETO DEL CONTRATO: CONTRATAR POR PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, SIN FORMULA DE REAJUSTE, LA CONSERVACION DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL URBANA Y RURAL Y EL ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE CHAPINERO, EN BOGOTÁ D.C.
ENTIDAD CONTRATANTE: FDLCH
CONTRATISTA: CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S
INTERVENTORÍA: CONSORCIO M&A 05
VALOR DEL CONTRATO: $14'200.005.585
FECHA DE INICIO: 06/03/2019
FECHA DE TERMINACIÓN: 05/03/2020

	CINCO	FEBRERO	2020
FECHA	5	2	

VALOR INICIAL DEL CONTRATO: $ 14.200.005.565,00
VALOR ADICIONES: $ 0,00
VALOR FINAL DEL CONTRATO: $ 14.200.005.565,00
CIV: 2001816
DIRECCIÓN: CL 48 ENTRE KR 3 Y AV CARACAS

				CONDICIONES CONTRACTUALES		TOTAL ACTA No 7		ACUMULADO	
ITEM	ESPECIFICACIÓN	UN	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VR. TOTAL
3,7	GEOTEXTIL NT 2500 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (Incluye suministro e instalación)	M2	$ 7.052,00	1,00	$ 7.052,00		$ -	0,00	$ -
3,8	GEOTEXTIL REPAV 400 PARA PAVIMENTACION Y REPAVIMENTACION (Incluye suministro e instalación)	M2	$ 6.138,00	1,00	$ 6.138,00		$ -	0,00	$ -
3,9	GEOTEXTIL REPAV 450 PARA PAVIMENTACION Y REPAVIMENTACION (Incluye suministro e instalación)	M2	$ 6.403,00	1,00	$ 6.403,00		$ -	0,00	$ -
3,10	GEOMALLA FORTGRID BX-50. SUMINISTRO E INSTALACION.	M2	$ 10.162,00	1,00	$ 10.162,00		$ -	0,00	$ -
3,11	MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD20 ASFALTO CONVENCIOANL 60-70 (Suministro, Extendido Nivelación y compactación con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	$ 627.794,00	1,00	$ 627.794,00		$ -	0,00	$ -
3,12	MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD12 ASFALTO CONVENCIOANL 80-100 (cemento asfaltico 80-100) (Suministro, Extendido Nivelación y compactación con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	$ 615.260,00	1,00	$ 615.260,00		$ -	0,00	$ -
3,13	BACHEO EN PAVIMENTO FLEXIBLE e= 0,14m. (Incluye demolición manual y cargue de pavimento flexible de e=0,14m, transporte y disposición final de escombros, excavación y reposición base granular clase A (BG_A) e=0,20m, base asfaltica MD10)	M2	$ 144.058,00	1,00	$ 144.058,00		$ -	0,00	$ -
3,14	PARCHEO EN PAVIMENTO FLEXIBLE e= 0,14m. (Incluye demolición manual y cargue de pavimento flexible de e=0,14m, transporte y disposición final de escombros, imprimación, colocación y compactación MD20 e=10cm y MD12 e=4cm, riego CRR-1, imprima CLR-0)	M2	$ 110.806,00	1,00	$ 110.806,00		$ -	0,00	$ -
3,15	DEMOLICION Y RECONSTRUCCION DE LOSAS EN CONCRETO HIDRAULICO MR-45 e=0,20m	M2	$ 179.008,00	1,00	$ 179.008,00		$ -	0,00	$ -
3,16	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (Incluye limpieza, suministro e instalación de fondo y emulsión asfáltica	ML	$ 5.160,00	1,00	$ 5.160,00		$ -	0,00	$ -
3,17	PARCHEO EN PAVIMENTO FLEXIBLE CON MD12, (Incluye demolición manual y cargue de pavimento flexible transporte y	M3	$ 764.771,00	1,00	$ 764.771,00		$ -	0,00	$ -
3,18	SELLO DE GRIETAS	ML	$ 6.325,00	1,00	$ 6.325,00		$ -	0,00	$ -
3,19	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (suministro, extendido, nivelación y compactación)	M3	$ 882.160,00	1,00	$ 882.160,00		$ -	77,35	$ 68.231.547,00
3,20	SELLO DE FISURAS	ML	$ 4.879,00	1,00	$ 4.879,00		$ -	0,00	$ -
4	ESPACIO PUBLICO								
4,1	DEMOLICION PISOS DE CONCRETO (Espesor variable. Incluye cargue) NO incluye transporte y disposición final de sobrantes. Rendimiento estimado para un espesor. 0.10m	M2	$ 5.426,00	1,00	$ 5.426,00		$ -	0,00	$ -
4,2	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (Suministro, extendido manual, humedecimiento y compactación)	M3	$ 104.611,00	1,00	$ 104.611,00		$ -	0,00	$ -
4,3	ANDEN CONCRETO 3000 PSI (210 Kg/cm2) PREMEZCLADO e=0,10m (Incluye suministro formaleteo, fundido y curado)	M2	$ 44.942,00	1,00	$ 44.942,00		$ -	0,00	$ -
4,4	RAMPA TIPO A B10 incluye base en mortero 1:5, Desarrollo:1m	UN	$ 537.424,00	1,00	$ 537.424,00		$ -	0,00	$ -
4,5	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (Incluye cargue) No incluye transporte y disposición final de sobrantes.	ML	$ 3.596,00	1,00	$ 3.596,00		$ -	0,00	$ -
4,6	SARDINEL TIPO A10 (Suministro e instalación. Incluye 3cm Mortero 1:5)	ML	$ 47.647,00	1,00	$ 47.647,00		$ -	0,00	$ -
4,7	SARDINEL BAJO A55 PARA RAMPAS (Suministro e instalación. Incluye 3cm Mortero 1:5)	ML	$ 36.968,00	1,00	$ 36.968,00		$ -	0,00	$ -
4,8	SARDINEL ESPECIAL A100 PARA RAMPA TIPO A (Suministro e instalación. Incluye 3cm Mortero 1:5)	UN	$ 33.913,00	1,00	$ 33.913,00		$ -	0,00	$ -
4,9	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (Suministro extendido, humedecimiento y compactación)	M3	$ 94.136,00	1,00	$ 94.136,00		$ -	0,00	$ -
4,10	CONSTRUCCION DE ANDEN EN ADOQUIN DE ARCILLA SOBRE ARENA. NO INCLUYE BORDILLO NO INCLUYE REDES	M2	$ 120.109,00	1,00	$ 120.109,00		$ -	0,00	$ -
4,11	CONSTRUCCION DE ANDEN EN LOSA DE CONCRETO DE 3000 PSI. NO INCLUYE BORDILLO. NO INCLUYE REDES	M2	$ 121.468,00	1,00	$ 121.468,00		$ -	0,00	$ -
5	SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN								
5,1	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0,12m (e=15 mils, acrilica base agua , Inc. Sumin. Y aplica. Equipo. Inc. micro esferas)	ML	$ 969,00	1,00	$ 969,00		$ -	0,00	$ -
5,2	DEMARCACION LINEA DISCONTINUA A=0,12m (e=15 mils, acrilica base agua , Inc. Sumin. Y aplica. Equipo. Inc. micro esferas)	ML	$ 969,00	1,00	$ 969,00		$ -	0,00	$ -
5,3	DEMARCACIONPASO PEATONAL-CEBRA (e=3mm termoplástica Inc. suministro y aplicación con equipo. Inc. Micro esferas).	M2	$ 108.285,00	1,00	$ 108.285,00		$ -	0,00	$ -
5,4	PINTURA ACRILICA BASE AGUA (e=15mils. Incluye suministro y aplicación con equipo. Incluye micro esferas)	M2	$ 17.309,00	1,00	$ 17.309,00		$ -	0,00	$ -
5,5	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (e=2,3mm, Termoplástica. Inc. Suministro y Aplicación con equipo. Inc. Micro esferas) Marca Vial para velocidades menores o iguales a 60 km/h Área de la Marca: 1.20 m2	UN	$ 129.942,00	1,00	$ 129.942,00		$ -	0,00	$ -
5,6	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE A LA DERECHA" (e=2,3mm, Termoplástica. Inc. Suministro y Aplicación con equipo. Inc. Micro esferas) Marca Vial para velocidades menores o iguales a 60 km/h Área de la Marca: 2.16 m2	UN	$ 236.060,00	1,00	$ 236.060,00		$ -	0,00	$ -
5,7	PINTURA TERMOPLASTICA (e=2,3mm. Incluye suministro y aplicación con equipo. Incluye Micro esferas)	M2	$ 108.285,00	1,00	$ 108.285,00		$ -	0,00	$ -
6	REDES								
6,1	DEMOLICION SUMIDERO EXISTENTE (Incluye cargue)	UN	$ 139.692,00	1,00	$ 139.692,00		$ -	0,00	$ -
6,2	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0 m-2m (INCLUYE CARGUE)	M3	$ 24.802,00	1,00	$ 24.802,00	53,02	$ 1.315.002,00	74,56	$ 1.849.143,00
6,3	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (Distancia de transporte 28 km)	M3	$ 30.060,00	1,00	$ 30.060,00	53,02	$ 1.593.781,00	74,56	$ 2.241.159,00
6,4	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACION (Extendido manual, humedecimiento y compactación)	M3	$ 22.084,00	1,00	$ 22.084,00		$ -	0,00	$ -
6,5	RELLENO PARA REDES EN GRAVILLA 1/2" (suministro, disposición y extendido manual	M3	$ 73.590,00	1,00	$ 73.590,00	19,53	$ 1.437.213,00	36,98	$ 2.721.006,00
6,6	RELLENO EN RECEBO COMUN (Suministro e instalación Extendido manual, humedecimiento y compactación TRANSPORTE A 28 KM)	M3	$ 55.224,00	1,00	$ 55.224,00	49,36	$ 2.725.857,00	49,36	$ 2.725.857,00
6,7	RELLENO CON MEZCLA DE GRAVILLA DE 3/4" Y ARENA DE RIO (RELACION 1:1) SUMINISTRO Y COLOCACION. (INCLUYE TRANSPORTE SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN)	M3	$ 92.134,00	1,00	$ 92.134,00		$ -	0,00	$ -

7405
8063
2408

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
GOBIERNO, SEGURIDAD Y CONVIVENCIA
Instituto Local de Chapinero

ACTA PARCIAL No. 07

CONTRATO DE OBRA No. 142-2018
OBJETO DEL CONTRATO: CONTRATAR POR PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, SIN FORMULA DE REAJUSTE, LA CONSERVACION DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL URBANA Y RURAL Y EL ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE CHAPINERO, EN BOGOTÁ D.C.
ENTIDAD CONTRATANTE: FDLCH
CONTRATISTA: CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S
INTERVENTORÍA: CONSORCIO M&A 05
VALOR DEL CONTRATO: $14'200.005.565
FECHA DE INICIO: 06/03/2019
FECHA DE TERMINACIÓN: 05/03/2020

FECHA	CINCO	FEBRERO	2020
	5	2	

VALOR INICIAL DEL CONTRATO: $ 14.200.005.565,00
VALOR ADICIONES: $ 0,00
VALOR FINAL DEL CONTRATO: $ 14.200.005.565,00
CIV: 2001818
DIRECCIÓN: CL48 ENTRE KR 3 Y AV CARACAS

			CONDICIONES CONTRACTUALES			TOTAL ACTA No 7		ACUMULADO	
ITEM	ESPECIFICACIÓN	UN	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VR. TOTAL
6,8	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (Suministro extendido. humedecimiento y compactación)	M3	$ 94.136,00	1,00	$ 94.136,00		$ -	0,00	$ -
6,9	PLACA CUBIERTA D=1,70m POZO INSPEC. (prefabricada incluye suministro e instalación. Incluye tapa)	UN	$ 1.305.212,00	1,00	$ 1.305.212,00		$ -	0,00	$ -
6,10	PLACA FONDO D=1,70m POZO INSPEC. (prefabricada. Inc. Sumin. Inst.)	UN	$ 1.047.800,00	1,00	$ 1.047.800,00		$ -	2,00	$ 2.095.600,00
6,11	NIVELACION DE POZO (Hasta rasante en concreto 3000 PSI Hecho en Obra, h=0,15m. Incluye suministro y Construcción)	UN	$ 72.315,00	1,00	$ 72.315,00		$ -	0,00	$ -
6,12	INSTALACION DE TUBERIAS FLEXIBLES DIAMETROS ENTRE 6". 8". 10". 12"	ML	$ 10.178,00	1,00	$ 10.178,00		$ -	0,00	$ -
6,13	INSTALACION DE TUBERIAS FLEXIBLES DIAMETROS ENTRE 14". 16". 18"	ML	$ 14.094,00	1,00	$ 14.094,00		$ -	0,00	$ -
6,14	INSTALACION DE TUBERIAS FLEXIBLES DIAMETROS ENTRE 20". 24"	ML	$ 20.550,00	1,00	$ 20.550,00		$ -	0,00	$ -
6,15	TUBERIA PF D=1/2" PARA ACOMETIDA DOMICILIARIA (Suministro e Instalación)	ML	$ 1.745,00	1,00	$ 1.745,00		$ -	0,00	$ -
6,16	TUBERIA PVC D=4" TIPO U.M RDE 21 (Suministro e Instalación)	ML	$ 35.793,00	1,00	$ 35.793,00		$ -	0,00	$ -
6,17	TUBERIA PVC D=6" TIPO U.M RDE 21 (Suministro e Instalación)	ML	$ 75.103,00	1,00	$ 75.103,00		$ -	0,00	$ -
6,18	TUBERIA CONCRETO D=10" CL. II SIN REFUERZO (Incluye suministro e instalación)	ML	$ 75.822,00	1,00	$ 75.822,00		$ -	0,00	$ -
6,19	TUBERIA PVC U.M EXT CORRUGADO/INT LISO U.M NORMA NTC3722-1 D=4" (Incluye suministro e instalación)	ML	$ 20.909,00	1,00	$ 20.909,00		$ -	0,00	$ -
6,20	TUBERIA PVC U.M EXT CORRUGADO/INT LISO U.M NORMA NTC3722-1 D=8" (Incluye suministro e instalación)	ML	$ 50.414,00	1,00	$ 50.414,00		$ -	0,00	$ -
6,21	TUBERIA PVC U.M EXT CORRUGADO/INT LISO U.M NORMA NTC3722-1 D=10" (Incluye suministro e instalación)	ML	$ 71.350,00	1,00	$ 71.350,00		$ -	0,00	$ -
6,22	TUBERIA PVC U.M EXT CORRUGADO/INT LISO U.M NORMA NTC3722-1 D=12" (Incluye suministro e instalación)	ML	$ 102.615,00	1,00	$ 102.615,00		$ -	2,40	$ 246.276,00
6,23	LIMPIEZA DE POZOS (Incluye Cargue, Retiro y Disposición final de sobrantes)	UN	$ 55.382,00	1,00	$ 55.382,00		$ -	0,00	$ -
6,24	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (Incluye Cargue, Retiro y Disposición final de sobrantes)	UN	$ 55.382,00	1,00	$ 55.382,00		$ -	0,00	$ -
6,25	LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS (Incluye Cargue de material)	ML	$ 12.255,00	1,00	$ 12.255,00		$ -	0,00	$ -
6,26	ENTIBADO TIPO EC3 CONTINUO METALICO CON PARALES METÁLICOS. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2	$ 53.098,00	1,00	$ 53.098,00		$ -	0,00	$ -
6,27	CARCAMO DE PROTECCION DE TUBERIA D=16" NORMA EAAB NS-090 V. 1.2	ML	$ 425.351,00	1,00	$ 425.351,00		$ -	0,00	$ -
6,28	CONEXIONES KIT SILLA YEE 315X160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	$ 214.282,00	1,00	$ 214.282,00		$ -	0,00	$ -
6,29	SUMIDERO ALCANTARILLADO COMBINADO EN VIA NS-047-1V4 EAAB	UN	$ 2.759.391,00	1,00	$ 2.759.391,00		$ -	0,00	$ -
7	DIAGNOSTICO								
7,1	EVALUACION SUPERFICIAL. Incluye levantamiento de fallas (auscultación visual) para determinar el PCI (Norma ASTM D 6433-07) para calzada seamento	UN	$ 65.807,00	1,00	$ 65.807,00		$ -	0,00	$ -
7,2	PROCESAMIENTO Y ANALISIS DE INFORMACION PARA EL DIAGNOSTICO	UN	$ 21.057,00	1,00	$ 21.057,00		$ -	0,00	$ -
7,3	INSPECCION DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMAS CCTV PARA DIAMETROS ENTRE 6" A 36"	ML	$ 10.005,00	1,00	$ 10.005,00		$ -	64,40	$ 644.322,00
7,4	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 16" Y 36" DE DIAMETRO Y CON GRADO DE COLMATACION MENOR DEL 30%. INCLUYE MANO DE OBRA IDONEA, SEÑALIZACION BASICA, SUMIN DE COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL IVA	ML	$ 14.713,00	1,00	$ 14.713,00		$ -	116,00	$ 1.706.708,00
7,5	LEVANTAMIENTO DE DAÑOS Y ANALISIS DE POR PCI PARA MANTENIMIENTO DE VIAS PAV. FLEXIBLE/RIGIDO ((Incluye personal profesional, personal de apoyo, procesamiento y entrega de información)	M2	$ 1.049,00	1,00	$ 1.049,00		$ -	790,39	$ 829.118,00
7,6	TOMA DE DEFLEXION CON FWD (POR PUNTO) INCLUYE ANALISIS DE LA INFORMACION.	UN	$ 23.885,00	1,00	$ 23.885,00		$ -	4,00	$ 95.540,00
7,7	DETERMINACION DE ESPESOR PARA PAVIMENTO RIGIDO. Incluye extracción de núcleo y georradar - GPR POR PUNTO	UN	$ 159.423,00	1,00	$ 159.423,00		$ -	0,00	$ -
7,8	DETERMINACION DE ESPESOR PARA PAVIMENTO FLEXIBLE. Incluye extracción de núcleo y georradar - GPR POR PUNTO	UN	$ 159.423,00	1,00	$ 159.423,00		$ -	0,00	$ -
7,9	Determinación en el laboratorio del contenido de agua (humedad) de muestras de suelo, roca y mezclas de suelo-agregado.	UN	$ 9.384,00	1,00	$ 9.384,00		$ -	3,00	$ 28.152,00
7.10	Límite plástico, límite líquido e índice de plasticidad	UN	$ 41.344,00	1,00	$ 41.344,00		$ -	6,00	$ 248.064,00
7,11	Determinación de los factores de contracción de los suelos	UN	$ 39.287,00	1,00	$ 39.287,00		$ -	0,00	$ -
7.12	Análisis granulométrico de los agregados grueso y fino	UN	$ 62.015,00	1,00	$ 62.015,00		$ -	6,00	$ 372.090,00
7,13	Determinación de los tamaños de las partículas de los suelos que pasan tamiz N 200 (lavado sobre tamiz N200)	UN	$ 34.816,00	1,00	$ 34.816,00		$ -	6,00	$ 208.896,00
7,14	CBR sobre muestra inalterada	UN	$ 108.799,00	1,00	$ 108.799,00		$ -	1,00	$ 108.799,00
7,15	CBR de suelos compactados en el laboratorio de suelos granulares	UN	$ 270.234,00	1,00	$ 270.234,00		$ -	0,00	$ -
8	DISEÑO								
8,1	DISEÑO PARA REHABILITACIÓN DE VIAS PAV. FLEXIBLE/RIGIDO (INCLUYE COMISION TOPOGRAFIA, PERSONAL PROFESIONAL PERSONAL DE CAMPO PROCESAMIENTO Y ENTREGA DE LA INFORMACION)	M2	$ 2.513,00	1,00	$ 2.513,00		$ -	0,00	$ -
8,2	DISEÑO PARA RECONSTRUCCION DE VIAS PAV. FLEXIBLE/RIGIDO (INCLUYE COMISION TOPOGRAFIA, PERSONAL PROFESIONAL PERSONAL DE CAMPO PROCESAMIENTO Y ENTREGA DE LA INFORMACION)	M2	$ 2.748,00	1,00	$ 2.748,00		$ -	790,39	$ 2.171.987,00
	ACCIONES ESPECIALES							0,00	$ -
1.1	REPLANTEO GENERAL	M2	$ 580,00	1,00	$ 580,00			0,00	$ -
1,8	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 28 Km)	M3	$ 30.060,00	1,00	$ 30.060,00			0,00	$ -
1.11	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	$ 1.105,00	1,00	$ 1.105,00			0,00	$ -
4,1	DEMOLICION PISOS DE CONCRETO (Espesor variable. Incluye cargue) NO Incluye transporte y disposición final de sobrantes. Rendimiento estimado para un espesor 0,10m	M2	$ 5.426,00	1,00	$ 5.426,00			0,00	$ -
4,2	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (Suministro, extendido manual. humedecimiento y compactación)	M3	$ 104.611,00	1,00	$ 104.611,00			0,00	$ -
4,11	CONSTRUCCION DE ANDEN EN LOSA DE CONCRETO DE 3000 PSI. NO INCLUYE BORDILLO. NO INCLUYE REDES	M2	$ 121.486,00	1,00	$ 121.486,00			0,00	$ -
NP 02	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN. Incluye cargue.	M3	$ 26.499,00	1,00	$ 26.499,00			0,00	$ -
NP 09	ACERO DE REFUERZO (Incluye Suministro, Figurado y Filación)	KG	$ 3.248,00	1,00	$ 3.248,00			0,00	$ -
	TOTAL COSTOS DIRECTOS CONTRACTUALES						$8.577.529,00		$194.409.694,00

7406
7409

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
GOBIERNO, SEGURIDAD Y CONVIVENCIA
Alcaldía Local de Chapinero

ACTA PARCIAL No. 07

CONTRATO DE OBRA No. 142-2018
OBJETO DEL CONTRATO: CONTRATAR POR PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, SIN FORMULA DE REAJUSTE, LA CONSERVACION DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL URBANA Y RURAL Y EL ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE CHAPINERO, EN BOGOTÁ D.C.
ENTIDAD CONTRATANTE: FDLCH
CONTRATISTA: CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S
INTERVENTORÍA: CONSORCIO M&A 05
VALOR DEL CONTRATO: $14'200.005.565
FECHA DE INICIO: 06/03/2019
FECHA DE TERMINACIÓN: 05/03/2020

FECHA	CINCO	FEBRERO	2020
	5	2	

VALOR INICIAL DEL CONTRATO: $ 14.200.005.565,00
VALOR ADICIONES: $ 0,00
VALOR FINAL DEL CONTRATO: $ 14.200.005.565,00
CIV: 2001818
DIRECCIÓN: CL48 ENTRE KR 3 Y AV CARACAS

				CONDICIONES CONTRACTUALES		TOTAL ACTA No 7		ACUMULADO	
ITEM	ESPECIFICACIÓN	UN	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VR. TOTAL
	CAPITULO PRELIMINAR								
NP 01	CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA e=0.25m (Inc. Sumin. y Const. Acero para Escaleras, Geotextil y Pañete Impermeab.)	ML	$ 439.980,00		$ -		$ -	2,62	$ 1.152.748,00
NP 02	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN. Incluye cargue.	M3	$ 26.499,00		$ -		$ -	0,00	$ -
NP 03	TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS.	KG	$ 1.500,00		$ -		$ -	0,00	$ -
NP 04	CONEXIONES KIT SILLA YEE 250 x 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$ 96.512,00		$ -		$ -	0,00	$ -
NP 05	CONEXIONES KIT SILLA YEE 400 x 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$ 218.957,00		$ -		$ -	0,00	$ -
NP 09	ACERO DE REFUERZO (Incluye Suministro, Figurado y Fijación)	KG	$ 3.248,00		$ -		$ -	0,00	$ -
NP 10	CONSTRUCCIÓN DE CUNETA EN CONCRETO 3000 PSI. HECHO EN OBRA	M3	$ 500.009,00		$ -		$ -	0,00	$ -
NP 11	CONCRETO CICLÓPEO (60%-40%) (Concreto premezclado. Incluye Suministro y Colocación)	M3	$ 244.139,00		$ -		$ -	0,00	$ -
NP 15	TUBERIA PVC U.M EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=6" (Incluye suministro e instalación)	ML	$ 35.510,00		$ -	19,96	$ 708.760,00	52,46	$ 1.862.855,00
NP 16	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=16" (Incluye suministro e instalación)	ML	$ 184.680,00		$ -		$ -	0,00	$ -
NP 17	CAJA DE TRANSICION (TUBERÍA DE GRES A PVC DOMICILIARIAS DE 6") EN ANDEN DE 0,40X0,40m H=0,40m (no insoeccionable. Incluye base, tapa y cañuela)	UN	$ 124.644,00		$ -	5,00	$ 623.220,00	13,00	$ 1.620.372,00
NP 19	TUBERIA PF D=1/2" PARA ACOMETIDA DOMICILIARIA (Suminsitro e Instalacion)	ML	$ 1.822,00		$ -		$ -	0,00	$ -
NP 20	UNION PVC D=1/2" TIPO U.S. (Suministro e Instalación)	UN	$ 3.962,00		$ -		$ -	0,00	$ -
NP 21	APIQUE MANUAL HASTA 2 M DE 1,5 M X 1,5 M - RELLENO Y ADECUACIÓN DEL SITIO - INCLUYE TRANSPORTE	UN	$ 366.758,00		$ -		$ -	0,00	$ -
NP 23	CAJA PARA VALVULÁ DE ACUEDUCTO 0,40*0,40 H=0,60 (incluve marco v tapa)	UN	$ 144.207,00		$ -		$ -	0,00	$ -
NP 24	GEOTEXTIL T. RESIST. ÚLTIMA (TIRA ANCHA) =40KN/m PARA SEPARACIÓN DE SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (Incluve suministro e instalacion)	M2	$ 9.220,00		$ -		$ -	773,46	$ 7.131.301,00
NP 26	DEMOLICION Y RECONSTRUCCION DE LOSAS EN CONCRETO HIDRAULICO MR-43 e=0.20m	M2	$ 174.035,00		$ -		$ -	0,00	$ -
NP 27	DEMOLICION Y RECONSTRUCCION DE LOSAS EN CONCRETO HIDRAULICO MR-43 e=0,20m, ACELERADO A 3 DÍAS	M2	$ 205.523,00		$ -		$ -	0,00	$ -
NP 28	CONSTRUCCIÓN PLACA HUELLA EN CONCRETO DE 3000 PSI. E=0.20 CM	M2	$ 121.486,00		$ -		$ -	0,00	$ -
	TOTAL COSTOS DIRECTOS NO PREVISTOS						**$1.332.000,00**		**$11.767.276,00**
	TOTAL DIAGNÓSTICOS Y DISEÑOS - CAPÍTULOS 7 Y 8						**$0,00**		**$8.413.678,00**
	IVA DIAGNÓTICOS Y DISEÑOS						**$0,00**		**$1.218.599,00**
	TOTAL COSTO DIRECTOS				**$10.190.890.492,00**		**$9.908.629,00**		**$199.763.294,00**
	VALOR TOTAL A.I.U		**32,176%**		**$ 3.308.180.628,00**		**$ 3.189.688,00**		**$ 64.279.832,00**
	TOTAL COSTO DIRECTOS + INDIRECTOS				**$13.499.071.030,00**		**$13.098.217,00**		**$271.675.401,00**

	VALOR GESTION CONTRACTUAL		
GESTION AMBIENTAL	$ 203.811.810,00	$ 0,00	$ 0,00
A.I.U 14,64%	$ 29.833.038,00	$ 0,00	$ 0,00
GESTION SOCIAL	$ 203.811.810,00	$ 0,00	$ 0,00
A.I.U .14,64%	$ 29.833.038,00	$ 0,00	$ 0,00
MANEJO DE TRAFICO Y SEÑALIZACIÓN	$ 203.811.810,00	$ 0,00	$ 0,00
A.I.U 14,64%	$ 29.833.039,00	$ 0,00	$ 0,00
TOTAL GESTIONES	**$ 700.934.545,00**	**$ 0,00**	**$ 0,00**
VALOR TOTAL	**$ 14.200.005.565,00**	**$ 13.098.217,00**	**$ 271.675.401,00**
PORCENTAJE DE EJECUCION CIV (TOTAL COSTOS DIRECTOS + INDIRECTOS/VALOR CONTRATO)		0,09%	1,91%

ANGELA PATRICIA CASTRO
CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S
Directora de Obra

DIEGO PINZÓN VERA
CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S
Residente de Obra

ORLANDO RIVERA MORA
CONSORCIO M&A 05
Director de Obra

DIEGO ROMERO VILLAMIZAR
CONSORCIO M&A 05
Residente de Interventoría

Alcaldía de Bogotá
ALCALDIA LOCAL DE CHAPINERO

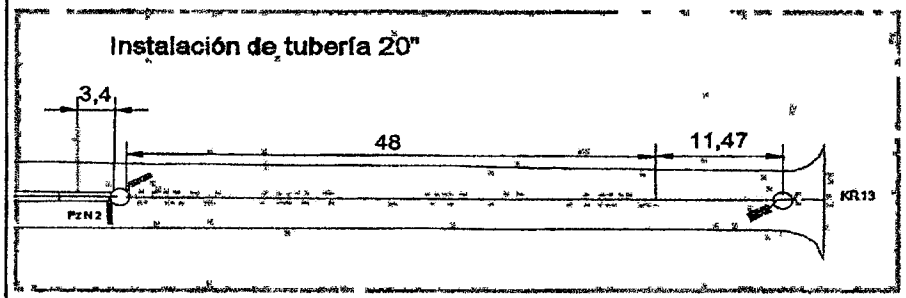
MEMORIAS DE CALCULO

PROCESO	ACTA PARCIAL DE OBRA	CIV: 20018618	CALLE 48 ENTRE KR13 Y AV CARACAS

FECHA	DD 5	MM 2	AA 20	CORTE N°	7	ELABORO	CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S.

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

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



DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES LONG	BASE	ALTURA	UND	CANT.	TOTAL
valor cobrado en acta parcial 05						
excavación para red principal de pz existente	1,60	0,90	0,43		50%	0,31
a pozo nuevo 1 (son 4,30m)						
excavación para red principal de pz nuevo 1	44,40	0,90	0,43		50%	8,59
a pz nuevo 2						
						-8,90
corrección:						
excavación para red principal de pz existente	0,50	0,90	1,07		50%	0,24
a pozo nuevo 1 (de 3,20 m se realizaron a						
mano 2,7m)						
excavación para red principal de pz nuevo 1	45,50	0,90	1,07		50%	21,81
0+005,5 a pz nuevo 2 k0+051						
actividades de la presente acta:						
excavación para red principal de k0+051	3,40	0,90	1,07		50%	1,63
a pz nuevo 2 k0+055						
excavación para red principal de pz nuevo 2	59,47	0,90	1,22		50%	32,65
a pz nuevo 3 k0+115						
Subtotal						47,42
Vienen						0,00
TOTAL						47,42

Vo.Bo. DIRECTOR INTERVENTORIA

Vo.Bo. DIRECTOR OBRA

RESIDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

7440

00065

Alcaldía de Bogotá
ALCALDIA LOCAL DE CHAPINERO

MEMORIAS DE CALCULO

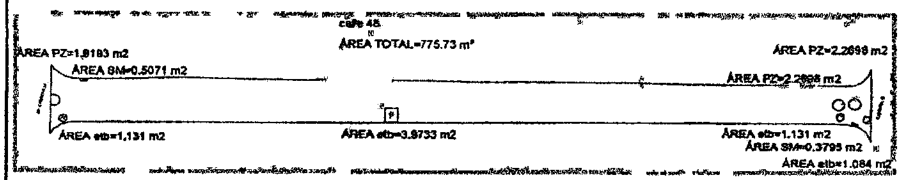
CON & CON

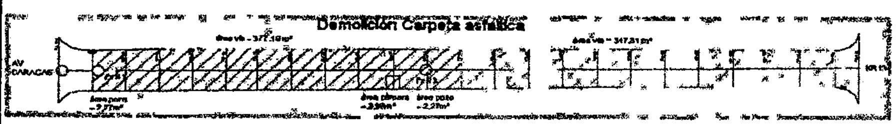
PROCESO	ACTA PARCIAL DE OBRA	CIV: 2001818	CALLE 48 ENTRE KR13 Y AV CARACAS

FECHA	DD	5	MM	2	AA	20	CORTE N°	7	ELABORO	CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S.

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

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





DESCRIPCIÓN	LONG	AREA	ALTURA	UND	CANT.	TOTAL
valor cobrado en acta parcial No. 05						
demolición de carpeta asfaltica		790,39	0,15			118,56
descuentos:						
pozo existente 1		-1,92	0,15			-0,29
sumidero 1		-0,51	0,15			-0,08
cámara etb 1		-1,13	0,15			-0,17
cámara etb 2		-3,97	0,15			-0,60
pozo existente 2		-2,27	0,15			-0,34
pozo existente 3		-2,27	0,15			-0,34
sumidero 2		-0,38	0,15			-0,06
cámara etb 3		-1,13	0,15			-0,17
cámara etb 4		-1,08	0,15			-0,16
						-116,36
valores presente acta:						
k0+005 a k0+060		377,16	0,15			56,57
pozo nuevo k0+006		-2,27	0,15			-0,34
cámara etb k0+050		-3,97	0,15			-0,60
pozo nuevo k0+055		-2,27	0,15			-0,34
k0+060 a k0+115		347,31	0,17			59,04
pozo nuevo k0+055		-2,27	0,17			-0,39
Subtotal						-2,41
Vienen						0,00
TOTAL						-2,41

7406
941

Vo.Bo. DIRECTOR INTERVENTORIA

Vo.Bo. DIRECTOR OBRA

RESIDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

00066

Alcaldía de Bogotá
ALCALDIA LOCAL DE CHAPINERO

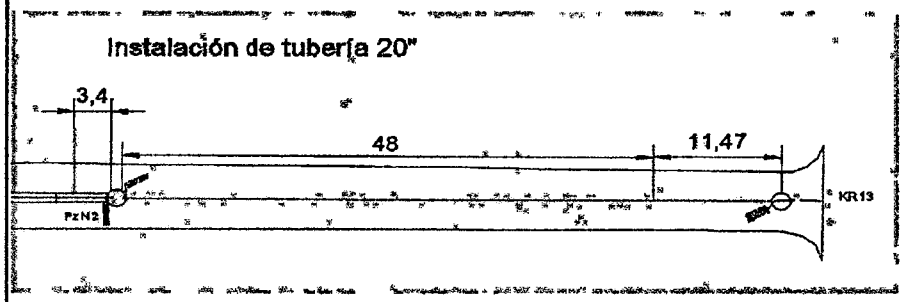
MEMORIAS DE CALCULO

PROCESO	ACTA PARCIAL DE OBRA	CIV: 2016118	CALLE 48 ENTRE KR13 Y AV CARACAS

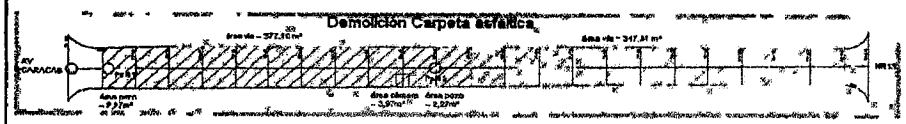
FECHA	DD	5	MM	2	AA	20	CORTE N°	7	ELABORO	CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S.

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

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



DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES LONG	ÁREA	ALTURA	UND	CANT.	TOTAL
valor cobrado en acta parcial 05						
excavación para red principal de pz existente	1,60	0,90	0,43		50%	0,31
a pozo nuevo 1 (son 4,30m)						
excavación para red principal de pz nuevo 1	44,40	0,90	0,43		50%	8,59
a pz nuevo 2						
						-8,90
corrección:						
excavación para red principal de pz existente	0,50	0,90	1,07		50%	0,24
a pozo nuevo 1 (de 3,20 m se realizaron a						
mano 2,7m)						
excavación para red principal de pz nuevo 1	45,60	0,90	1,07		50%	21,81
0+005,5 a pz nuevo 2 k0+051						
actividades de la presente acta:						
excavación para red principal de k0+051	3,40	0,90	1,07		50%	1,63
a pz nuevo 2 k0+055						
excavación para red principal de pz nuevo 2	59,47	0,90	1,22		50%	32,65
a pz nuevo 3 k0+115						
demolición de asfalto						
valor cobrado en acta perdial No. 05						
demolición de carpeta asfaltica		790,39	0,15			118,56



descuentos:						
pozo existente 1		-1,92	0,15			-0,29
sumidero 1		-0,51	0,15			-0,08
cámara etb 1		-1,13	0,15			-0,17
cámara etb 2		-3,97	0,15			-0,60
pozo existente 2		-2,27	0,15			-0,34
pozo existente 3		-2,27	0,15			-0,34
sumidero 2		-0,38	0,15			-0,06
cámara etb 3		-1,13	0,15			-0,17
cámara etb 4		-1,08	0,15			-0,16
						-116,36
valores presente acta:						
k0+005 a k0+060		377,16	0,15			56,57
pozo nuevo k0+006		-2,27	0,15			-0,34
cámara etb k0+050		-3,97	0,15			-0,60
pozo nuevo k0+055		-2,27	0,15			-0,34
k0+060 a k0+115		347,31	0,17			59,04
pozo nuevo k0+055		-2,27	0,17			-0,39
	Subtotal					45,02
	Vienen					0,00
	TOTAL					45,02

Vo.Bo. DIRECTOR INTERVENTORIA

Vo.Bo. DIRECTOR OBRA

RESIDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

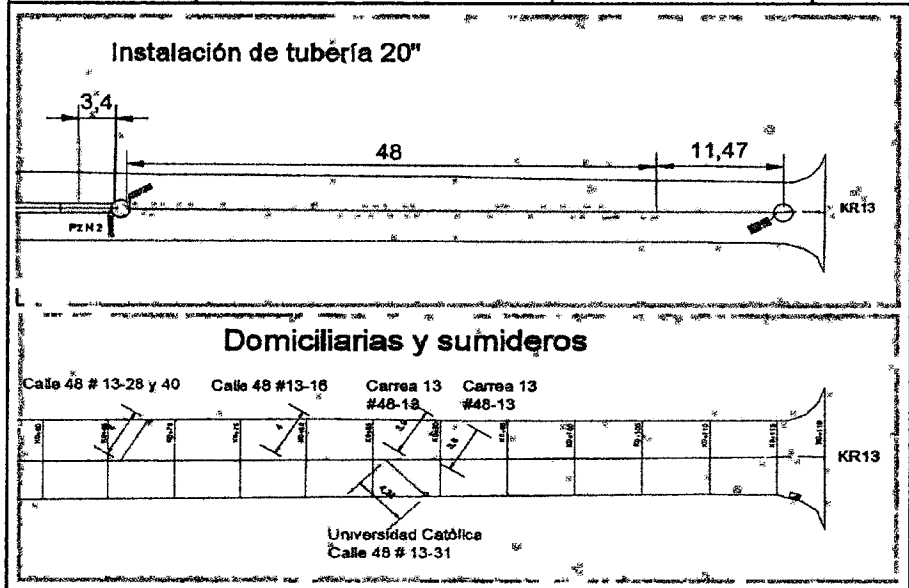
93000

Alcaldía de Bogotá
ALCALDIA LOCAL DE CHAPINERO

MEMORIAS DE CALCULO

PROCESO	ACTA PARCIAL DE OBRA	CIV: 2091818	CALLE 48 ENTRE KR13 Y AV CARACAS
FECHA DD 5 MM 2 AA 20	CORTE N° 7	ELABORO	CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S.
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATAR POR PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, SIN FORMULA DE REAJUSTE, LA CONSERVACION DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL URBANA Y RURAL Y EL ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE CHAPINERO, EN BOGOTÁ D.C		
INTERVENTOR	CONSORCIO M&A 05	NIT O C.C. 901.241.521-8	CONTRATO N° 143
CONTRATISTA	CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S.	NIT O C.C. 830.041.411-0	CONTRATO N° 142

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



DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES LONG	ANCHO	ALTURA	UND	CANT.	TOTAL
valor cobrado en acta parcial 05						-9,95
corrección:						
excavación para red principal de pz existente	2,70	0,90	1,07		100%	2,59
a pozo nuevo 1						
excavación para red principal de pz existente	0,50	0,90	1,07		50%	0,24
a pozo nuevo 1 (de 3,20 m se realizaron						
manualmente 2,7m)						
excavación para red principal de pz nuevo 1	45,50	0,90	1,07		50%	21,81
0+005,5 a pz nuevo 2 k0+051						
actividades de la presente acta:						
excavación para red principal de k0+051	3,40	0,90	1,07		50%	1,63
a pz nuevo 2 k0+055						
excavación para red principal de pz nuevo 2	59,47	0,90	1,22		50%	32,65
a pz nuevo 3 k0+115						
excavación manual para domiciliarias						
calle 48#13-28 - k0+080	4,00	0,50	0,48			0,96
carrera 13#48-13 - k0+090	3,90	0,50	0,46			0,90
carrera 13#48-13 - k0+091,5	3,80	0,50	0,41			0,78
calle 48#13-16 - k0+068	4,00	0,50	0,39			0,78
calle 48#13-31 - k0+089	4,26	0,50	0,30			0,64
Subtotal						53,02
Vienen						0,00
TOTAL						53,02

7414
2444

Vo.Bo. DIRECTOR INTERVENTORIA

Vo.Bo. DIRECTOR OBRA

RESIDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

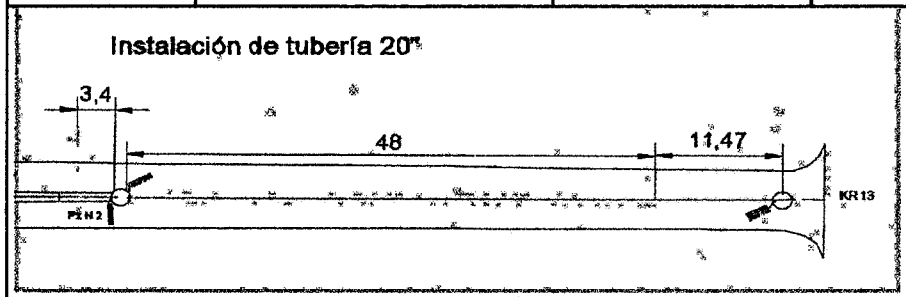
00069

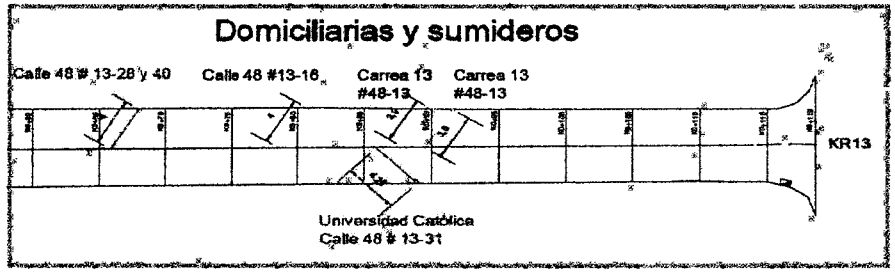
Alcaldía de Bogotá
ALCALDÍA LOCAL DE CHAPINERO

MEMORIAS DE CALCULO

PROCESO	ACTA PARCIAL DE OBRA						CIV: 2001316		CALLE 48 ENTRE KR13 Y AV CARACAS		
FECHA	DD	5	MM	2	AA	20	CORTE N°	7	ELABORO	CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S.	
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATAR POR PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, SIN FORMULA DE REAJUSTE, LA CONSERVACION DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL URBANA Y RURAL Y EL ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE CHAPINERO, EN BOGOTÁ D.C										
INTERVENTOR	CONSORCIO M&A 05						NIT O C.C.	901.241.521-8	CONTRATO N°	143	
CONTRATISTA	CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S.						NIT O C.C.	830.041.411-0	CONTRATO N°	142	

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





DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES LONG	ANCHO	ALTURA	UND	CANT.	TOTAL
valor cobrado en acta parcial 05						-9,95
corrección:						
excavación para red principal de pz existente	2,70	0,90	1,07		100%	2,59
a pozo nuevo 1						
excavación para red principal de pz existente	0,50	0,90	1,07		50%	0,24
a pozo nuevo 1 (de 3,20 m se realizaron						
manualmente 2,7m)						
excavación para red principal de pz nuevo 1	45,50	0,90	1,07		50%	21,81
0+005,5 a pz nuevo 2 k0+051						
actividades de la presente acta:						
excavación para red principal de k0+051	3,40	0,90	1,07		50%	1,63
a pz nuevo 2 k0+055						
excavación para red principal de pz nuevo 2	59,47	0,90	1,22		50%	32,65
a pz nuevo 3 k0+115						
excavación manual para domiciliarias						
calle 48#13-16 - k0+080	4,00	0,50	0,48			0,96
carrera 13#48-13 - k0+090	3,90	0,500	0,46			0,90
carrera 13#48-13 - k0+091,5	3,80	0,500	0,41			0,78
calle 48#13-16 - k0+068	4,00	0,50	0,39			0,78
calle 48#13-31 - k0+089	4,26	0,50	0,30			0,64
				Subtotal		53,02
				Vienen		0,00
				TOTAL		53,02

7415
2442

Vo.Bo. DIRECTOR INTERVENTORIA

Vo.Bo. DIRECTOR OBRA

RESIDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

00090

Alcaldía de Bogotá
ALCALDIA LOCAL DE CHAPINERO

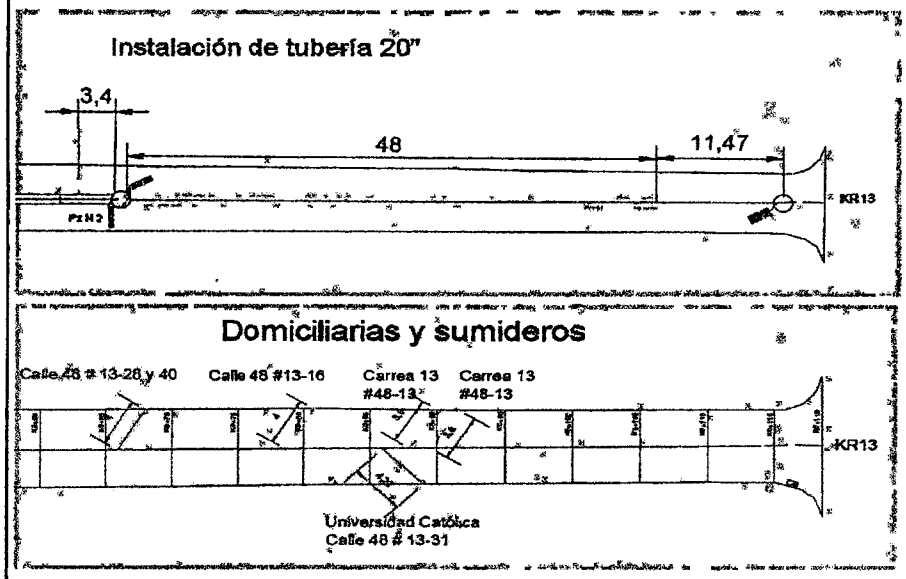
MEMORIAS DE CALCULO

PROCESO	ACTA PARCIAL DE OBRA	CIV: 2001818	CALLE 48 ENTRE KR13 Y AV CARACAS

FECHA	DD	5	MM	2	AA	20	CORTE Nº	7	ELABORO	CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S.

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

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



DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES LONG	ANCHO	ALTURA	UND	CANT.	TOTAL
cama tubería red principal de 20"	3,40	0,90	0,10			0,31
de k0+051 a pz nuevo 2 k0+055						
cama tubería red principal de 20"	59,47	0,90	0,10			5,35
de pozo nuevo 2 a pozo nuevo 3 k0+115						
	LONG	ÁREA				
lleno a 3/4 red principal de 20"	3,40	0,19				0,65
de k0+051 a pz nuevo 2 k0+055						
	LONG	ÁREA				
lleno a 3/4 red principal de 20"	59,47	0,19				11,36
de pozo nuevo 2 a pozo nuevo 3 k0+115						
	LONG	ANCHO	ALTURA			
cama gravilla para domiciliarias						
calle 48#13-16 - k0+080	4,00	0,50	0,10			0,20
carrera 13#48-13 - k0+090	3,90	0,50	0,10			0,20
carrera 13#48-13 - k0+091,5	3,80	0,50	0,10			0,19
calle 48#13-16 - k0+068	4,00	0,50	0,10			0,20
calle 48#13-31 - k0+089	4,26	0,50	0,10			0,21
lleno a 3/4 de tubo de domiciliarias	LONG	ÁREA				
calle 48#13-16 - k0+080	4,00	0,043				0,17
carrera 13#48-13 - k0+090	3,90	0,043				0,17
carrera 13#48-13 - k0+091,5	3,80	0,043				0,16
calle 48#13-16 - k0+068	4,00	0,043				0,17
calle 48#13-31 - k0+089	4,26	0,043				0,18
Subtotal						19,53
Vienen						0,00
TOTAL						19,53

746
748

Vo.Bo. DIRECTOR INTERVENTORIA

Vo.Bo. DIRECTOR OBRA

RESIDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

00091

Alcaldía de Bogotá
ALCALDIA LOCAL DE CHAPINERO

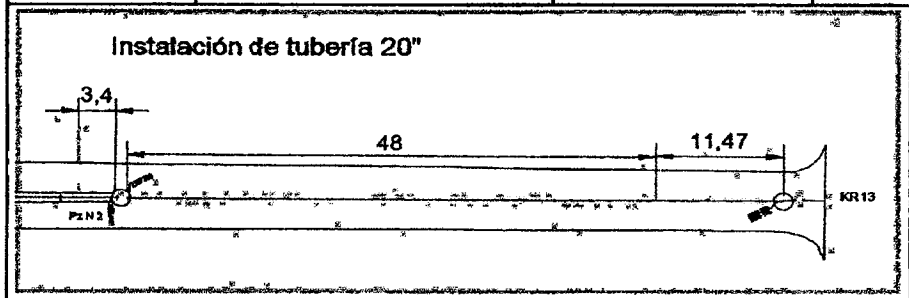
MEMORIAS DE CALCULO

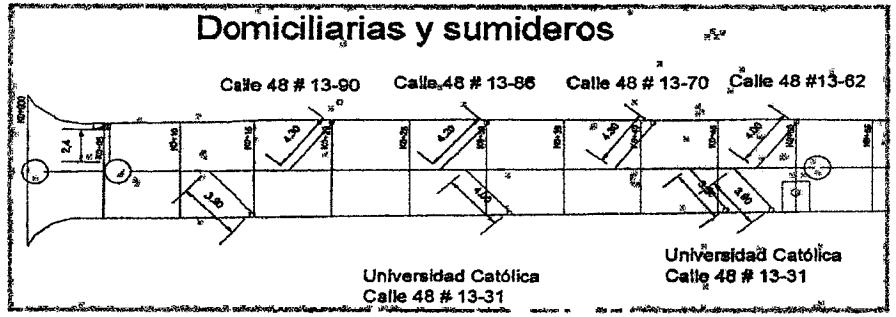
PROCESO	ACTA PARCIAL DE OBRA	CIV: 2001818	CALLE 48 ENTRE KR13 Y AV CARACAS

FECHA	DD 5	MM 2	AA 20	CORTE N° 7	ELABORO	CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S.

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

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

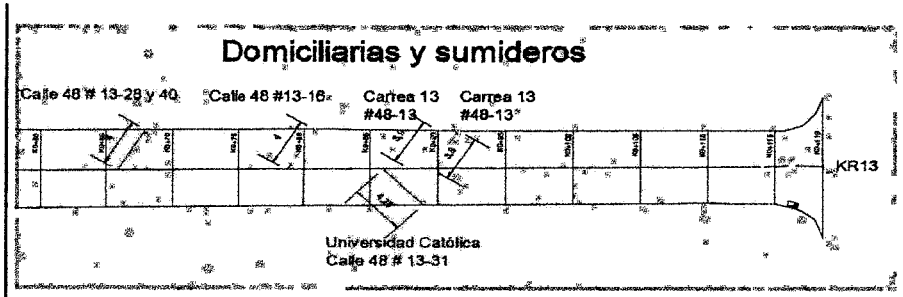




DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES LONG	ANCHO	ALTURA	UND	CANT.	TOTAL
relleno a subrasante de tubo red principal	52,10	0,90	0,30			14,07
de pozo nuevo 1 a k0+051						
relleno a subrasante de tubo red principal	59,47	0,90	0,30			16,06
de k0+051 a k0+115						
relleno a subrasante domiciliarias						
Calle 48 # 13-90 k0+020	4,30	0,50	0,27			0,58
Calle 48 # 13-86 k0+030	4,20	0,50	0,26			0,54
Calle 48 # 13-70 k0+040,8	4,30	0,50	0,23			0,49
Calle 48 # 13-62 k0+050	4,00	0,50	0,21			0,42
Calle 48 # 13-31 k0+015	3,90	0,50	0,64			1,24
Calle 48 # 13-31 k0+030,5	4,00	0,50	0,63			1,26
Calle 48 # 13-31 k0+046	3,90	0,50	0,61			1,19
Calle 48 # 13-31 k0+047	3,90	0,50	0,25			0,48
calle 48#13-16 - k0+060	4,00	0,50	0,23			0,46
carrera 13#48-13 - k0+090	3,90	0,50	0,21			0,41
carrera 13#48-13 - k0+091,5	3,80	0,50	0,16			0,30
sumidero - k0+005	2,40	0,50	0,23			0,28
calle 48#13-16 - k0+068	4,00	0,50	0,27			0,54
calle 48#13-31 - k0+089	4,26	0,50	0,26			0,55
	LONG	ÁREA				
relleno a clave de tubo red principal	52,10	0,06				3,32
de pozo nuevo 1 a k0+051						
relleno a clave de tubo red principal	59,47	0,06				3,79
de k0+051 a k0+115						

2444 244

00052



relleno a clave domiciliarias						
Calle 48 # 13-90 k0+020	4,30	0,014				0,06
Calle 48 # 13-86 k0+030	4,20	0,014				0,06
Calle 48 # 13-70 k0+040,8	4,30	0,014				0,06
Calle 48 # 13-62 k0+050	4,00	0,014				0,06
Calle 48 # 13-31 k0+015	3,90	0,014				0,06
Calle 48 # 13-31 k0+030,5	4,00	0,014				0,06
Calle 48 # 13-31 k0+046	3,90	0,014				0,06
Calle 48 # 13-31 k0+047	3,90	0,014				0,06
calle 48#13-16 - k0+080	4,00	0,014				0,06
carrera 13#48-13 - k0+090	3,90	0,014				0,06
carrera 13#48-13 - k0+091,5	3,80	0,014				0,05
sumidero - k0+005	2,40	0,020				0,05
calle 48#13-16 - k0+068	4,00	0,014				0,06
calle 48#13-31 - k0+089	4,26	0,014				0,06
		ÁREA	ALTURA			
relleno alrededor de pozo 1 k0+005		3,020	0,43			1,30
relleno alrededor de pozo 2 k0+055		3,020	0,43			1,30
	Subtotal					49,36
	Vienen					0,00
	TOTAL					49,36

7418

Vo.Bo. DIRECTOR INTERVENTORIA

Vo.Bo. DIRECTOR OBRA

RESIDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

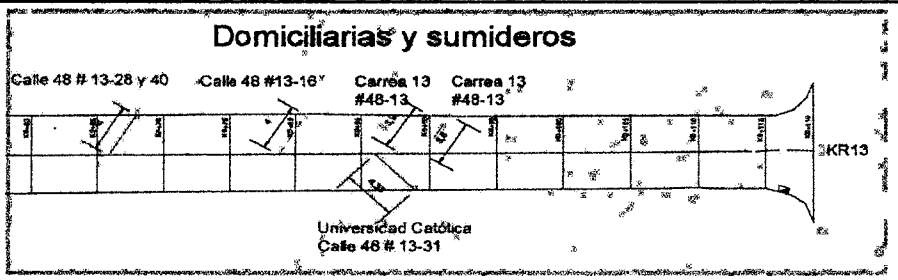
0003

Alcaldía de Bogotá
ALCALDIA LOCAL DE CHAPINERO

MEMORIAS DE CALCULO

PROCESO	ACTA PARCIAL DE OBRA		CIV: 2001816		CALLE 48 ENTRE KR13 Y AV CARACAS				
FECHA	DD 5	MM 2	AA 20	CORTE Nº	7	ELABORO	CONSULTORIA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S.		
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATAR POR PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, SIN FORMULA DE REAJUSTE, LA CONSERVACION DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL URBANA Y RURAL Y EL ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE CHAPINERO, EN BOGOTÁ D.C								
INTERVENTOR	CONSORCIO M&A 05			NIT O C.C.	901.241.521-9	CONTRATO Nº	143		
CONTRATISTA	CONSULTORIA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S.			NIT O C.C.	830.041.411-1	CONTRATO Nº	142		

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



DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES LONG	BASE	ALTURA	ML	CANT.	TOTAL
Tuberia domiciliaria						
calle 48#13-16 - k0+080	4,00					4,00
carrera 13#48-13 - k0+090	3,90					3,90
carrera 13#48-13 - k0+091,5	3,80					3,80
calle 48#13-16 - k0+068	4,00					4,00
calle 48#13-31 - k0+089	4,26					4,26
					Subtotal	19,96
					Vienen	0,00
					TOTAL	19,96

Vo.Bo. DIRECTOR INTERVENTORIA

Vo.Bo. DIRECTOR OBRA

RESIDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

7415

00034

Alcaldía de Bogotá
ALCALDIA LOCAL DE CHAPINERO

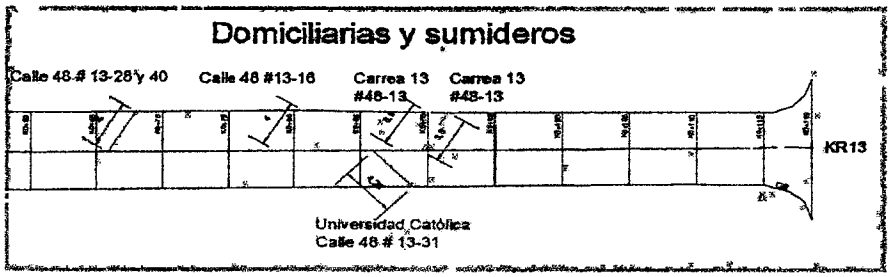
MEMORIAS DE CALCULO

PROCESO	ACTA PARCIAL DE OBRA	CIV: 2091816	CALLE 48 ENTRE KR13 Y AV CARACAS

FECHA	DD	5	MM	2	AA	20	CORTE N°	7	ELABORO	CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S.

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

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



DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES LONG	BASE	ALTURA	ML	CANT.	TOTAL
conexión domiciliarias						
calle 48#13-16 - k0+060					1,00	1,00
carrera 13#48-13 - k0+090					1,00	1,00
carrera 13#48-13 - k0+091,5					1,00	1,00
calle 48#13-16 - k0+068					1,00	1,00
calle 48#13-31 - k0+089					1,00	1,00
Subtotal						5,00
Vienen						0,00
TOTAL						5,00

Vo.Bo. DIRECTOR INTERVENTORIA

Vo.Bo. DIRECTOR OBRA

RESIDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

00035

CIV 2001469

~~0077~~
~~7418~~
7421

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO

ACTA PARCIAL No. 07

CONTRATO DE OBRA No. 142-2018
OBJETO DEL CONTRATO: CONTRATAR POR PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, SIN FORMULA DE REAJUSTE, LA CONSERVACION DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL URBANA Y RURAL Y EL ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE CHAPINERO, EN BOGOTÁ D.C.
ENTIDAD CONTRATANTE: FDLCH
CONTRATISTA: CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S
INTERVENTORÍA: CONSORCIO M&A 05
VALOR DEL CONTRATO: $14'200.005.565
FECHA DE INICIO: 06/03/2019
FECHA DE TERMINACIÓN: 05/03/2020

FECHA	CINCO	FEBRERO	2020
	5	2	

VALOR INICIAL DEL CONTRATO: $ 14.200.005.565,00
VALOR ADICIONES: $ 0,00
VALOR FINAL DEL CONTRATO: $ 14.200.005.565,00
CIV: 2001488
DIRECCIÓN: KR 9A ENTRE CL 60 Y 61

				CONDICIONES CONTRACTUALES		TOTAL ACTA No 7		ACUMULADO	
ITEM	ESPECIFICACIÓN	UN	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VR. TOTAL
1	PRELIMINARES								
1,1	REPLANTEO GENERAL	M2	$ 580,00	1,00	$ 580,00		$ -	571,20	$ 331.296,00
1,2	EXCAVACION MANUAL PARA REDES -PROFUNDIDAD 0 m-2m (INCLUYE CARGUE)	M3	$ 24.802,00	1,00	$ 24.802,00	-42,05	$ (1.042.805,00)	8,16	$ 202.364,00
1,3	EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMUN (Incluye cargue)	M3	$ 4.576,00	1,00	$ 4.576,00	34,69	$ 158.741,00	220,12	$ 1.007.269,00
1,4	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (Incluye cargue) No incluye transporte y disposición final de sobrantes. Rendimiento estimado para escesores máx.. 0.15m	M3	$ 26.813,00	1,00	$ 26.813,00		$ -	102,53	$ 2.751.818,00
1,5	DEMOLICION PISOS DE CONCRETO (Incluye cargue) No incluye transporte y disposición final de sobrantes. Rendimiento estimado para escesores máx.. 0.20m	M3	$ 41.049,00	1,00	$ 41.049,00		$ -	9,66	$ 396.533,00
1,6	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (Incluye cargue) No incluye transporte y disposición final de sobrantes.	ML	$ 3.596,00	1,00	$ 3.596,00		$ -	0,00	$ -
1,8	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte-28 Km)	M3	$ 30.060,00	1,00	$ 30.060,00	19,40	$ 583.164,00	393,45	$ 11.827.107,00
1,9	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIO DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 Km	M3	$ 24.350,00	1,00	$ 24.350,00		$ -	0,00	$ -
1,10	LIMPIEZA DE VALLADOS (INCLUYE CARGUE DE MATERIAL)	M2	$ 4.097,00	1,00	$ 4.097,00		$ -	0,00	$ -
1,11	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	$ 1.105,00	1,00	$ 1.105,00	-7,47	$ (8.254,00)	362,66	$ 400.762,00
2	RELLENOS CAPAS GRANULARES								
2,1	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACION (Extendido manual, humedecimiento y compactación)	M3	$ 22.084,00	1,00	$ 22.084,00		$ -	0,00	$ -
2,2	RELLENO EN RECEBO COMUN (Suministro e instalación Extendido manual, humedecimiento y compactación TRANSPORTE A 28 KM).	M3	$ 55.224,00	1,00	$ 55.224,00	10,95	$ 604.669,00	16,56	$ 914.476,00
2,3	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A), (Suministro, Extendido, nivelación, humedecimiento y compactación con vibrocompactador)	M3	$ 114.572,00	1,00	$ 114.572,00		$ -	0,00	$ -
2,4	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B), (Suministro, Extendido, nivelación, humedecimiento y compactación con vibrocompactador)	M3	$ 109.982,00	1,00	$ 109.982,00		$ -	0,00	$ -
2,5	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A), (Suministro, Extendido, nivelación, humedecimiento y compactación con vibrocompactador)	M3	$ 109.982,00	1,00	$ 109.982,00		$ -	0,00	$ -
2,6	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B), (Suministro, Extendido, nivelación, humedecimiento y compactación con vibrocompactador)	M3	$ 114.572,00	1,00	$ 114.572,00			0,00	$ -
2,7	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (Suministro, Extendido, nivelación, humedecimiento y compactación con vibrocompactador)	M3	$ 143.109,00	1,00	$ 143.109,00	-8,65	$ (1.237.231,00)	72,38	$ 10.357.818,00
2,8	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (Suministro, Extendido, nivelación, humedecimiento y compactación con vibrocompactador)	M3	$ 143.109,00	1,00	$ 143.109,00		$ -	0,00	$ -
2,9	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (Suministro, Extendido, nivelación, humedecimiento y compactación con vibrocompactador)	M3	$ 138.060,00	1,00	$ 138.060,00		$ -	0,00	$ -
2,10	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (Suministro, Extendido, nivelación, humedecimiento y compactación con vibrocompactador)	M3	$ 138.060,00	1,00	$ 138.060,00	14,76	$ 2.037.431,00	88,79	$ 12.258.013,00
2,11	SUBBASE GRANULAR CON RECICLADO DE CONCRETO ASFALTICO (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento u compactación con vibrocompactador)	M3	$ 113.396,00	1,00	$ 113.396,00		$ -	0,00	$ -
2,12	ESTABILIZACION DE SUBRASANTE CON RAJON, INCLUYE EQUIPO DE COMPACTACION (Suministro extendido a mano, nivelación y compactación con retroexcavadora sobre oruga y bentilin de 1 tonelada incluyen operario y combustible.	M3	$ 88.597,00	1,00	$ 88.597,00	-19,25	$ (1.705.492,00)	75,84	$ 6.718.975,00
2,13	MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE E=0,17 M CON GEOCELDA Y RELLENO CON SUBBASE GRANULAR SBG-B CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (Incluye suministro extendida. humectación y compactación)	M2	$ 64.055,00	1,00	$ 64.055,00		$ -	0,00	$ -
2,14	MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE E=0,17 M CON GEOCELDA Y RELLENO EN MEZCLA DE SUB-BASE GRANULAR SBG-B Y RAP EN PROPORCION 60/40 (Incluye suministro de material granular, mezclado, extendida, humectación y compactación)	M2	$ 60.891,00	1,00	$ 60.891,00		$ -	0,00	$ -
2,15	MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON DEMOLICION DE LOSAS EN CONCRETO (Inc. Transporte y colocación del material RCD proveniente de la demolición de losas en concreto)	M3	$ 37.675,00	1,00	$ 37.675,00		$ -	0,00	$ -
2,16	SUMINISTRO E INSTALACION BASE ESTABILIZADA CON ASFALTO MGEA-B	M3	$ 516.419,00	1,00	$ 516.419,00			0,00	$ -
2,17	TRATAMIENTO SUPERFICIAL DOBLE	M2	$ 79.231,00	1,00	$ 79.231,00		$ -	0,00	$ -
2,18	ESCARIFICADO Y CONFORMACION DE CALZADA EXISTENTE	M2	$ 1.044,00	1,00	$ 1.044,00		$ -	0,00	$ -
2,19	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTABILIZANTE DE SUELO NATURAL CON ADITIVO POTENCIALIZADOR FLEXIBILIZANTE Y CEMENTO (Incluye suministro, extendida, humectación y compactación) e=0,15m	M2	$ 49.280,00	1,00	$ 49.280,00		$ -	0,00	$ -
3	PAVIMENTOS								
3,1	FRESADO PAVIMENTO ASFALTICO Profundidad de fresado 0 18 cm. (Incluye Cargue). Incluye agua, puntas. No incluye transporte de maquinaria, transporte del fresado ni disposición final.	M3	$ 76.665,00	1,00	$ 76.665,00		$ -	0,00	$ -
3,2	CORTE DE PAVIMENTO INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 mm AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	$ 1.586,00	1,00	$ 1.586,00		$ -	0,00	$ -
3,3	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (suministro, Barrido superficie y riego)	M2	$ 2.117,00	1,00	$ 2 117,00	-15,41	$ (32.623,00)	522,47	$ 1.106'069,00
3,4	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (suministro, barrido superficie y riego)	M2	$ 1.726,00	1,00	$ 1.726,00		$ -	0,00	$ -
3,5	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (suministro, barrido superficie y riego)	M2	$ 1.805,00	1,00	$ 1.805,00		$ -	0,00	$ -
3,6	GEOTEXTIL NT 4000 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (Incluye suministro e instalación)	M2	$ 12.122,00	1,00	$ 12.122,00		$ -	0,00	$ -

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

ACTA PARCIAL No. 07

CONTRATO DE OBRA No. 142-2018
OBJETO DEL CONTRATO: CONTRATAR POR PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, SIN FORMULA DE REAJUSTE, LA CONSERVACION DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL URBANA Y RURAL Y EL ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE CHAPINERO, EN BOGOTÁ D.C.
ENTIDAD CONTRATANTE: FDLCH
CONTRATISTA: CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S
INTERVENTORÍA: CONSORCIO M&A 05
VALOR DEL CONTRATO: $14'200.005.565
FECHA DE INICIO: 06/03/2019
FECHA DE TERMINACIÓN: 05/03/2020

FECHA	CINCO	FEBRERO	2020
	5	2	

VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	$ 14.200.005.565,00
VALOR ADICIONES:	$ 0,00
VALOR FINAL DEL CONTRATO:	$ 14.200.005.565,00
CIV:	2001459
DIRECCION:	KR 8A ENTRE CL 60 Y 61

				CONDICIONES CONTRACTUALES		TOTAL ACTA No 7		ACUMULADO	
ITEM	ESPECIFICACIÓN	UN	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VR. TOTAL
3,7	GEOTEXTIL NT 2500 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (Incluye suministro e instalación)	M2	$ 7.052,00	1,00	$ 7.052,00		$ -	0,00	$ -
3,8	GEOTEXTIL REPAV 400 PARA PAVIMENTACION Y REPAVIMENTACION (Incluye suministro e instalación)	M2	$ 6.138,00	1,00	$ 6.138,00		$ -	0,00	$ -
3,9	GEOTEXTIL REPAV 450 PARA PAVIMENTACION Y REPAVIMENTACION (Incluye suministro e instalación)	M2	$ 6.403,00	1,00	$ 6.403,00		$ -	0,00	$ -
3,10	GEOMALLA FORTGRID BX-50. SUMINISTRO E INSTALACION.	M2	$ 10.162,00	1,00	$ 10.162,00		$ -	0,00	$ -
3,11	MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD20 ASFALTO CONVENCIOANL 60-70 (Suministro, Extendido Nivelación y compactación con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	$ 627.794,00	1,00	$ 627.794,00		$ -	0,00	$ -
3,12	MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD12 ASFALTO CONVENCIOANL 80-100 (cemento asfaltico 80-100) (Suministro, Extendido Nivelación y compactación con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	$ 615.260,00	1,00	$ 615.260,00		$ -	0,00	$ -
3,13	BACHEO EN PAVIMENTO FLEXIBLE e= 0,14m. (Incluye demolición manual y cargue de pavimento flexible de e=0,14m, transporte y disposición final de escombros, excavación y reposición base granular clase A (BG_A) e=0,20m, base asfáltica MD10)	M2	$ 144.058,00	1,00	$ 144.058,00		$ -	0,00	$ -
3,14	PARCHEO EN PAVIMENTO FLEXIBLE e= 0,14m. (Incluye demolición manual y cargue de pavimento flexible de e=0,14m, transporte y disposición final de escombros, imprimación, colocación y compactación MD20 e=10cm y MD12 e=4cm, riego CRR-1, imprima CLR-0)	M2	$ 110.606,00	1,00	$ 110.606,00		$ -	0,00	$ -
3,15	DEMOLICION Y RECONSTRUCCION DE LOSAS EN CONCRETO HIDRAULICO MR-45 e=0,20m	M2	$ 179.008,00	1,00	$ 179.008,00		$ -	0,00	$ -
3,16	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (Incluye limpieza, suministro e instalación de fondo y emulsión asfáltica	ML	$ 5.160,00	1,00	$ 5.160,00		$ -	0,00	$ -
3,17	PARCHEO EN PAVIMENTO FLEXIBLE CON MD12, (Incluye demolición manual y cargue de pavimento flexible transporte y	M3	$ 764.771,00	1,00	$ 764.771,00		$ -	0,00	$ -
3,18	SELLO DE GRIETAS	ML	$ 6.325,00	1,00	$ 6.325,00		$ -	0,00	$ -
3,19	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (suministro, extendido, nivelación y compactación)	M3	$ 882.160,00	1,00	$ 882.160,00	-1,54	$ (1.360.027,00)	52,25	$ 46.089.595,00
3,20	SELLO DE FISURAS	ML	$ 4.879,00	1,00	$ 4.879,00		$ -	0,00	$ -
4	ESPACIO PUBLICO								
4,1	DEMOLICION PISOS DE CONCRETO (Espesor variable. Incluye cargue) NO Incluye transporte y disposición final de sobrantes. Rendimiento estimado para un espesor. 0.10m ,	M2	$ 5.426,00	1,00	$ 5.426,00		$ -	0,00	$ -
4,2	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (Suministro, extendido manual, humedecimiento y compactación)	M3	$ 104.611,00	1,00	$ 104.611,00		$ -	0,00	$ -
4,3	ANDEN CONCRETO 3000 PSI (210 Kg/cm2) PREMEZCLADO e=0,10m (Incluye suministro formaleteo, fundido y curado)	M2	$ 44.942,00	1,00	$ 44.942,00		$ -	0,00	$ -
4,4	RAMPA TIPO A B10 Incluye base en mortero 1:5, Desarrollo: 1m	UN	$ 537.424,00	1,00	$ 537.424,00		$ -	0,00	$ -
4,5	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (Incluye cargue) No incluye transporte y disposición final de sobrantes.	ML	$ 3.596,00	1,00	$ 3.596,00		$ -	0,00	$ -
4,6	SARDINEL TIPO A10: (Suministro e instalación. Incluye 3cm Mortero 1:5)	ML	$ 47.647,00	1,00	$ 47.647,00		$ -	0,00	$ -
4,7	SARDINEL BAJO A85 PARA RAMPAS (Suministro e instalación. Incluye 3cm Mortero 1:5)	ML	$ 36.968,00	1,00	$ 36.968,00		$ -	0,00	$ -
4,8	SARDINEL ESPECIAL A100 PARA RAMPA TIPO A (Suministro e instalación" Incluye 3cm Mortero 1:5)	UN	$ 33.913,00	1,00	$ 33.913,00		$ -	0,00	$ -
4,9	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (Suministro extendido, humedecimiento y compactación)	M3	$ 94.136,00	1,00	$ 94.136,00		$ -	0,00	$ -
4,10	CONSTRUCCION DE ANDEN EN ADOQUIN DE ARCILLA SOBRE ARENA. NO INCLUYE BORDILLO. NO INCLUYE REDES	M2	$ 120.109,00	1,00	$ 120.109,00		$ -	0,00	$ -
4,11	CONSTRUCCION DE ANDEN EN LOSA DE CONCRETO DE 3000 PSI. NO INCLUYE BORDILLO. NO INCLUYE REDES	M2	$ 121.486,00	1,00	$ 121.486,00		$ -	0,00	$ -
5	SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN								
5,1	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0,12m (e=15 mils, acrilica base agua Inc. Sumin. Y aplica. Equipo. Inc. micro esferas)	ML	$ 969,00	1,00	$ 969,00		$ -	0,00	$ -
5,2	DEMARCACION LINEA DISCONTINUA A=0,12m (e=15 mils, acrilica base agua Inc., Sumin. Y aplica. Equipo., Inc. micro esferas)	ML	$ 969,00	1,00	$ 969,00		$ -	0,00	$ -
5,3	DEMARCACIONPASO PEATONAL-CEBRA (e=3mm termoplástica Inc. suministro y aplicación con equipo. Inc. Micro esferas).	M2	$ 108.285,00	1,00	$ 108.285,00		$ -	0,00	$ -
5,4	PINTURA ACRILICA BASE AGUA (e=15mils. Incluye suministro y aplicación con equipo. Incluye micro esferas)	M2	$ 17.309,00	1,00	$ 17.309,00		$ -	0,00	$ -
5,5	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (e=2,3mm, Termoplástica. Inc. Suministro y Aplicación con equipo. Inc. Micro esferas) Marca Vial para velocidades menores o iguales a 60 km/h Área de la Marca: 1.20 m2	UN	$ 129.942,00	1,00	$ 129.942,00		$ -	0,00	$ -
5,6	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE A LA DERECHA" (e=2,3mm, Termoplástica. Inc. Suministro y Aplicación con equipo. Inc. Micro esferas) Marca Vial para velocidades menores o iguales a 60 km/h Área de la Marca: 2.16 m2	UN	$ 236.060,00	1,00	$ 236.060,00		$ -	0,00	$ -
5,7	PINTURA TERMOPLASTICA (e=2,3mm. Incluye suministro y aplicación con equipo. Incluye Micro esferas)	M2	$ 108.285,00	1,00	$ 108.285,00		$ -	0,00	$ -
6	REDES								
6,1	DEMOLICION SUMIDERO EXISTENTE (Incluye cargue)	UN	$ 139.692,00	1,00	$ 139.692,00		$ -	0,00	$ -
6,2	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0 m-2m (INCLUYE CARGUE)	M3	$ 24.802,00	1,00	$ 24.802,00	0,79	$ 19.566,00	37,79	$ 937.248,00
6,3	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (Distancia de transporte 28 km)	M3	$ 30.060,00	1,00	$ 30.060,00	0,79	$ 23.682,00	11,67	$ 350.834,00
6,4	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACION (Extendido manual, humedecimiento y compactación)	M3	$ 22.084,00	1,00	$ 22.084,00		$ -	0,00	$ -
6,5	RELLENO PARA REDES EN GRAVILLA 1/2" (suministro, disposición y extendido manual	M3	$ 73.590,00	1,00	$ 73.590,00	0,76	$ 56.273,00	31,41	$ 2.311.579,00
6,6	RELLENO EN RECEBO COMUN (Suministro e instalación Extendido manual, humedecimiento y compactación TRANSPORTE A 28 KM).	M3	$ 55.224,00	1,00	$ 55.224,00	0,56	$ 31.839,00	28,04	$ 1.548.560,00
6,7	RELLENO CON MEZCLA DE GRAVILLA DE 3/4" Y ARENA DE RIO (RELACION 1:1) SUMINISTRO Y COLOCACION. (INCLUYE TRANSPORTE SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN)	M3	$ 92.134,00	1,00	$ 92.134,00		$ -	0,00	$ -

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
GOBIERNO, SEGURIDAD Y CONVIVENCIA
Alcaldía Local de Chapinero

ACTA PARCIAL No. 07

CONTRATO DE OBRA No. 142-2018
OBJETO DEL CONTRATO: CONTRATAR POR PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, SIN FORMULA DE REAJUSTE, LA CONSERVACION DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL URBANA Y RURAL Y EL ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE CHAPINERO, EN BOGOTÁ D.C.
ENTIDAD CONTRATANTE: FDLCH
CONTRATISTA: CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S.
INTERVENTORÍA: CONSORCIO M&A 05
VALOR DEL CONTRATO: $14'200.005.565
FECHA DE INICIO: 06/03/2019
FECHA DE TERMINACIÓN: 05/03/2020

FECHA	CINCO	FEBRERO	2020
	5	2	

VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	$ 14.200.005.565,00
VALOR ADICIONES:	$ 0,00
VALOR FINAL DEL CONTRATO:	$ 14.200.005.565,00
CIV:	200148
DIRECCIÓN:	KR 9A ENTRE CL 60 Y 61

				CONDICIONES CONTRACTUALES		TOTAL ACTA No 7		ACUMULADO	
ITEM	ESPECIFICACIÓN	UN	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VR. TOTAL
6,8	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (Suministro extendido, humedecimiento y compactación)	M3	$ 94.136,00	1,00	$ 94.136,00		$ -	0,00	$ -
6,9	PLACA CUBIERTA D=1,70m POZO INSPEC. (prefabricada incluye suministro e instalación. Incluye tapa)	UN	$ 1.305.212,00	1,00	$ 1.305.212,00	1,00	$ 1.305.212,00	1,00	$ 1.305.212,00
6,10	PLACA FONDO D=1,70m POZO INSPEC. (prefabricada. Inc. Sumin. Inst.)	UN	$ 1.047.800,00	1,00	$ 1.047.800,00		$ -	1,00	$ 1.047.800,00
6,11	NIVELACION DE POZO (Hasta rasante en concreto 3000 PSI Hecho en Obra, h=0,15m. Incluye suministro y Construcción)	UN	$ 72.315,00	1,00	$ 72.315,00		$ -	0,00	$ -
6,12	INSTALACION DE TUBERIAS FLEXIBLES DIAMETROS ENTRE 6". 8". 10". 12"	ML	$ 10.178,00	1,00	$ 10.178,00		$ -	0,00	$ -
6,13	INSTALACION DE TUBERIAS FLEXIBLES DIAMETROS ENTRE 14". 16". 18"	ML	$ 14.094,00	1,00	$ 14.094,00		$ -	0,00	$ -
6,14	INSTALACION DE TUBERIAS FLEXIBLES DIAMETROS ENTRE 20". 24"	ML	$ 20.550,00	1,00	$ 20.550,00		$ -	0,00	$ -
6,15	TUBERIA PF D=1/2" PARA ACOMETIDA DOMICILIARIA (Suministro e Instalación)	ML	$ 1.745,00	1,00	$ 1.745,00		$ -	0,00	$ -
6,16	TUBERIA PVC D=4" TIPO U.M RDE 21 (Suministro e Instalación)	ML	$ 35.793,00	1,00	$ 35.793,00		$ -	0,00	$ -
6,17	TUBERIA PVC D=6" TIPO U.M RDE 21 (Suministro e Instalación)	ML	$ 75.103,00	1,00	$ 75.103,00		$ -	0,00	$ -
6,18	TUBERIA CONCRETO D=10" CL. II SIN REFUERZO (Incluye suministro e instalación)	ML	$ 75.822,00	1,00	$ 75.822,00		$ -	0,00	$ -
6,19	TUBERIA PVC U.M EXT CORRUGADO/INT LISO U.M NORMA NTC3722-1 D=4" (Incluye suministro e instalación)	ML	$ 20.909,00	1,00	$ 20.909,00		$ -	0,00	$ -
6,20	TUBERIA PVC U.M EXT CORRUGADO/INT LISO U.M NORMA NTC3722-1 D=6" (Incluye suministro e instalación)	ML	$ 50.414,00	1,00	$ 50.414,00		$ -	0,00	$ -
6,21	TUBERIA PVC U.M EXT CORRUGADO/INT LISO U.M NORMA NTC3722-1 D=10" (Incluye suministro e instalación)	ML	$ 71.350,00	1,00	$ 71.350,00		$ -	0,00	$ -
6,22	TUBERIA PVC U.M EXT CORRUGADO/INT LISO U.M NORMA NTC3722-1 D=12" (Incluye suministro e instalación)	ML	$ 102.815,00	1,00	$ 102.815,00	2,70	$ 277.061,00	94,70	$ 9.717.641,00
6,23	LIMPIEZA DE POZOS (Incluye Cargue, Retiro y Disposición final de sobrantes)	UN	$ 55.382,00	1,00	$ 55.382,00		$ -	0,00	$ -
6,24	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (Incluye Cargue, Retiro y Disposición final de sobrantes)	UN	$ 55.382,00	1,00	$ 55.382,00		$ -	0,00	$ -
6,25	LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS (Incluye Cargue de material)	ML	$ 12.255,00	1,00	$ 12.255,00		$ -	0,00	$ -
6,26	ENTIBADO TIPO EC3 CONTINUO METALICO CON PARALES METÁLICOS. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2	$ 53.098,00	1,00	$ 53.098,00		$ -	0,00	$ -
6,27	CARCAMO DE PROTECCION DE TUBERIA D=16" NORMA EAAB NS-090 V 1.2	ML	$ 425.351,00	1,00	$ 425.351,00		$ -	0,00	$ -
6,28	CONEXIONES KIT SILLA YEE 315X160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	$ 214.282,00	1,00	$ 214.282,00		$ -	10,00	$ 2.142.820,00
6,29	SUMIDERO ALCANTARILLADO COMBINADO EN VIA NS-047-1V4 EAAB	UN	$ 2.759.391,00	1,00	$ 2.759.391,00		$ -	0,00	$ -
7	DIAGNOSTICO								
7,1	EVALUACION SUPERFICIAL. Incluye levantamiento de fallas (auscultación visual) para determinar el PCI (Norma ASTM D 6433-07) para calzada segmento	UN	$ 65.807,00	1,00	$ 65.807,00		$ -	0,00	$ -
7,2	PROCESAMIENTO Y ANALISIS DE INFORMACION PARA EL DIAGNOSTICO	UN	$ 21.057,00	1,00	$ 21.057,00		$ -	0,00	$ -
7,3	INSPECCION DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMAS CCTV PARA DIAMETROS ENTRE 6" A 36"	ML	$ 10.005,00	1,00	$ 10.005,00		$ -	101,10	$ 1.011.506,00
7,4	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 16" Y 36" DE DIAMETRO Y CON GRADO DE COLMATACION MENOR DEL 30%. INCLUYE MANO DE OBRA IDONEA, SEÑALIZACION BASICA, SUMIN DE COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL IVA	ML	$ 14.713,00	1,00	$ 14.713,00		$ -	206,00	$ 3.030.878,00
7,5	LEVANTAMIENTO DE DAÑOS Y ANALISIS DE POR PCI PARA MANTENIMIENTO DE VIAS PAV. FLEXIBLE/RIGIDO ((Incluye personal profesional, personal de apoyo, procesamiento y entrega de información)	M2	$ 1.049,00	1,00	$ 1.049,00		$ -	571,20	$ 599.189,00
7,6	TOMA DE DEFLEXION CON FWD (POR PUNTO) INCLUYE ANALISIS DE LA INFORMACION.	UN	$ 23.685,00	1,00	$ 23.685,00		$ -	3,00	$ 71.055,00
7,7	DETERMINACION DE ESPESOR PARA PAVIMENTO RIGIDO. Incluye extracción de núcleo y georradar - GPR POR PUNTO	UN	$ 159.423,00	1,00	$ 159.423,00		$ -	0,00	$ -
7,8	DETERMINACION DE ESPESOR PARA PAVIMENTO FLEXIBLE. Incluye extracción de núcleo y georradar - GPR POR PUNTO	UN	$ 159.423,00	1,00	$ 159.423,00		$ -	0,00	$ -
7,9	Determinación en el laboratorio del contenido de agua (humedad) de muestras de suelo, roca y mezclas de suelo - agregado.	UN	$ 9.384,00	1,00	$ 9.384,00		$ -	1,00	$ 9.384,00
7,10	Límite plástico, límite líquido e índice de plasticidad	UN	$ 41.344,00	1,00	$ 41.344,00		$ -	4,00	$ 165.376,00
7,11	Determinación de los factores de contracción de los suelos	UN	$ 39.287,00	1,00	$ 39.287,00		$ -	0,00	$ -
7,12	Análisis granulométrico de los agregados grueso y fino	UN	$ 62.015,00	1,00	$ 62.015,00		$ -	4,00	$ 248.060,00
7,13	Determinación de los tamaños de las partículas de los suelos que pasan tamiz N 200 (lavado sobre tamiz N200)	UN	$ 34.816,00	1,00	$ 34.816,00		$ -	4,00	$ 139.264,00
7,14	CBR sobre muestra inalterada	UN	$ 108.799,00	1,00	$ 108.799,00		$ -	1,00	$ 108.799,00
7,15	CBR de suelos compactados en el laboratorio de suelos granulares	UN	$ 270.234,00	1,00	$ 270.234,00		$ -	0,00	$ -
8	DISEÑO								
8,1	DISEÑO PARA REHABILITACION DE VIAS PAV. FLEXIBLE/RIGIDO (INCLUYE COMISION TOPOGRAFIA, PERSONAL PROFESIONAL PERSONAL DE CAMPO PROCESAMIENTO Y ENTREGA DE LA INFORMACION)	M2	$ 2.613,00	1,00	$ 2.613,00		$ -	0,00	$ -
8,2	DISEÑO PARA RECONSTRUCCION DE VIAS PAV. FLEXIBLE/RIGIDO (INCLUYE COMISION TOPOGRAFIA, PERSONAL PROFESIONAL PERSONAL DE CAMPO PROCESAMIENTO Y ENTREGA DE LA INFORMACION)	M2	$ 2.748,00	1,00	$ 2.748,00		$ -	571,20	$ 1.569.658,00
	ACCIONES ESPECIALES							0,00	$ -
1,1	REPLANTEO GENERAL	M2	$ 580,00	1,00	$ 580,00			0,00	$ -
1,8	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 29 Km)	M3	$ 30.060,00	1,00	$ 30.060,00			0,00	$ -
1,11	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	$ 1.105,00	1,00	$ 1.105,00			0,00	$ -
4,1	DEMOLICION PISOS DE CONCRETO (Espesor variable incluye cargue) NO incluye transporte y disposición final de sobrantes. Rendimiento estimado para un espesor, 0.10m	M2	$ 5.426,00	1,00	$ 5.426,00			0,00	$ -
4,2	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (Suministro, extendido manual, humedecimiento y compactación)	M3	$ 104.611,00	1,00	$ 104.611,00			0,00	$ -
4,11	CONSTRUCCION DE ANDEN EN LOSA DE CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE BORDILLO, NO INCLUYE REDES	M2	$ 121.486,00	1,00	$ 121.486,00			0,00	$ -
NP 02	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN. Incluye cargue	M3	$ 26.499,00	1,00	$ 26.499,00			0,00	$ -
NP 09	ACERO DE REFUERZO (Incluye Suministro, Figurado y Fijación)	KG	$ 3.248,00	1,00	$ 3.248,00			0,00	$ -
	TOTAL COSTOS DIRECTOS CONTRACTUALES						-$288.794,00		$120.677.558,00

7421
7424

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO

ACTA PARCIAL No. 07

CONTRATO DE OBRA No. 142-2018
OBJETO DEL CONTRATO: CONTRATAR POR PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, SIN FORMULA DE REAJUSTE, LA CONSERVACION DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL URBANA Y RURAL Y EL ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE CHAPINERO, EN BOGOTÁ D.C.
ENTIDAD CONTRATANTE: FDLCH
CONTRATISTA: CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S
INTERVENTORÍA: CONSORCIO M&A 05 .
VALOR DEL CONTRATO: $14'200.005.565
FECHA DE INICIO: 06/03/2018
FECHA DE TERMINACIÓN: 05/03/2020

FECHA	CINCO	FEBRERO	2020
	5	2	

VALOR INICIAL DEL CONTRATO: $ 14.200.005.565,00
VALOR ADICIONES: $ 0,00
VALOR FINAL DEL CONTRATO: $ 14.200.005.565,00
CIV: 2001489
DIRECCION: KR 9A ENTRE CL 60 Y 61

				CONDICIONES CONTRACTUALES		TOTAL ACTA No 7		ACUMULADO	
ITEM	ESPECIFICACIÓN	UN	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VR. TOTAL
	CAPITULO 1 PRELIMINARES								
NP 01	CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA e=0.25m (Inc. Symtn. y Const, Acero pard Escaleras, Geotextil y Pañete Impermeab.)	ML	$ 439.980,00		$ -	1,39	$ 611.572,00	1,39	$ 611.572,00
NP 02	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN. Incluye cargue.	M3	$ 26.499,00		$ -	26,74	$ 708.583,00	26,74	$ 708.583,00
NP 03	TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS.	KG	$ 1.500,00		$ -		$ -	0,00	$ -
NP 04	CONEXIONES KIT SILLA YEE 250 x 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$ 96.512,00		$ -		$ -	0,00	$ -
NP 05	CONEXIONES KIT SILLA YEE 400 x 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$ 218.957,00		$ -		$ -	0,00	$ -
NP 09	ACERO DE REFUERZO (Incluye Suministro, Figurado y Fijación)	KG	$ 3.246,00		$ -		$ -	0,00	$ -
NP 10	CONSTRUCCIÓN DE CUNETA EN CONCRETO 3000 PSI. HECHO EN OBRA	M3	$ 500.009,00		$ -		$ -	0,00	$ -
NP 11	CONCRETO CICLÓPEO (50%-40%) (Concreto premezclado. Incluye Suministro y Colocación)	M3	$ 244.139,00		$ -		$ -	0,00	$ -
NP 15	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=6" (Incluye suministro e instalación)	ML	$ 35.510,00		$ -		$ -	53,62	$ 1.904.046,00
NP 16	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=18" (Incluye suministro e instalación)	ML	$ 164.680,00		$ -		$ -	0,00	$ -
NP 17	CAJA DE TRANSICION (TUBERIA DE GRES A PVC DOMICILIARIAS DE 6") EN ANDEN DE 0,40X0,40m H=0,40m (ng Inspeccionable. Incluye base, tapa y cañuela)	UN	$ 124.644,00		$ -		$ -	15,00	$ 1.869.660,00
NP 19	TUBERIA PF D=1/2" PARA ACOMETIDA DOMICILIARIA (Suministro e instalacion)	ML	$ 1.822,00		$ -		$ -	0,00	$ -
NP 20	UNION PVC D=1/2" TIPO U.S (Suministro e Instalación)	UN	$ 3.962,00		$ -		$ -	0,00	$ -
NP 21	APIQUE MANUAL HASTA 2 M DE 1,5 M X 1,5 M - RELLENO Y ADECUACIÓN DEL SITIO - INCLUYE TRANSPORTE	UN	$ 366.758,00		$ -		$ -	0,00	$ -
NP 23	CAJA PARA VALVULA DE ACUEDUCTO 0,40*0,40 H=0,80 (incluye marco y tapa)	UN	$ 144.207,00		$ -		$ -	0,00	$ -
NP 24	GEOTEXTIL T. RESIST. ÚLTIMA (TIRA ANCHA) =40KN/m PARA SEPARACIÓN DE SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (Incluye suministro e instalacion)	M2	$ 9.220,00		$ -	-23,01	$ (212.152,00)	514,67	$ 4.747.102,00
NP 26	DEMOLICION Y RECONSTRUCCION DE LOSAS ,EN CONCRETO HIDRAULICO MR-43 e=0,20m	M2	$ 174.035,00		$ -		$ -	0,00	$ -
NP 27	DEMOLICION Y RECONSTRUCCION DE LOSAS EN CONCRETO HIDRAULICO MR-43 e=0,20m, ACELERADO A 3 DÍAS	M2	$ 205.523,00		$ -		$ -	0,00	$ -
NP 28	CONSTRUCCIÓN PLACA HUELLA EN CONCRETO DE 3000 PSI. E=0.20 CM	M2	$ 121.486,00		$ -		$ -	0,00	$ -
	TOTAL COSTOS DIRECTOS NO PREVISTOS						$1.166.003,00		$9.840.963,00
	TOTAL DIAGNÓSTICOS Y DISEÑOS - CAPÍTULOS 7 Y 8						$0,00		$8.963.769,00
	IVA DIAGNÓTICOS Y DISEÑOS						$0,00		$1.321.216,00
	TOTAL COSTO DIRECTOS				$10.190.590.492,00		$819.209,00		$123.564.762,00
	VALOR TOTAL A.I.U		32,178%		$ 3.308.480.628,00		$ 263.905,00		$ 39.760.866,00
	TOTAL COSTO DIRECTOS + INDIRECTOS				$13.499.071.020,00		$1.082.814,00		$171.600.402,00
					VALOR GESTION CONTRACTUAL				
	GESTION AMBIENTAL				$ 203.811.810,00		$ 0,00		$ 0,00
	A.I.U 14,64%				$ 29.833.038,00		$ 0,00		$ 0,00
	GESTION SOCIAL				$ 203.811.810,00		$ 0,00		$ 0,00
	A.I.U 14,64%				$ 29.833.038,00		$ 0,00		$ 0,00
	MANEJO DE TRAFICO Y SEÑALIZACION				$ 203.811.810,00		$ 0,00		$ 0,00
	A.I.U 14,64%				$ 29.833.039,00		$ 0,00		$ 0,00
	TOTAL GESTIONES				$ 700.934.545,00		$ 0,00		$ 0,00
	VALOR TOTAL				$ 14.200.005.565,00		$ 1.082.814,00		$ 171.600.402,00
	PORCENTAJE DE EJECUCION CIV (TOTAL COSTOS DIRECTOS + INDIRECTOS/VALOR CONTRATO)						0,01%		1,21%

ANGELA PATRICIA CASTRO
CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S
Directora de Obra

DIEGO PINZÓN VERA
CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S
Residente de Obra

ORLANDO RIVERA MORA
CONSORCIO M&A 05
Director de Obra

DIEGO ROMERO VILLAMIZAR
CONSORCIO M&A 05
Residente de Interventoría

Alcaldía de Bogotá
ALCALDIA LOCAL DE CHAPINERO

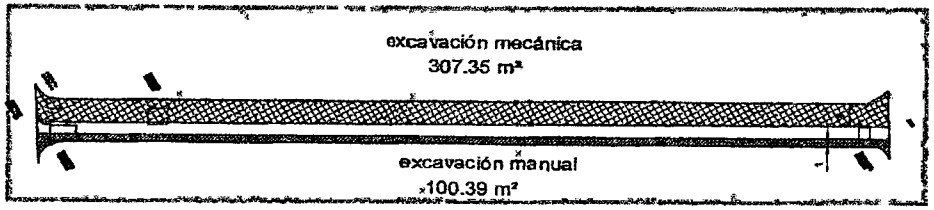
MEMORIAS DE CALCULO

PROCESO	ACTA PARCIAL DE OBRA	CIV: 2001468	CARRERA 9A ENTRE CLL60 Y CLL61

FECHA	DD	5	MM	2	AA	20	CORTE Nº	7	ELABORO	CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S.

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

ACTIVIDADES CONTRACTUALES	CAPÍTULO: PRELIMINARES	ÍTEM: 1.2	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0 m- 2m (INCLUYE CARGUE)	UND M3



Nota: Esta excavación fue para cajeo de vía, aprobado el NP 02 se traslada el cobro a ese ítem

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES LONG	ÁREA	ALTURA	UND	CANT.	TOTAL
excavación de vía presente acta						
entre cárcamo de etb y andén oriental						
valor cobrado en acta parcial 03						
costado oriental - entre cárcamo ETB		100,39	0,51			51,20
y anden						
descuentos						
cámaras etb costado sur		-10,25	0,51			-5,23
cámaras etb costado norte		-7,70	0,51			-3,93
ajuste de decimales en acumulado al acta						0,000815
anterior						
Subtotal						-42,05
Vienen						0,00
TOTAL						-42,05

2422
9425

Vo.Bo. DIRECTOR INTERVENTORIA

Vo.Bo. DIRECTOR OBRA

RESIDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

Alcaldía de Bogotá
ALCALDIA LOCAL DE CHAPINERO

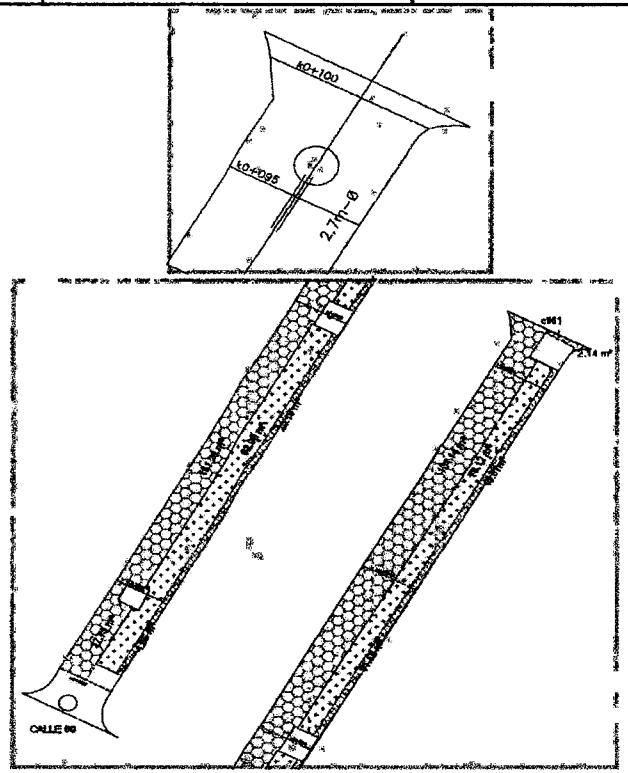
MEMORIAS DE CALCULO

PROCESO	ACTA PARCIAL DE OBRA	CIV: 2001469	CARRERA 9A ENTRE CLL60 Y CLL61

FECHA	DD	5	MM	2	AA	20	CORTE N°	7	ELABORÓ: CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S.

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

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



DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES LONG	ANCHO	ALTURA	UND	CANT.	TOTAL
red principal 12" k0+093,3 a k0+096	2,70	0,70	0,82		50%	0,78
excavación mecánica de vía presente acta						
entre cárcamo de etb y andén occidental						
valor cobrado en acta parcial 03						-150,07
		ÁREA	ALTURA			
de k0+004 a k0+015		27,75	0,50			13,79
de k0+015 a k0+070		161,28	0,50			80,16
de k0+070 a k0+100,8		104,14	0,50			51,76
material sobre cárcamo						
cárcamo entre k0+006 a k0+050		92,00	0,23			20,70
cárcamo entre k0+050 a k0+097,4		78,12	0,23			17,58
Subtotal						34,69
Vienen						0,00
TOTAL						34,69

7426
7425

Vo.Bo. DIRECTOR INTERVENTORIA

Vo.Bo. DIRECTOR OBRA

RESIDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

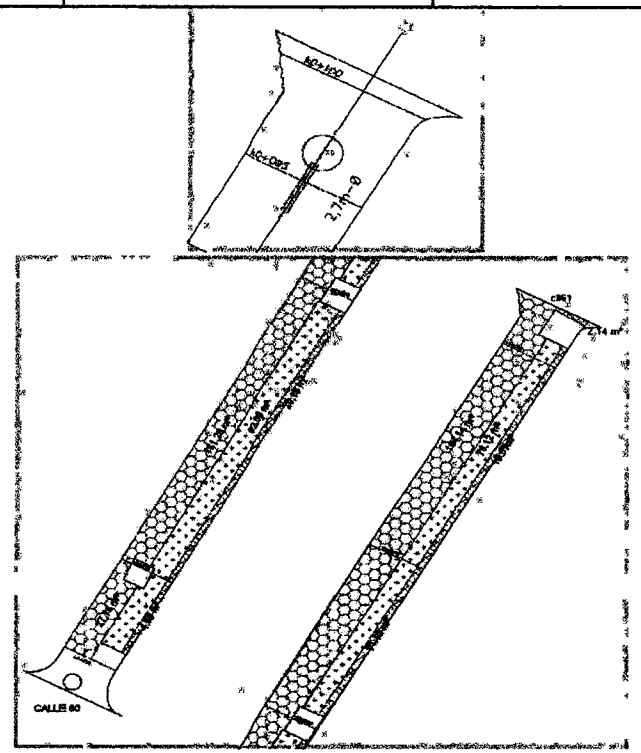
00082

Alcaldía de Bogotá
ALCALDÍA LOCAL DE CHAPINERO

MEMORIAS DE CALCULO

PROCESO	ACTA PARCIAL DE OBRA						CIV: 2001469		CARRERA 9A ENTRE CLL60 Y CLL61		
FECHA	DD	5	MM	2	AA	20	CORTE N°	7	ELABORO	CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S.	
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATAR POR PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, SIN FORMULA DE REAJUSTE, LA CONSERVACION DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL URBANA Y RURAL Y EL ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE CHAPINERO, EN BOGOTÁ D.C										
INTERVENTOR	CONSORCIO M&A 05						NIT O C.C.	901.241.521-8	CONTRATO N°	143	
CONTRATISTA	CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S.						NIT O C.C.	830 041.411-0	CONTRATO N°	142	

ACTIVIDADES CONTRACTUALES	CAPITULO:	PRELIMINARES	ITEM: 1.8	TRANSPORTE Y DISPOSICIÒN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 28 Km)	UND	M3



DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES LONG	ANCHO	ALTURA	UND	CANT.	TOTAL
red principal 12" k0+093,3 a k0+096	2,70	0,70	0,82		50%	0,78
excavación de vía presente acta						
entre cárcamo de etb y andén oriental						
valor cobrado en acta parcial 03						-42,04
presente acta						
de k0+004 a k0+015		4,85	0,50			2,41
de k0+015 a k0+050		20,13	0,50			10,00
de k0+050 a k0+070		11,12	0,50			5,53
de k0+070 a k0+097,4		15,57	0,50			7,74
de k0+097,4 a k0+100,8		2,14	0,50			1,06
excavación mecánica de vía presente acta						
entre cárcamo de etb y andén occidental						
valor cobrado en acta parcial 03						-150,07
		ÁREA	ALTURA			
de k0+004 a k0+015		27,75	0,50			13,79
de k0+015 a k0+070		161,28	0,50			80,16
de k0+070 a k0+100,8		104,14	0,50			51,76
material sobre cárcamo						
cárcamo entre k0+006 a k0+050		92,00	0,23			20,70
cárcamo entre k0+050 a k0+097,4		78,12	0,23			17,58
Subtotal						19,40
Vienen						0,00
TOTAL						19,40

7427

2424

Vo.Bo. DIRECTOR INTERVENTORIA

Vo.Bo. DIRECTOR OBRA

RESIDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

00083

Alcaldía de Bogotá
ALCALDIA LOCAL DE CHAPINERO

MEMORIAS DE CALCULO

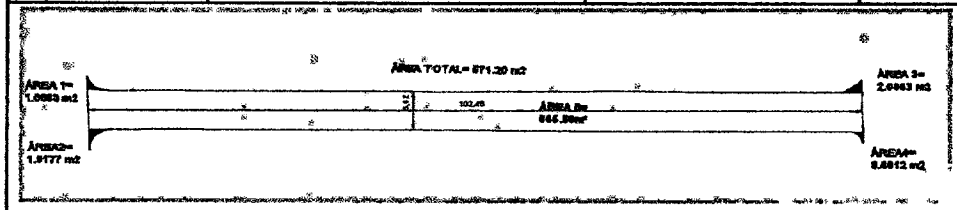
CONSORCIO CONSTRUCCION

PROCESO	ACTA PARCIAL DE OBRA	CIV: 2061469	CARRERA 9A ENTRE CLL60 Y CLL61

FECHA	DD	5	MM	2	AA	20	CORTE N°	7	ELABORO	CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S.

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

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



DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES LONG	AREA	ALTURA	UND	CANT.	TOTAL
nivelación y compactación de la subrasante						
valor cobrado en acta parcial 03						-370,15
valor presente acta						
	LONG	ANCHO				
Área 5	102,46	5,520				565,58
		ÁREA				
Área 1		1,063				1,06
Área 2		1,917				1,92
Área 3		2,035				2,04
Área 4		0,601				0,60
descuentos						
pozo k0+001		-2,27				-2,27
cámara k0+002		-1,95				-1,95
cámara etb k0+003		-6,30				-6,30
cámara red matriz k0+014,5		-5,24				-5,24
cámara etb k0+050		-7,89				-7,89
cámara etb k0+098		-3,28				-3,28
cárcamo entre k0+000 a k0+050		-99,98				-99,98
cárcamo entre k0+050 a k0+097		-77,96				-77,96
cárcamo entre k0+098,67 a k0+100,85		-3,65				-3,65
		Subtotal				-7,47
		Vienen				0,00
		TOTAL				-7,47

~~9425~~
7428

Vo.Bo. DIRECTOR INTERVENTORIA

Vo.Bo. DIRECTOR OBRA

RESIDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

00084

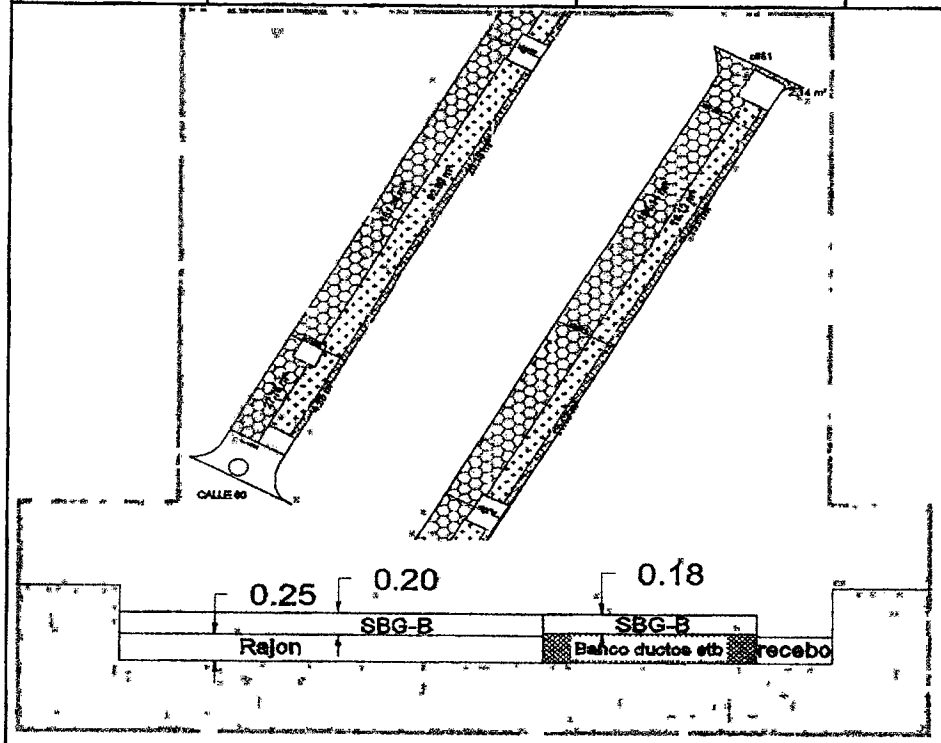
Alcaldía de Bogotá
ALCALDIA LOCAL DE CHAPINERO

MEMORIAS DE CALCULO

PROCESO	ACTA PARCIAL DE OBRA	CIV: 2001469	CARRERA 9A ENTRE CLL60 Y CLL61
FECHA: DD 5 MM 2 AA 20	CORTE N° 7	ELABORO:	CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S.

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

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



DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES LONG	BASE	ALTURA	UND	CANT.	TOTAL
instalación de recebo						
valor cobrado en acta parcial 03						0,00
entre cárcamo de etb y andén oriental						
		ÁREA	ALTURA			
de k0+006 a k0+015		4,85	0,15			0,73
de k0+015 a k0+050		20,13	0,15			3,02
de k0+050 a k0+070		11,12	0,25			2,78
de k0+070 a k0+097,4		15,57	0,25			3,89
de k0+100,4 a k0+100,8		2,14	0,25			0,54
ajuste de decimales en acumulado al acta anterior						-0,005115
				Subtotal		10,95
				Vienen		0,00
				TOTAL		10,95

7426
7429

Vo.Bo. DIRECTOR INTERVENTORIA

Vo.Bo. DIRECTOR OBRA

RESIDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

86

Alcaldía de Bogotá
ALCALDIA LOCAL DE CHAPINERO

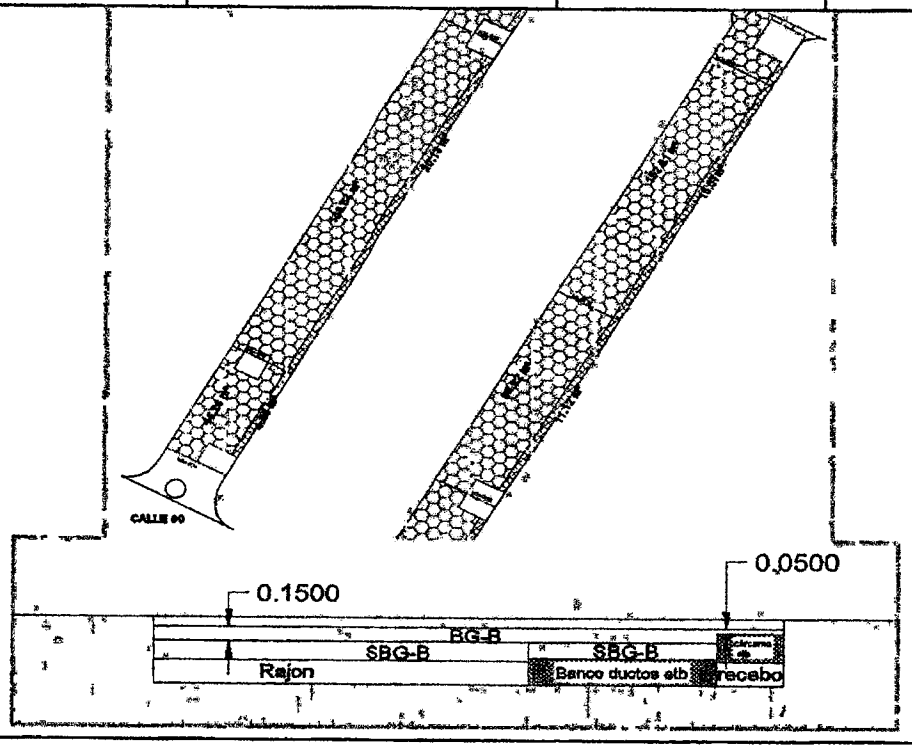
MEMORIAS DE CALCULO

PROCESO	ACTA PARCIAL DE OBRA	CIV: 2091469	CARRERA 9A ENTRE CLL60 Y CLL61

FECHA	DD	5	MM	2	AA	20	CORTE N°	7	ELABORO	CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S.

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

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



DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES LONG	AREA	ALTURA	UND	CANT.	TOTAL
instalación BG-B						
valor cobrado en acta parcial 04						-81,02
de anden occidental a cárcamo nuevo		AREA	ALTURA			
de k0+004 a k0+015		48,26	0,15			6,94
de k0+015 a k0+050		168,54	0,15			25,28
de k0+050 a k0+070		98,02	0,15			14,70
de k0+070 a k0+100,8		152,51	0,15			22,88
sobre cárcamo nuevo						
de k0+004 a k0+015		4,85	0,05			0,24
de k0+015 a k0+050		20,13	0,05			1,01
de k0+050 a k0+070		11,12	0,05			0,56
de k0+070 a k0+100,8		15,57	0,05			0,78
ajuste de decimales en acumulado al acta anterior						-0,006373
				Subtotal		-8,65
				Vienen		0,00
				TOTAL		-8,65

3427
7430

Vo.Bo. DIRECTOR INTERVENTORIA

Vo.Bo. DIRECTOR OBRA

RESIDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

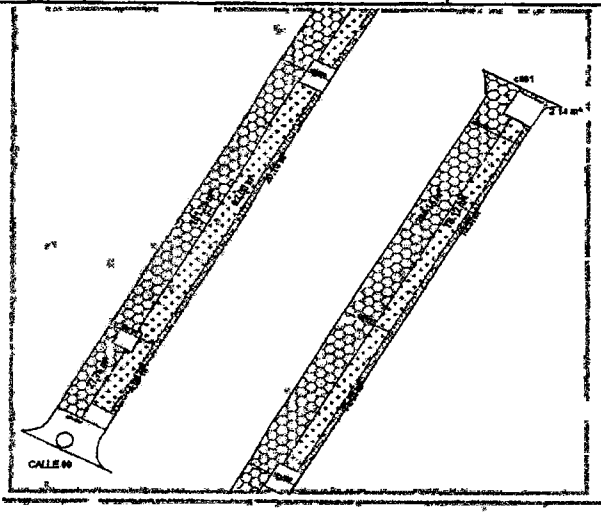
Alcaldía de Bogotá
ALCALDÍA LOCAL DE CHAPINERO

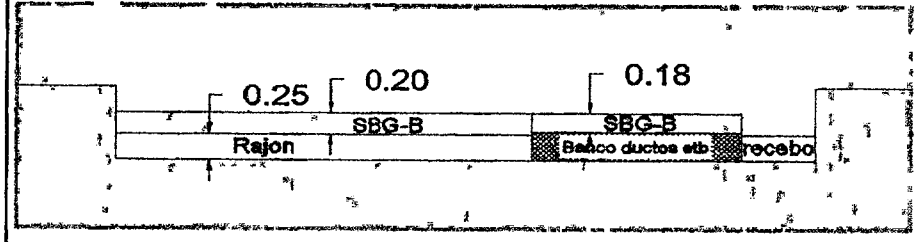
MEMORIAS DE CALCULO

PROCESO:	ACTA PARCIAL DE OBRA	CIV: 2061469	CARRERA 9A ENTRE CLL60 Y CLL61
FECHA: DD 5 MM 2 AA 20	CORTE N° 7	ELABORÓ	CONSULTORIA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S.
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATAR POR PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, SIN FORMULA DE REAJUSTE, LA CONSERVACION DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL URBANA Y RURAL Y EL ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE CHAPINERO, EN BOGOTÁ D.C		
INTERVENTOR	CONSORCIO M&A 05	NIT O C.C. 901.241.521-8	CONTRATO N° 143
CONTRATISTA	CONSULTORIA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S.	NIT O C.C. 830.041.411-0	CONTRATO N° 142

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

~~9428~~ 7431





DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES LONG	AREA	ALTURA	UND	CANT.	TOTAL
instalación SBG-B						
valor cobrado en acta parcial 03						-74,03
entre cárcamo de etb y andén occidental		AREA	ALTURA			
de k0+004 a k0+015		27,75	0,20			5,55
de k0+015 a k0+070		161,28	0,20			32,26
de k0+070 a k0+100,85		104,14	0,20			20,83
sobre cárcamo de etb						
cárcamo entre k0+006 a k0+050		92,00	0,18			16,10
cárcamo entre k0+050 a k0+097,4		78,12	0,18			13,67
de k0+100,4 a k0+100,8		2,14	0,18			0,39
ajuste de decimales en acumulado al acta anterior						-0,002624
				Subtotal		14,76
				Vienen		0,00
				TOTAL		14,76

Vo.Bo. DIRECTOR INTERVENTORIA

Vo.Bo. DIRECTOR OBRA

RESIDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

89

Alcaldía de Bogotá
ALCALDIA LOCAL DE CHAPINERO

MEMORIAS DE CALCULO

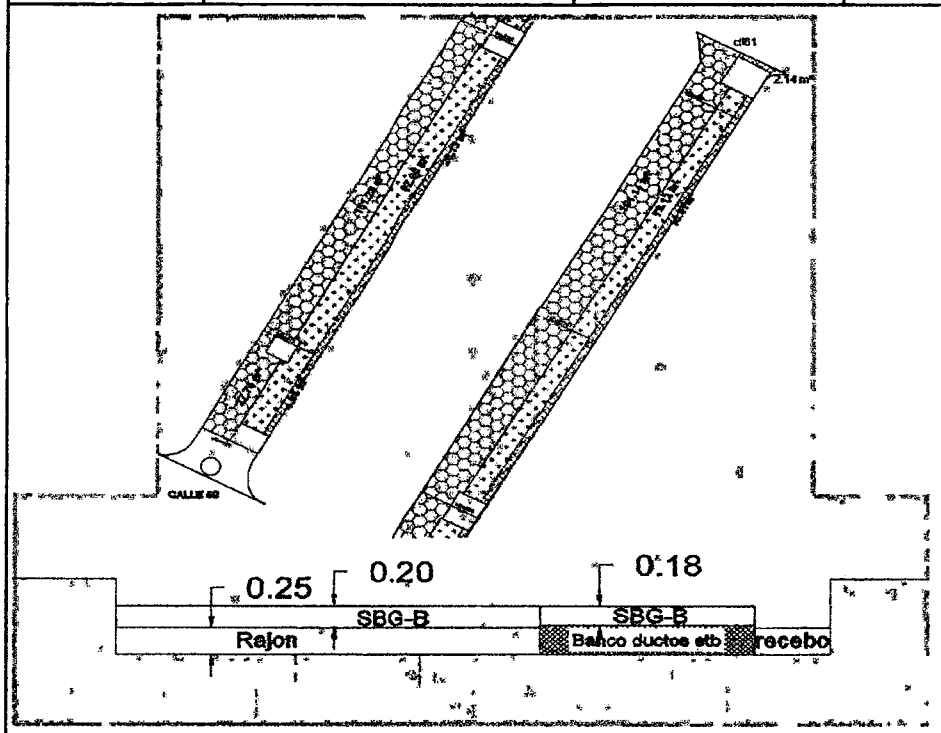
PROCESO	ACTA PARCIAL DE OBRA	CIV: 2001469	CARRERA 9A ENTRE CLL60 Y CLL61

FECHA	DD	5	MM	2	AA	20	CORTE Nº	1	7	ELABORO	CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S.

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

ACTIVIDADES CONTRACTUALES	CAPITULO:	RELLENOS CAPAS GRANULARES	ITEM: 2.12	ESTABILIZACION DE SUBRASANTE CON RAJON, INCLUYE EQUIPO DE COMPACTACION (Suministro extendido a mano, nivelación y compactación con retroexcavadora sobre oruga y bonito de 1 tonelada incluyen operario y combustible.	UND M3

7429
7432



DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES LONG	BASE	ALTURA	UND	CANT.	TOTAL
instalación Rajon						
valor cobrado en acta parcial 03						-92,54
entre cárcamo de etb y andén occidental		AREA	ALTURA			
de k0+004 a k0+015		27,75	0,25			6,94
de k0+015 a k0+070		161,28	0,25			40,32
de k0+070 a k0+100,85		104,14	0,25			26,04
Subtotal						-19,25
Vienen						0,00
TOTAL						-19,25

Vo.Bo. DIRECTOR INTERVENTORIA

Vo.Bo. DIRECTOR OBRA

RESIDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

88000

Alcaldía de Bogotá
ALCALDIA LOCAL DE CHAPINERO

MEMORIAS DE CALCULO

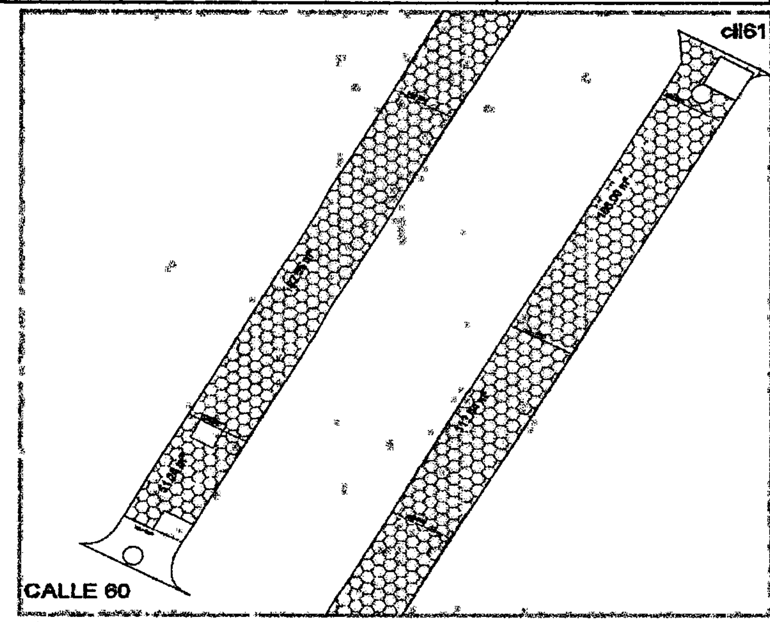
PROCESO	ACTA PARCIAL DE OBRA	CIV: 2001469	CARRERA 9A ENTRE CLL60 Y CLL61

FECHA	DD	5	MM	2	AA	20	CORTE N°	7	ELABORO	CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S.

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

7430
7433

ACTIVIDADES CONTRACTUALES	CAPÍTULO: PAVIMENTOS	ÍTEM: 3.3	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (suministro, Barrido superficie y riego)	UND	M2



DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES LONG	ANCHO	ALTURA	UND	CANT.	TOTAL
imprimación de la BG						
valor cobrado en acta parcial 05						-537,88
presente acta		ÁREA				
de k0+004 a k0+015		51,26				51,26
de k0+015 a k0+050		192,55				192,55
de k0+050 a k0+070		112,94				112,94
de k0+070 a k0+100,8		166,00				166,00
descuento tapa cámara etb		-0,28				-0,28
Subtotal						-15,41
Vienen						0,00
TOTAL						-15,41

Vo.Bo. DIRECTOR INTERVENTORIA

Vo.Bo. DIRECTOR OBRA

RESIDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

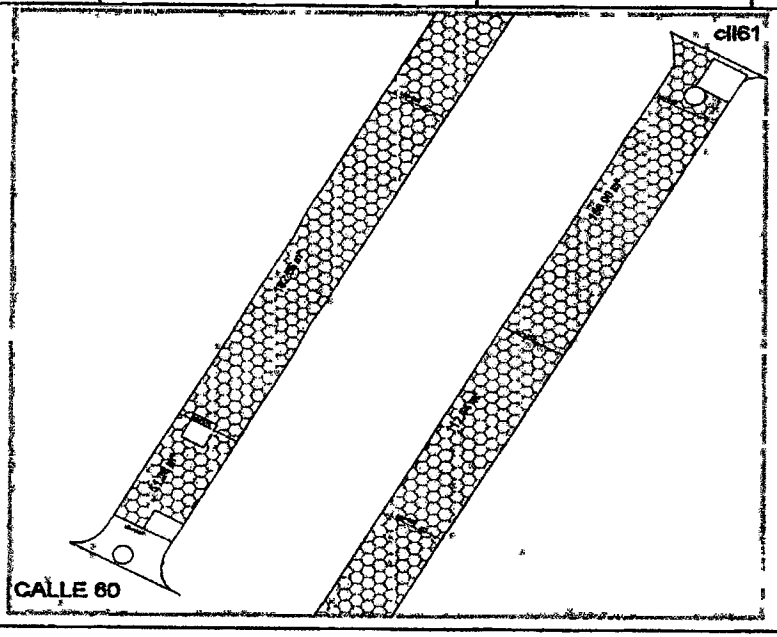
Alcaldía de Bogotá
ALCALDIA LOCAL DE CHAPINERO

MEMORIAS DE CALCULO

PROCESO	ACTA PARCIAL DE OBRA	CIV: 2001469	CARRERA 9A ENTRE CLL60 Y CLL61
FECHA: DD 5 MM 2 AA 20	CORTE N° 7	ELABORO	CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S.
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATAR POR PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, SIN FORMULA DE REAJUSTE, LA CONSERVACION DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL URBANA Y RURAL Y EL ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE CHAPINERO, EN BOGOTÁ D.C		
INTERVENTOR	CONSORCIO M&A 05	NIT O C.C. 901.241.521-8	CONTRATO N° 143
CONTRATISTA	CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S.	NIT O C.C. 830.041.411-0	CONTRATO N° 142

7431
7434

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



DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES LONG	ANCHO	ALTURA	UND	CANT.	TOTAL
instalación de asfalto con grano de cuacho						
valor cobrado en acta parcial 05						-53,79
presente acta		ÁREA				
de k0+004 a k0+015		51,26	0,10			5,13
de k0+015 a k0+050		192,55	0,10			19,26
de k0+050 a k0+070		112,94	0,10			11,29
de k0+070 a k0+100,8		166,00	0,10			16,60
descuento tapa cámara etb		-0,28	0,10			-0,03
ajuste de decimales en acumulado al acta anterior						0,001574
				Subtotal		-1,54
				Vienen		0,00
				TOTAL		-1,54

Vo.Bo. DIRECTOR INTERVENTORIA

Vo.Bo. DIRECTOR OBRA

RESIDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

98

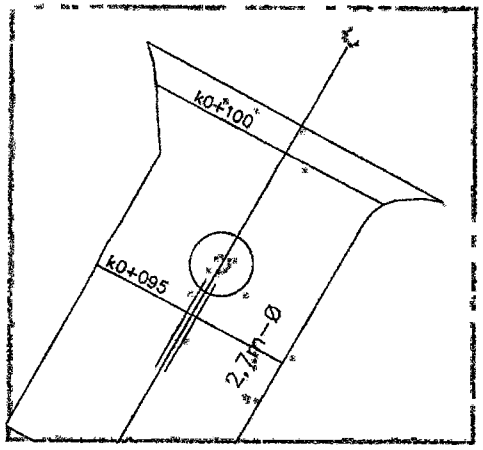
Alcaldía de Bogotá
ALCALDIA LOCAL DE CHAPINERO

MEMORIAS DE CALCULO

PROCESO	ACTA PARCIAL DE OBRA	CIV: 2991469	CARRERA 9A ENTRE CLL60 Y CLL61
FECHA: DD 6 MM 2 AA 20	CORTE N° 7	ELABORÓ	CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S.

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

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



DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES LONG	ANCHO	ALTURA	UND	CANT.	TOTAL
red principal 12" k0+093,32 a k0+096,02	2,70	0,70	0,82		50%	0,78
ajuste de decimales en acumulado al acta anterior						0,009652
				Subtotal		0,79
				Vienen		0,00
				TOTAL		0,79

7432
7435

Vo.Bo. DIRECTOR INTERVENTORIA

Vo.Bo. DIRECTOR OBRA

RESIDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

150

Alcaldía de Bogotá
ALCALDIA LOCAL DE CHAPINERO

MEMORIAS DE CALCULO

CON & CON

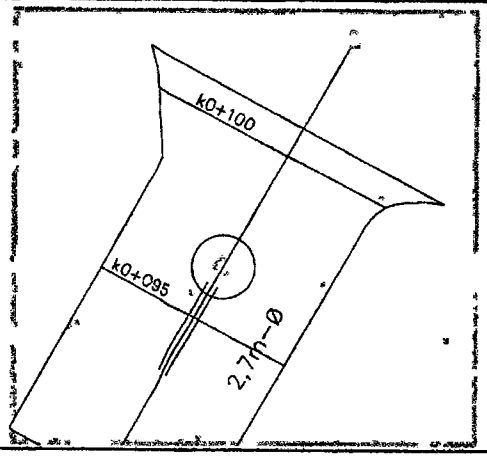
PROCESO	ACTA PARCIAL DE OBRA	CIV: 2001469	CARRERA 9A ENTRE CLL60 Y CLL61

FECHA	DD	5	MM	2	AA	20	CORTE N°	7	ELABORO	CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S.

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

7433
7436

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



DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES LONG	ANCHO	ALTURA	UND	CANT.	TOTAL
red principal 12" k0+093,32 a k0+096,02	2,70	0,70	0,82		50%	0,78
ajuste de decimales en acumulado al acta anterior						0,008561
				Subtotal		0,79
				Vienen		0,00
				TOTAL		0,79

Vo.Bo. DIRECTOR INTERVENTORIA

Vo.Bo. DIRECTOR OBRA

RESIDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

092

Alcaldía de Bogotá
ALCALDIA LOCAL DE CHAPINERO

MEMORIAS DE CALCULO

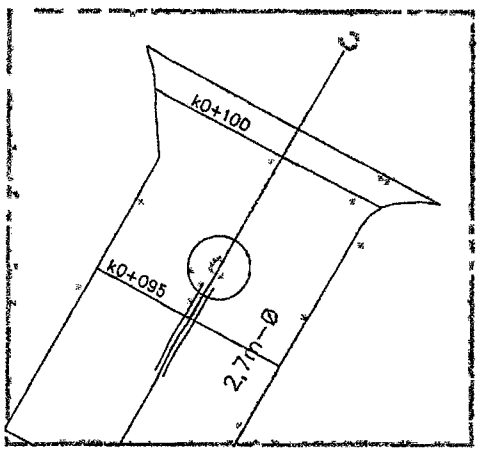
PROCESO	ACTA PARCIAL DE OBRA	CIV: 2001468	CARRERA 9A ENTRE CLL60 Y CLL61

FECHA	DD	5	MM	2	AA	20	CORTE N°	7	ELABORO	CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S.

OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATAR POR PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, SIN FORMULA DE REAJUSTE, LA CONSERVACION DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL URBANA Y RURAL Y EL ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE CHAPINERO, EN BOGOTÁ D.C			7434
INTERVENTOR	CONSORCIO M&A 05	NIT O C.C.	901.241.521-8	CONTRATO N° 143
CONTRATISTA	CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S.	NIT O C.C.	830.041.411-0	CONTRATO N° 142

7432

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



DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES LONG	ANCHO	ALTURA	UND	CANT.	TOTAL
cama tubería red principal 12"	2,70	0,70	0,25			0,47
	LONG	ÁREA	ALTURA			
relleno a 3/4 de tubo	2,70	0,108				0,29
ajuste de decimales en acumulado al acta anterior						0,006833
			Subtotal			0,76
			Vienen			0,00
			TOTAL			0,76

Vo.Bo. DIRECTOR INTERVENTORIA

Vo.Bo. DIRECTOR OBRA

RESIDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

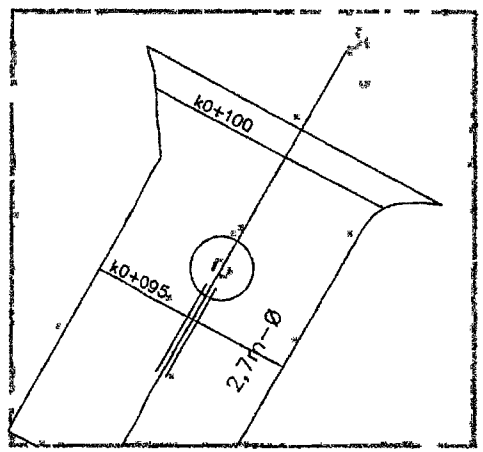
Alcaldía de Bogotá
ALCALDÍA LOCAL DE CHAPINERO

MEMORIAS DE CALCULO

PROCESO	ACTA PARCIAL DE OBRA	CIV: 2001469	CARRERA 9A ENTRE CLL60 Y CLL61
FECHA: DD 5 MM 2 AA 20	CORTE N° 7	ELABORO	CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S.

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

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



DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES LONG	ANCHO	ALTURA	UND	CANT.	TOTAL
relleno a subrasante						
red principal	2,70	0,70	0,30			0,57
ajuste de decimales en acumulado al acta anterior						0,009526
			Subtotal			0,58
			Vienen			0,00
			TOTAL			0,58

Vo.Bo. DIRECTOR INTERVENTORIA

Vo.Bo. DIRECTOR OBRA

RESIDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

7435
7438

80

MEMORIAS DE CALCULO

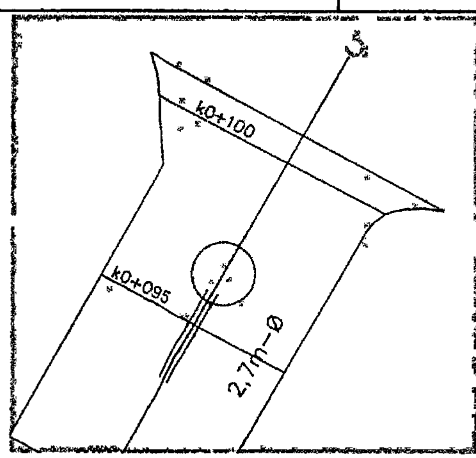
PROCESO	ACTA PARCIAL DE OBRA	CIV: 2001469	CARRERA 9A ENTRE CLL60 Y CLL61

FECHA	DD	5	MM	2	AA	20	CORTE N°	7	ELABORO	CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S.

OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATAR POR PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, SIN FORMULA DE REAJUSTE, LA CONSERVACION DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL URBANA Y RURAL Y EL ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE CHAPINERO, EN BOGOTÁ D.C				
INTERVENTOR	CONSORCIO M&A 06	NIT O C.C.	901.241.521-8	CONTRATO N°	143
CONTRATISTA	CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S.	NIT O C.C.	830.041.411-0	CONTRATO N°	142

7436
7439

ACTIVIDADES CONTRACTUALES	CAPÍTULO: REDES	ÍTEM: 6.9	PLACA CUBIERTA D=1,70m POZO INSPEC. (prefabricada incluye suministro e instalación. Incluye tapa)	UND UN



DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES LONG	BASE	ALTURA	UND	CANT.	TOTAL
pozo nuevo k0+096,5					1,00	1,00
Subtotal						1,00
Vienen						0,00
TOTAL						1,00

Vo.Bo. DIRECTOR INTERVENTORIA | Vo.Bo. DIRECTOR OBRA | RESIDENTE DE OBRA | RESIDENTE DE INTERVENTORIA

000095

Alcaldía de Bogotá
ALCALDIA LOCAL DE CHAPINERO

MEMORIAS DE CALCULO

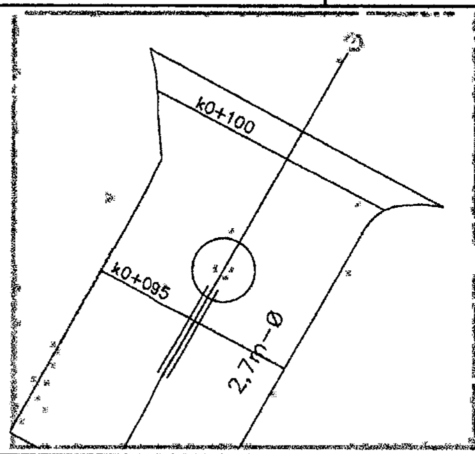
PROCESO	ACTA PARCIAL DE OBRA	CIV: 2001489	CARRERA 9A ENTRE CLL60 Y CLL61

FECHA	DD	5	MM	2	AA	20	CORTE Nº	7	ELABORO	CONSULTORIA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S.

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

~~7437~~
7440

ACTIVIDADES CONTRACTUALES	CAPÍTULO: REDES	ÍTEM: 6.22	TUBERIA PVC U.M EXT CORRUGADO/INT LISO U.M NORMA NTC3722-1 D=12" (Incluye suministro e instalación)	UND ML



DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES LONG	BASE	ALTURA	UND	CANT.	TOTAL
k0+093,32 a k0+096,02	2,70					2,70
					Subtotal	2,70
					Vienen	0,00
					TOTAL	2,70

Vo.Bo. DIRECTOR INTERVENTORIA

Vo.Bo. DIRECTOR OBRA

RESIDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

000096

Alcaldía de Bogotá
ALCALDIA LOCAL DE CHAPINERO

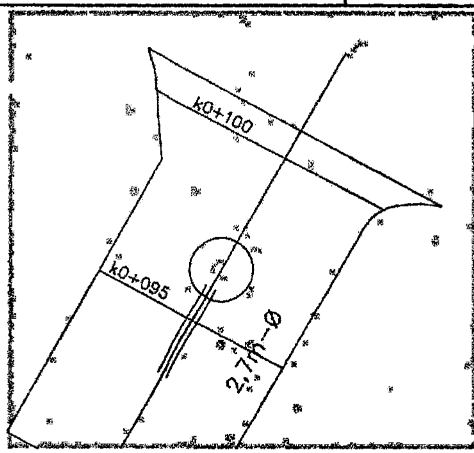
MEMORIAS DE CALCULO

PROCESO	ACTA PARCIAL DE OBRA	CIV: 2001469	CARRERA 9A ENTRE CLL60 Y CLL61
FECHA DD. 5 MM 2 AA 20	CORTE Nº 7	ELABORO	CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S.

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

7438
7441

ACTIVIDADES CONTRACTUALES	CAPÍTULO: ÍTEM NO PREVISTOS	ÍTEM: NP 01	CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA e=0.25m (Inc. Sumin. y Const, Acero para Escaleras, Geotextil y Pañete impermeab.)	UND ML



DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES LONG	BASE	ALTURA	UND	CANT.	TOTAL
pozo nuevo k0+096,5			1,39			1,39
Subtotal						1,39
Vienen						0,00
TOTAL						1,39

Vo.Bo. DIRECTOR INTERVENTORIA — Vo.Bo. DIRECTOR OBRA — RESIDENTE DE OBRA — RESIDENTE DE INTERVENTORIA

000097

Alcaldía de Bogotá
ALCALDIA LOCAL DE CHAPINERO

MEMORIAS DE CALCULO

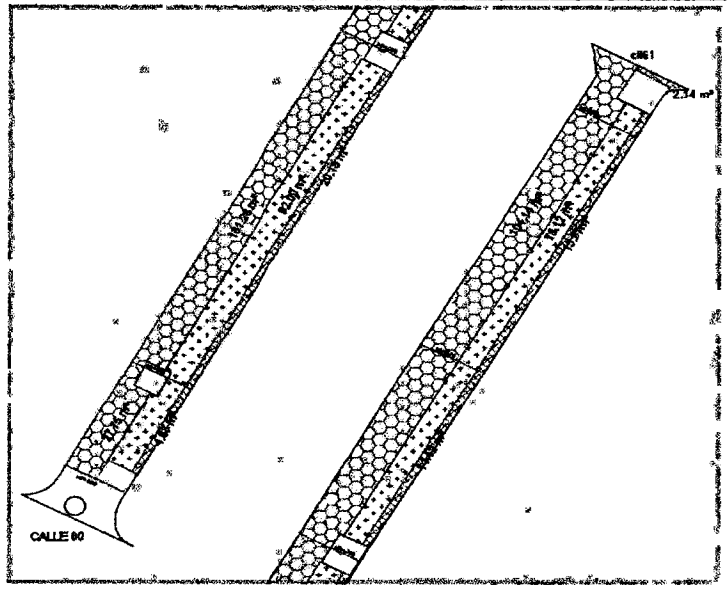
PROCESO	ACTA PARCIAL DE OBRA	CIV: 2001469	CARRERA 9A ENTRE CLL60 Y CLL61

FECHA	DD	5	MM	2	AA	20	CORTE N°	7	ELABORO	CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S.

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

ACTIVIDADES CONTRACTUALES	CAPÍTULO:	ÍTEM NO PREVISTOS	ÍTEM: NP 02	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN. Incluye cargue.	UND	M3

~~7439~~
7442



DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES LONG	ÁREA	ALTURA	UND	CANT.	TOTAL
excavación de vía presente acta						
entre cárcamo de etb y andén oriental						
de k0+004 a k0+015		4,85	0,50			2,41
de k0+015 a k0+050		20,13	0,50			10,00
de k0+050 a k0+070		11,12	0,50			5,53
de k0+070 a k0+097,4		15,57	0,50			7,74
de k0+097,4 a k0+100,8		2,14	0,50			1,06
Nota: se corrige el valor descontado del						
ítem 1,2						

Subtotal	26,74
Vienen	0,00
TOTAL	26,74

Vo.Bo. DIRECTOR INTERVENTORIA

Vo.Bo. DIRECTOR OBRA

RESIDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

000048

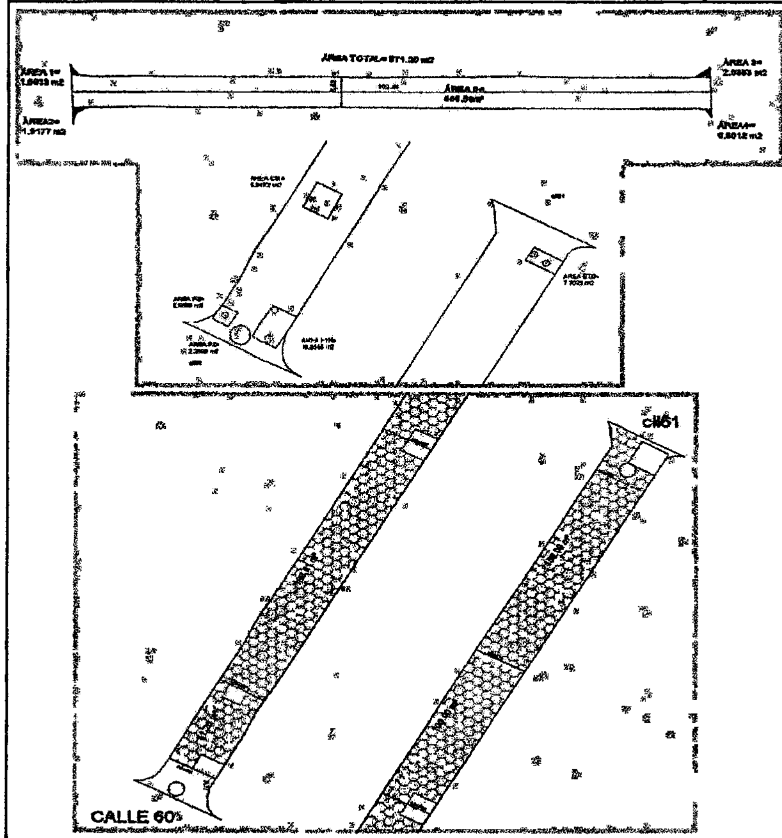
MEMORIAS DE CALCULO

Alcaldía de Bogotá
ALCALDIA LOCAL DE CHAPINERO

PROCESO	ACTA PARCIAL DE OBRA	CIV: 2001469	CARRERA 9A ENTRE CLL60 Y CLL61
FECHA DD 5 MM 2 AA 20	CORTE N° 7	ELABORO	CONSULTORIA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S.

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

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



DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES LONG	BASE	ALTURA	ML	CANT.	TOTAL
instalación de geotextil para separación de						
capas cobrado en acta parcial 05						
Área 5	102,46	5,520				565,58
		ÁREA				
Área 1		1,063				1,06
Área 2		1,917				1,92
Área 3		2,035				2,04
Área 4		0,601				0,60
descuentos						
cámaras etb costado sur		-10,25				-10,25
cámaras etb costado norte		-7,70				-7,70
pozo existente 1		-2,27				-2,27
cámaras etb costado sur		-5,58				-5,58
cámara red matriz		-5,25				-5,25
pozo nuevo 1		-2,27				-2,27
						-537,88
presente acta		ÁREA				
de k0+004 a k0+015		51,26				51,26
de k0+015 a k0+050		188,61				188,61
de k0+050 a k0+070		109,00				109,00
de k0+070 a k0+100,8		166,00				166,00
Subtotal						-23,01
Vienen						0,00
TOTAL						-23,01

~~7440~~ 7443

Vo.Bo. DIRECTOR INTERVENTORIA | Vo.Bo. DIRECTOR OBRA | RESIDENTE DE OBRA | RESIDENTE DE INTERVENTORIA

000099

000100

CIV 2002009

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
GESTIÓN, MOVILIDAD Y CONVIVENCIA
Instituto Local de Chapinero

ACTA PARCIAL No. 07

CONTRATÓ DE OBRA No. 142-2018
OBJETO DEL CONTRATO: CONTRATAR POR PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, SIN FORMULA DE REAJUSTE, LA CONSERVACION DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL URBANA Y RURAL Y EL ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE CHAPINERO, EN BOGOTÁ D.C.
ENTIDAD CONTRATANTE: FDLCH
CONTRATISTA: CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S
INTERVENTORÍA: CONSORCIO M&A 05
VALOR DEL CONTRATO: $14'200.005.565
FECHA DE INICIO: 06/03/2019
FECHA DE TERMINACIÓN: 05/03/2020

FECHA	CINCO	FEBRERO	2020
	5	2	

VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	$ 14.200.005.565,00
VALOR ADICIONES:	$ 0,00
VALOR FINAL DEL CONTRATO:	$ 14.200.005.565,00
CIV:	2002009
DIRECCION:	CL43 A ENTRE KR 13 Y KR 9

				CONDICIONES CONTRACTUALES		TOTAL ACTA No 7		ACUMULADO	
ITEM	ESPECIFICACIÓN	UN	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VR. TOTAL
1	PRELIMINARES								
1,1	REPLANTEO GENERAL	M2	$ 580,00	1,00	$ 580,00		$ -	458,82	$ 266.114,00
1,2	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0 m-2m (INCLUYE CARGUE)	M3	$ 24.802,00	1,00	$ 24.802,00		$ -	0,00	$ -
1,3	EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMUN (Incluye cargue)	M3	$ 4.576,00	1,00	$ 4.576,00	16,74	$ 76.602,00	207,63	$ 950.102,00
1,4	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (Incluye cargue) No incluye transporte y disposición final de sobrantes. Rendimiento estimado para espesores máx.. 0.15m	M3	$ 26.813,00	1,00	$ 26.813,00		$ -	51,31	$ 1.375'906,00
1,5	DEMOLICION PISOS DE CONCRETO (Incluye cargue) No incluye transporte y disposición final de sobrantes. Rendimiento estimado para espesores máx.. 0.20m	M3	$ 41.049,00	1,00	$ 41.049,00	19,64	$ 806.202,00	19,64	$ 806.202,00
1,6	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (Incluye cargue) No incluye transporte y disposición final de sobrantes.	ML	$ 3.596,00	1,00	$ 3.596,00		$ -	0,00	$ -
1,8	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 26 Km)	M3	$ 30.060,00	1,00	$ 30.060,00	36,38	$ 1.093.583,00	278,58	$ 8.374.178,00
1,9	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIO DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 Km	M3	$ 24.350,00	1,00	$ 24.350,00		$ -	0,00	$ -
1,10	LIMPIEZA DE VALLADOS (INCLUYE CARGUE DE MATERIAL)	M2	$ 4.097,00	1,00	$ 4.097,00		$ -	0,00	$ -
1,11	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	$ 1.105,00	1,00	$ 1.105,00		$ -	390,19	$ 431.160,00
2	RELLENOS CAPAS GRANULARES								
2,1	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACION (Extendido manual, humedecimiento y compactación)	M3	$ 22.084,00	1,00	$ 22.084,00		$ -	0,00	$ -
2,2	RELLENO EN RECEBO COMUN (Suministro e Instalación Extendido manual, humedecimiento y compactación TRANSPORTE A 26 KM).	M3	$ 55.224,00	1,00	$ 55.224,00		$ -	0,00	$ -
2,3	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A), (Suministro, Extendido, nivelación, humedecimiento y compactación con vibrocompactador)	M3	$ 114.572,00	1,00	$ 114.572,00		$ -	0,00	$ -
2,4	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B), (Suministro, Extendido, nivelación, humedecimiento y compactación con vibrocompactador)	M3	$ 109.982,00	1,00	$ 109.982,00		$ -	0,00	$ -
2,5	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A), (Suministro, Extendido, nivelación, humedecimiento y compactación con vibrocompactador)	M3	$ 109.982,00	1,00	$ 109.982,00		$ -	0,00	$ -
2,6	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B), (Suministro, Extendido, nivelación, humedecimiento y compactación con vibrocompactador)	M3	$ 114.572,00	1,00	$ 114.572,00		$ -	0,00	$ -
2,7	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (Suministro, Extendido, nivelación, humedecimiento y compactación con vibrocompactador)	M3	$ 143.109,00	1,00	$ 143.109,00		$ -	58,53	$ 8.375.963,00
2,8	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (Suministro, Extendido, nivelación, humedecimiento y compactación con vibrocompactador)	M3	$ 143.109,00	1,00	$ 143.109,00		$ -	0,00	$ -
2,9	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (Suministro, Extendido, nivelación, humedecimiento y compactación con vibrocompactador)	M3	$ 138.060,00	1,00	$ 138.060,00		$ -	0,00	$ -
2,10	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (Suministro, Extendido, nivelación, humedecimiento y compactación con vibrocompactador)	M3	$ 138.060,00	1,00	$ 138.060,00		$ -	66,33	$ 9.157.846,00
2,11	SUBBASE GRANULAR CON RECICLADO DE CONCRETO ASFALTICO (Suministro, Extendida, Nivelación, humedecimiento u compactación con vibrocompactador)	M3	$ 113.396,00	1,00	$ 113.396,00		$ -	0,00	$ -
2,12	ESTABILIZACION DE SUBRASANTE CON RAJON, INCLUYE EQUIPO DE COMPACTACION (Suministro extendido a mano, nivelación y compactación con retroexcavadora sobre oruga y bantin de 1 tonelada incluyen operario y combustible.	M3	$ 88.597,00	1,00	$ 88.597,00		$ -	0,00	$ -
2,13	MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE E=0,17 M CON GEOCELDA Y RELLENO CON SUBBASE GRANULAR SBG-B CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (Incluye suministro. extendida, humectación y compactación)	M2	$ 64.055,00	1,00	$ 64.055,00		$ -	390,19	$ 24.993.645,00
2,14	MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE E=0,17 M CON GEOCELDA Y RELLENO EN MEZCLA DE SUB-BASE GRANULAR SBG-B Y RAP EN PROPORCION 60/40 (Incluye suministro de material granular, mezclado, extendida, humectación y compactación)	M2	$ 60.891,00	1,00	$ 60.891,00		$ -	0,00	$ -
2,15	MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON DEMOLICION DE LOSAS EN CONCRETO (Inc. Transporte y colocación del material RCD proveniente de la demolición de losas en concreto)	M3	$ 37.675,00	1,00	$ 37.675,00		$ -	0,00	$ -
2,16	SUMINISTRO E INSTALACION BASE ESTABILIZADA CON ASFALTO MGEA#8	M3	$ 516.419,00	1,00	$ 516.419,00		$ -	0,00	$ -
2,17	TRATAMIENTO SUPERFICIAL DOBLE	M2	$ 79.231,00	1,00	$ 79.231,00		$ -	0,00	$ -
2,18	ESCARIFICADO Y CONFORMACION DE CALZADA EXISTENTE	M2	$ 1.044,00	1,00	$ 1.044,00		$ -	0,00	$ -
2,19	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTABILIZANTE DE SUELO NATURAL CON ADITIVO POTENCIALIZADOR FLEXIBILIZANTE Y CEMENTO (Incluye suministro, extendida, humectación y compactación) e=0,15m	M2	$ 49.280,00	1,00	$ 49.280,00		$ -	0,00	$ -
3	PAVIMENTOS								
3,1	FRESADO PAVIMENTO ASFALTICO Profundidad de fresado 0 - 18 cm. (Incluye Cargue). Incluye agua, puntas. No incluye transporte de maquinaria, transporte del fresado ni disposición final.	M3	$ 76.865,00	1,00	$ 76.865,00		$ -	0,00	$ -
3,2	CORTE DE PAVIMENTO INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 mm AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	$ 1.586,00	1,00	$ 1.586,00		$ -	0,00	$ -
3,3	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (suministro, Barrido superficie y riego)	M2	$ 2.117,00	1,00	$ 2.117,00		$ -	390,19	$ 826.033,00
3,4	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (suministro, barrido superficie y riego)	M2	$ 1.726,00	1,00	$ 1.726,00		$ -	0,00	$ -
3,5	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (suministro, barrido superficie y riego)	M2	$ 1.805,00	1,00	$ 1.805,00		$ -	0,00	$ -
3,6	GEOTEXTIL NT 4000 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (Incluye suministro e instalación)	M2	$ 12.122,00	1,00	$ 12.122,00		$ -	0,00	$ -

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
GOBIERNO, SEGURIDAD Y CONVIVENCIA
Nueva Local de Chapinero

ACTA PARCIAL No. 07

CONTRATO DE OBRA No. 142-2018
OBJETO DEL CONTRATO: CONTRATAR POR PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, SIN FORMULA DE REAJUSTE, LA CONSERVACION DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL URBANA Y RURAL Y EL ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE CHAPINERO, EN BOGOTÁ D.C.
ENTIDAD CONTRATANTE: FDLCH
CONTRATISTA: CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S
INTERVENTORÍA: CONSORCIO M&A 05
VALOR DEL CONTRATO: $14'200.005.565
FECHA DE INICIO: 06/03/2019
FECHA DE TERMINACIÓN: 05/03/2020

	CINCO	FEBRERO	
FECHA	5	2	2020

VALOR INICIAL DEL CONTRATO: $ 14.200.005.565,00
VALOR ADICIONES: $ 0,00
VALOR FINAL DEL CONTRATO: $ 14.200.005.565,00
CIV: 200209
DIRECCION: CL43 A ENTRE KR 13 Y KR 9

				CONDICIONES CONTRACTUALES		TOTAL ACTA No 7		ACUMULADO	
ITEM	ESPECIFICACIÓN	UN	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VR. TOTAL
3,7	GEOTEXTIL NT 2500 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (Incluye suministro e instalación)	M2	$ 7.052,00	1,00	$ 7.052,00		$ -	0,00	$ -
3,8	GEOTEXTIL REPAV 400 PARA PAVIMENTACION Y REPAVIMENTACION (Incluye suministro e instalación)	M2	$ 6.138,00	1,00	$ 6.138,00		$ -	0,00	$ -
3,9	GEOTEXTIL REPAV 450 PARA PAVIMENTACION Y REPAVIMENTACION (Incluye suministro e instalación)	M2	$ 6.403,00	1,00	$ 6.403,00		$ -	0,00	$ -
3,10	GEOMALLA FORTGRID BX-50. SUMINISTRO E INSTALACION.	M2	$ 10.162,00	1,00	$ 10.162,00		$ -	0,00	$ -
3,11	MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD20 ASFALTO CONVENCIOANL 60-70 (Suministro, Extendido, Nivelación y compactación con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	$ 627.794,00	1,00	$ 627.794,00		$ -	0,00	$ -
3,12	MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD12 ASFALTO CONVENCIOANL 80-100 (cemento asfaltico 80-100) (Suministro, Extendido Nivelación y compactación con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	$ 615.260,00	1,00	$ 615.260,00		$ -	0,00	$ -
3,13	BACHEO EN PAVIMENTO FLEXIBLE e= 0,14m. (Incluye demolición manual y cargue de pavimento flexible de e=0,14m, transporte y disposición final de escombros, excavación y reposición base granular clase A (BG_A) e=0,20m, base asfáltica MD10)	M2	$ 144.058,00	1,00	$ 144.058,00		$ -	0,00	$ -
3,14	PARCHEO EN PAVIMENTO FLEXIBLE e= 0,14m. (Incluye demolición manual y cargue de pavimento flexible de e=0,14m, transporte y disposición final de escombros, imprimación, colocación y compactación MD20 e=10cm y MD12 e=4cm, riego CRR-1, Imprima CLR-0)	M2	$ 110.606,00	1,00	$ 110.606,00		$ -	0,00	$ -
3,15	DEMOLICION Y RECONSTRUCCION DE LOSAS EN CONCRETO HIDRAULICO MR-45 e=0,20m	M2	$ 179.008,00	1,00	$ 179.008,00		$ -	0,00	$ -
3,16	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (Incluye limpieza, suministro e instalación de fondo y emulsión asfáltica	ML	$ 5.160,00	1,00	$ 5.160,00		$ -	0,00	$ -
3,17	PARCHEO EN PAVIMENTO FLEXIBLE CON MD12, (Incluye demolición manual y cargue de pavimento flexible transporte y	M3	$ 764.771,00	1,00	$ 764.771,00		$ -	0,00	$ -
3,18	SELLO DE GRIETAS	ML	$ 6.325,00	1,00	$ 6.325,00		$ -	0,00	$ -
3,19	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (suministro, extendido, nivelación y compactación)	M3	$ 882.160,00	1,00	$ 882.160,00		$ -	39,02	$ 34.421.035,00
3,20	SELLO DE FISURAS	ML	$ 4.879,00	1,00	$ 4.879,00		$ -	0,00	$ -
4	ESPACIO PUBLICO								
4,1	DEMOLICION PISOS DE CONCRETO (Espesor variable, Incluye cargue) NO incluye transporte y disposición final de sobrantes. Rendimiento estimado para un espesor. 0 10m	M2	$ 5.426,00	1,00	$ 5.426,00		$ -	0,00	$ -
4,2	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (Suministro, extendido manual, humedecimiento y compactación)	M3	$ 104.611,00	1,00	$ 104.611,00		$ -	0,00	$ -
4,3	ANDEN CONCRETO 3000 PSI (210 Kg/cm2) PREMEZCLADO e=0,10m (Incluye suministro formaleteo, fundido y curado)	M2	$ 44.942,00	1,00	$ 44.942,00		$ -	0,00	$ -
4,4	RAMPA TIPO A B10 Incluye base en mortero 1:5, Desarrollo:1m	UN	$ 537.424,00	1,00	$ 537.424,00		$ -	0,00	$ -
4,5	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (Incluye cargue) No incluye transporte y disposición final de sobrantes.	ML	$ 3.596,00	1,00	$ 3.596,00		$ -	0,00	$ -
4,6	SARDINEL TIPO A10 (Suministro e instalación. Incluye 3cm Mortero 1:5)	ML	$ 47.647,00	1,00	$ 47.647,00		$ -	0,00	$ -
4,7	SARDINEL BAJO A85 PARA RAMPAS (Suministro e instalación. Incluye 3cm Mortero 1:5)	ML	$ 36.968,00	1,00	$ 36.968,00		$ -	0,00	$ -
4,8	SARDINEL ESPECIAL A100 PARA RAMPA TIPO A (Suministro e instalación. Incluye 3cm Mortero 1:5)	UN	$ 33.913,00	1,00	$ 33.913,00		$ -	0,00	$ -
4,9	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (Suministro extendido, humedecimiento y compactación)	M3	$ 94.136,00	1,00	$ 94.136,00		$ -	0,00	$ -
4,10	CONSTRUCCION DE ANDEN EN ADOQUIN DE ARCILLA SOBRE ARENA. NO INCLUYE BORDILLO. NO INCLUYE REDES	M2	$ 120.109,00	1,00	$ 120.109,00		$ -	0,00	$ -
4,11	CONSTRUCCION DE ANDEN EN LOSA DE CONCRETO DE 3000 PSI. NO INCLUYE BORDILLO. NO INCLUYE REDES	M2	$ 121.486,00	1,00	$ 121.486,00		$ -	0,00	$ -
5	SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN								
5,1	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0,12m (e=15 mils, acrilica base agua Inc. Sumin. Y aplica. Equipo. Inc. micro esferas)	ML	$ 969,00	1,00	$ 969,00		$ -	0,00	$ -
5,2	DEMARCACION LINEA DISCONTINUA A=0,12m (e=15 mils, acrilica base agua Inc. Sumin. Y aplica. Equipo. Inc. micro esferas)	ML	$ 969,00	1,00	$ 969,00		$ -	0,00	$ -
5,3	DEMARCACIONPASO PEATONAL-CEBRA (e=3mm termoplástica inc. suministro y aplicación con equipo. Inc. Micro esferas).	M2	$ 108.285,00	1,00	$ 108.285,00		$ -	0,00	$ -
5,4	PINTURA ACRILICA BASE AGUA (e=15mils. Incluye suministro y aplicación con equipo. Incluye micro esferas)	M2	$ 17.309,00	1,00	$ 17.309,00		$ -	0,00	$ -
5,5	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (e=2,3mm, Termoplástica. Inc. Suministro y Aplicación con equipo. Inc. Micro esferas) Marca Vial para velocidades menores o iguales a 60 km/h Área de la Marca: 1.20 m2	UN	$ 129.942,00	1,00	$ 129.942,00		$ -	0,00	$ -
5,6	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE A LA DERECHA" (e=2,3mm, Termoplástica. Inc. Suministro y Aplicación con equipo. Inc. Micro esferas) Marca Vial para velocidades menores o iguales a 60 km/h Área de la Marca: 2.18 m2	UN	$ 236.060,00	1,00	$ 236.060,00		$ -	0,00	$ -
5,7	PINTURA TERMOPLASTICA (e=2,3mm. Incluye suministro y aplicación con equipo. Incluye Micro esferas)	M2	$ 108.285,00	1,00	$ 108.285,00		$ -	0,00	$ -
6	REDES								
6,1	DEMOLICION SUMIDERO EXISTENTE (Incluye cargue)	UN	$ 139.692,00	1,00	$ 139.692,00		$ -	0,00	$ -
6,2	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0 m-2m (INCLUYE CARGUE)	M3	$ 24.802,00	1,00	$ 24.802,00	23,63	$ 586.071,00	23,63	$ 586.071,00
6,3	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (Distancia de transporte 28 km)	M3	$ 30.060,00	1,00	$ 30.060,00	23,63	$ 710.318,00	23,63	$ 710.318,00
6,4	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACION (Extendido manual, humedecimiento y compactación)	M3	$ 22.084,00	1,00	$ 22.084,00		$ -	0,00	$ -
6,5	RELLENO PARA REDES EN GRAVILLA 1/2" (suministro, disposición y extendido manual	M3	$ 73.590,00	1,00	$ 73.590,00	15,36	$ 1.130.342,00	15,36	$ 1.130.342,00
6,6	RELLENO EN RECEBO COMUN (Suministro e instalación Extendido manual, humedecimiento y compactación TRANSPORTE A 28 KM)	M3	$ 55.224,00	1,00	$ 55.224,00	16,10	$ 889.106,00	16,10	$ 889.106,00
6,7	RELLENO CON MEZCLA DE GRAVILLA DE 3/4" Y ARENA DE RIO (RELACION 1:1) SUMINISTRO Y COLOCACION. (INCLUYE TRANSPORTE SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN)	M3	$ 92.134,00	1,00	$ 92.134,00		$ -	0,00	$ -

2443
103
2446

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
GOBIERNO, SEGURIDAD Y CONVIVENCIA
Nuestra Causa es Compartir

ACTA PARCIAL No. 07

CONTRATO DE OBRA No. 142-2018
OBJETO DEL CONTRATO: CONTRATAR POR PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, SIN FORMULA DE REAJUSTE, LA CONSERVACION DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL URBANA Y RURAL Y EL ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE CHAPINERO, EN BOGOTÁ. D.C.
ENTIDAD CONTRATANTE: FDLCH
CONTRATISTA: CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S
INTERVENTORÍA: CONSORCIO M&A 05
VALOR DEL CONTRATO: $14'200.005.565
FECHA DE INICIO: 06/03/2019
FECHA DE TERMINACIÓN: 05/03/2020

	CINCO	FEBRERO	
FECHA	5	2	2020

VALOR INICIAL DEL CONTRATO: $ 14.200.005.565,00
VALOR ADICIONES: $ 0,00
VALOR FINAL DEL CONTRATO: $ 14.200.005.565,00
CIV: 2002009
DIRECCION: CL43 A ENTRE KR 13 Y KR 9

			CONDICIONES CONTRACTUALES			TOTAL ACTA No 7		ACUMULADO	
ITEM	ESPECIFICACIÓN	UN	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VR. TOTAL
6,8	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (Suministro extendido. humedecimiento y compactación)	M3	$ 94.136,00	1,00	$ 94.136,00		$ -	0,00	$ -
6,9	PLACA CUBIERTA D=1,70m POZO INSPEC. (prefabricada incluye suministro e instalación. Incluye tapa)	UN	$ 1.305.212,00	1,00	$ 1.305.212,00		$ -	0,00	$ -
6,10	PLACA FONDO D=1,70m POZO INSPEC. (prefabricada. Inc. Sumin. Inst.)	UN	$ 1.047.800,00	1,00	$ 1.047.800,00		$ -	0,00	$ -
6,11	NIVELACION DE POZO (Hasta rasante en concreto 3000 PSI Hecho en Obra, h=0,15m. Incluye suministro y Construcción)	UN	$ 72.315,00	1,00	$ 72.315,00		$ -	0,00	$ -
6,12	INSTALACION DE TUBERIAS FLEXIBLES DIAMETROS ENTRE 6". 8". 10". 12"	ML	$ 10.178,00	1,00	$ 10.178,00		$ -	0,00	$ -
6,13	INSTALACION DE TUBERIAS FLEXIBLES DIAMETROS ENTRE 14". 16". 18"	ML	$ 14.094,00	1,00	$ 14.094,00		$ -	0,00	$ -
6,14	INSTALACION DE TUBERIAS FLEXIBLES DIAMETROS ENTRE 20". 24"	ML	$ 20.550,00	1,00	$ 20.550,00		$ -	0,00	$ -
6,15	TUBERIA PF D=1/2" PARA ACOMETIDA DOMICILIARIA (Suministro e Instalación)	ML	$ 1.745,00	1,00	$ 1.745,00		$ -	0,00	$ -
6,16	TUBERIA PVC D=4" TIPO U.M RDE 21 (Suministro e Instalación)	ML	$ 35.793,00	1,00	$ 35.793,00		$ -	0,00	$ -
6,17	TUBERIA PVC D=8" TIPO U.M RDE 21 (Suministro e Instalación)	ML	$ 75.103,00	1,00	$ 75.103,00		$ -	0,00	$ -
6,18	TUBERIA CONCRETO D=10" CL. II SIN REFUERZO (Incluye suministro e instalación)	ML	$ 75.822,00	1,00	$ 75.822,00		$ -	0,00	$ -
6,19	TUBERIA PVC U.M EXT CORRUGADO/INT LISO U.M NORMA NTC3722-1 D=4" (Incluye suministro e instalación)	ML	$ 20.909,00	1,00	$ 20.909,00		$ -	0,00	$ -
6,20	TUBERIA PVC U.M EXT CORRUGADO/INT LISO U.M NORMA NTC3722-1 D=8" (Incluye suministro e instalación)	ML	$ 50.414,00	1,00	$ 50.414,00		$ -	0,00	$ -
6,21	TUBERIA PVC U.M EXT CORRUGADO/INT LISO U.M NORMA NTC3722-1 D=10" (Incluye suministro e instalación)	ML	$ 71.350,00	1,00	$ 71.350,00		$ -	0,00	$ -
6,22	TUBERIA PVC U.M EXT CORRUGADO/INT LISO U.M NORMA NTC3722-1 D=12" (Incluye suministro e instalación)	ML	$ 102.615,00	1,00	$ 102.615,00	54,00	$ 5.541.210,00	54,00	$ 5.541.210,00
6,23	LIMPIEZA DE POZOS (Incluye Cargue, Retiro y Disposición final de sobrantes)	UN	$ 55.382,00	1,00	$ 55.382,00		$ -	0,00	$ -
6,24	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (Incluye Cargue, Retiro y Disposición final de sobrantes)	UN	$ 55.382,00	1,00	$ 55.382,00		$ -	0,00	$ -
6,25	LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS (Incluye Cargue de material)	ML	$ 12.255,00	1,00	$ 12.255,00		$ -	0,00	$ -
6,26	ENTIBADO TIPO EC3 CONTINUO METALICO CON PARALES METÁLICOS. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2	$ 53.098,00	1,00	$ 53.098,00		$ -	0,00	$ -
6,27	CARCAMO DE PROTECCION DE TUBERIA D=16" NORMA EAAB NS-090 V. 1.2	ML	$ 425.351,00	1,00	$ 425.351,00		$ -	0,00	$ -
6,28	CONEXIONES KIT SILLA YEE 315X160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	$ 214.282,00	1,00	$ 214.282,00	3,00	$ 642.846,00	3,00	$ 642.846,00
6,29	SUMIDERO ALCANTARILLADO COMBINADO EN VIA NS-047-1V4 EAAB	UN	$ 2.759.391,00	1,00	$ 2.759.391,00		$ -	0,00	$ -
7	DIAGNOSTICO								
7,1	EVALUACION SUPERFICIAL. Incluye levantamiento de fallas (auscultación visual) para determinar el PCI (Norma ASTM D 6433-07) para calzada seomento	UN	$ 65.807,00	1,00	$ 65.807,00		$ -	0,00	$ -
7,2	PROCESAMIENTO Y ANALISIS DE INFORMACION PARA EL DIAGNOSTICO	UN	$ 21.057,00	1,00	$ 21.057,00		$ -	0,00	$ -
7,3	INSPECCION DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMAS CCTV PARA DIAMETROS ENTRE 6" A 36"	ML	$ 10.005,00	1,00	$ 10.005,00		$ -	73,10	$ 731.366,00
7,4	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 16" Y 36" DE DIAMETRO Y CON GRADO DE COLMATACION MENOR DEL 30%. INCLUYE MANO DE OBRA IDONEA, SEÑALIZACION BASICA, SUMIN DE COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL IVA	ML	$ 14.713,00	1,00	$ 14.713,00		$ -	74,00	$ 1.088.762,00
7,5	LEVANTAMIENTO DE DAÑOS Y ANALISIS DE POR PCI PARA MANTENIMIENTO DE VIAS PAV. FLEXIBLE/RIGIDO ((Incluye personal profesional, personal de apoyo, procesamiento y entrega de información)	M2	$ 1.049,00	1,00	$ 1.049,00		$ -	458,62	$ 481.302,00
7,6	TOMA DE DEFLEXION CON FWD (POR PUNTO) INCLUYE ANALISIS DE LA INFORMACION.	UN	$ 23.885,00	1,00	$ 23.885,00		$ -	3,00	$ 71.655,00
7,7	DETERMINACION DE ESPESOR PARA PAVIMENTO RIGIDO Incluye extracción de núcleo y georradar - GPR POR PUNTO	UN	$ 159.423,00	1,00	$ 159.423,00		$ -	0,00	$ -
7,8	DETERMINACION DE ESPESOR PARA PAVIMENTO FLEXIBLE. Incluye extracción de núcleo y georradar - GPR POR PUNTO	UN	$ 159.423,00	1,00	$ 159.423,00		$ -	0,00	$ -
7,9	Determinación en el laboratorio del contenido de agua (humedad) de muestras de suelo, roca y mezclas de suelo - agregado.	UN	$ 9.384,00	1,00	$ 9.384,00		$ -	2,00	$ 18.768,00
7,10	Límite plástico. límite líquido e índice de plasticidad	UN	$ 41.344,00	1,00	$ 41.344,00		$ -	4,00	$ 165.376,00
7,11	Determinación de los factores de contracción de los suelos	UN	$ 39.287,00	1,00	$ 39.287,00		$ -	0,00	$ -
7,12	Análisis granulométrico de los agregados grueso y fino	UN	$ 62.015,00	1,00	$ 62.015,00		$ -	4,00	$ 248.060,00
7,13	Determinación de los tamaños de las partículas de los suelos que pasan tamiz N 200 (lavado sobre tamiz N200)	UN	$ 34.816,00	1,00	$ 34.816,00		$ -	4,00	$ 139.264,00
7,14	CBR sobre muestra inalterada	UN	$ 108.799,00	1,00	$ 108.799,00		$ -	1,00	$ 108.799,00
7,15	CBR de suelos compactados en el laboratorio de suelos granulares	UN	$ 270.234,00	1,00	$ 270.234,00		$ -	0,00	$ -
8	DISEÑO								
8,1	DISEÑO PARA REHABILITACION DE VIAS PAV. FLEXIBLE/RIGIDO (INCLUYE COMISION TOPOGRAFIA, PERSONAL PROFESIONAL PERSONAL DE CAMPO PROCESAMIENTO Y ENTREGA DE LA INFORMACION)	M2	$ 2.513,00	1,00	$ 2.513,00		$ -	0,00	$ -
8,2	DISEÑO PARA RECONSTRUCCION DE VIAS PAV. FLEXIBLE/RIGIDO (INCLUYE COMISION TOPOGRAFIA, PERSONAL PROFESIONAL PERSONAL DE CAMPO PROCESAMIENTO Y ENTREGA DE LA INFORMACION)	M2	$ 2.748,00	1,00	$ 2.748,00		$ -	458,62	$ 1.260.837,00
	ACCIONES ESPECIALES							0,00	$ -
1,1	REPLANTEO GENERAL	M2	$ 580,00	1,00	$ 580,00			0,00	$ -
1,8	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 28 Km)	M3	$ 30.060,00	1,00	$ 30.060,00			0,00	$ -
1,11	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	$ 1.105,00	1,00	$ 1.105,00			0,00	$ -
4,1	DEMOLICION PISOS DE CONCRETO (Espesor variable. Incluye cargue) NO Incluye transporte y disposición final de sobrantes. Rendimiento estimado para un espesor. 0.10m	M2	$ 5.426,00	1,00	$ 5.426,00			0,00	$ -
4,2	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (Suministro, extendido manual. humedecimiento y compactación)	M3	$ 104.611,00	1,00	$ 104.611,00			0,00	$ -
4,11	CONSTRUCCION DE ANDEN EN LOSA DE CONCRETO DE 3000 PSI. NO INCLUYE BORDILLO. NO INCLUYE REDES	M2	$ 121.486,00	1,00	$ 121.486,00			0,00	$ -
NP 02	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN. Incluye cargue.	M3	$ 26.499,00	1,00	$ 26.499,00			0,00	$ -
NP 09	ACERO DE REFUERZO (Incluye Suministro, Figurado y Filación)	KG	$ 3.248,00	1,00	$ 3.248,00			0,00	$ -
	TOTAL COSTOS DIRECTOS CONTRACTUALES						$11.476.260,00		$103.792.266,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

ACTA PARCIAL No. 07

CONTRATO DE OBRA No. 142-2018
OBJETO DEL CONTRATO: CONTRATAR POR PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, SIN FORMULA DE REAJUSTE, LA CONSERVACION DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL URBANA Y RURAL Y EL ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE CHAPINERO, EN BOGOTÁ D.C.
ENTIDAD CONTRATANTE: FDLCH
CONTRATISTA: CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S
INTERVENTORÍA: CONSORCIO M&A 05
VALOR DEL CONTRATO: $14'200.005.565
FECHA DE INICIO: 06/03/2019
FECHA DE TERMINACIÓN: 05/03/2020

	CINCO	FEBRERO	
FECHA	5	2	2020

VALOR INICIAL DEL CONTRATO: $ 14.200.005.565,00
VALOR ADICIONES: $ 0,00
VALOR FINAL DEL CONTRATO: $ 14.200.005.565,00
CIV: 2002009
DIRECCIÓN: CL43 A ENTRE KR 13 Y KR 9

				CONDICIONES CONTRACTUALES		TOTAL ACTA No 7		ACUMULADO	
ITEM	ESPECIFICACIÓN	UN	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VR. TOTAL
NP	ITEM NO PREVISTO								
NP 01	CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA e=0.25m (Inc. Sumin y Const, Acero para Escaleras, Geotextil y Pañete Impermeab.)	ML	$ 439.980,00		$ -		$ -	0,00	$ -
NP 02	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN, incluye cargue.	M3	$ 26.499,00		$ -		$ -	0,00	$ -
NP 03	TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS.	KG	$ 1.500,00		$ -		$ -	0,00	$ -
NP 04	CONEXIONES KIT SILLA YEE 250 x 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$ 96.512,00		$ -		$ -	0,00	$ -
NP 05	CONEXIONES KIT SILLA YEE 400 x 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$ 218.957,00		$ -		$ -	0,00	$ -
NP 09	ACERO DE REFUERZO (Incluye Suministro, Figurado y Fliación)	KG	$ 3.248,00		$ -		$ -	0,00	$ -
NP 10	CONSTRUCCIÓN DE CUNETA EN CONCRETO 3000 PSI. HECHO EN OBRA	M3	$ 500.009,00		$ -		$ -	0,00	$ -
NP 11	CONCRETO CICLÓPEO (60%-40%) (Concreto premezclado, Incluye Suministro y Colocación)	M3	$ 244.139,00		$ -		$ -	0,00	$ -
NP 15	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M NORMA NTC 3722-1 D=6" (Incluye suministro e Instalación)	ML	$ 35.510,00		$ -	15,00	$ 532.650,00	15,00	$ 532.650,00
NP 16	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=16" (Incluye suministro e Instalación)	ML	$ 164.680,00		$ -		$ -	0,00	$ -
NP 17	CAJA DE TRANSICION (TUBERIA DE GRES A PVC DOMICILIARIAS DE 6") EN ANDEN DE 0,40X0,40m H=0,40m (no Insoeccionable, Incluye base, tapa y cañuela)	UN	$ 124.644,00		$ -	3,00	$ 373.932,00	3,00	$ 373.932,00
NP 19	TUBERIA PF D=1/2" PARA ACOMETIDA DOMICILIARIA (Suministro e Instalacion)	ML	$ 1.822,00		$ -		$ -	0,00	$ -
NP 20	UNION PVC D=1/2" TIPO U.S. (Suministro e Instalación)	UN	$ 3.962,00		$ -		$ -	0,00	$ -
NP 21	APIQUE MANUAL HASTA 2 M DE 1,5 M X 1,5 M - RELLENO Y ADECUACIÓN DEL SITIO - INCLUYE TRANSPORTE	UN	$ 388.758,00		$ -		$ -	0,00	$ -
NP 23	CAJA PARA VALVULA DE ACUEDUCTO 0,40*0,40 H=0,80 (incluye marco y tapa)	UN	$ 144.207,00		$ -		$ -	0,00	$ -
NP 24	GEOTEXTIL T, RESIST. ÚLTIMA (TIRA ANCHA) =40KN/m PARA SEPARACIÓN DE SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (Incluye suministro e instalacion)	M2	$ 9.220,00		$ -		$ -	390,19	$ 3.597.555,00
NP 26	DEMOLICION Y RECONSTRUCCION DE LOSAS EN CONCRETO HIDRAULICO MR-43 e=0,20m	M2	$ 174.035,00		$ -		$ -	0,00	$ -
NP 27	DEMOLICION Y RECONSTRUCCION DE LOSAS EN CONCRETO HIDRAULICO MR-43 e=0,20m, ACELERADO A 3 DÍAS	M2	$ 205.523,00		$ -		$ -	0,00	$ -
NP 28	CONSTRUCCIÓN PLACA HUELLA EN CONCRETO DE 3000 PSI. E=0.20 CM	M2	$ 121.486,00		$ -		$ -	0,00	$ -
	TOTAL COSTOS DIRECTOS NO PREVISTOS						$906.582,00		$4.504.137,00
	TOTAL DIAGNÓSTICOS Y DISEÑOS - CAPÍTULOS 7 Y 8						$0,00		$4.314.189,00
	IVA DIAGNÓTICOS Y DISEÑOS						$0,00		$819.696,00
	TOTAL COSTO DIRECTOS				$10.190.580.492,00		$12.362.562,00		$103.982.214,00
VALOR TOTAL A.I.U			32,178%		$ 3.308.489.828,00		$ 3.954.567,00		$ 33.439.397,00
	TOTAL COSTO DIRECTOS + INDIRECTOS				$13.499.071.020,00		$16.367.419,00		$142.575.496,00
					VALOR GESTION CONTRACTUAL				
GESTION AMBIENTAL					$ 203.811.810,00		$ 0,00		$ 0,00
A.I.U 14,64%					$ 29.833.038,00		$ 0,00		$ 0,00
GESTION SOCIAL					$ 203.811.810,00		$ 0,00		$ 0,00
A.I.U 14,64%					$ 29.833.038,00		$ 0,00		$ 0,00
MANEJO DE TRAFICO Y SEÑALIZACIÓN					$ 203.811.810,00		$ 0,00		$ 0,00
A.I.U 14,64%					$ 29.833.039,00		$ 0,00		$ 0,00
TOTAL GESTIONES					$ 700.934.545,00		$ 0,00		$ 0,00
	VALOR TOTAL				$ 14.200.005.565,00		$ 16.367.419,00		$ 142.575.496,00
PORCENTAJE DE EJECUCION CIV (TOTAL COSTOS DIRECTOS + INDIRECTOS/VALOR CONTRATO)							0,12%		1,00%

ANGELA PATRICIA CASTRO
CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S
Directora de Obra

DIEGO PINZÓN VERA
CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S
Residente de Obra

ORLANDO RIVERA MORA
CONSORCIO M&A 05
Director de Obra

DIEGO ROMERO VILLAMIZAR
CONSORCIO M&A 05
Residente de Interventoría

Alcaldía de Bogotá
ALCALDIA LOCAL DE CHAPINERO

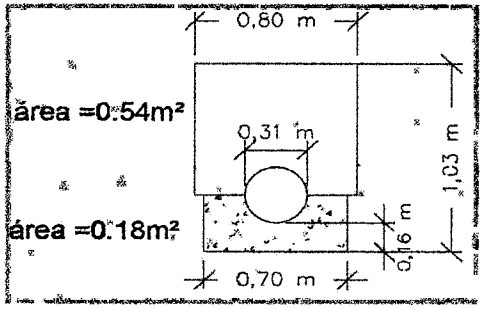
MEMORIAS DE CALCULO

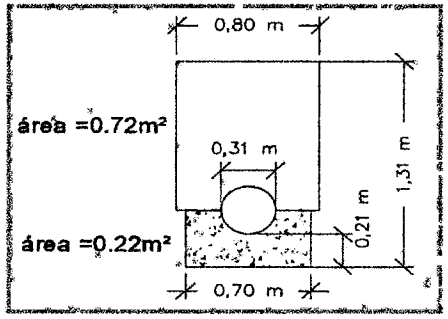
PROCESO	ACTA PARCIAL DE OBRA	CIV: 2662009	CL43A ENTRE KR13 Y KR9

FECHA	DD	5	MM	2	AA	20	CORTE N°	7	ELABORÓ	CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S.

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

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





DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES LONG	AREA	ALTURA	UND	CANT.	TOTAL
excavación para red principal de alcantarillado en 12" k0+005 a k0+0035	30,00	0,54			50%	8,10
excavación para red principal de alcantarillado en 12" k0+035 a k0+059	24,00	0,72			50%	8,64
					Subtotal	16,74
					Vienen	0,00
					TOTAL	16,74

Vo.Bo. DIRECTOR INTERVENTORIA

Vo.Bo. DIRECTOR OBRA

RESIDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

Alcaldía de Bogotá
ALCALDIA LOCAL DE CHAPINERO

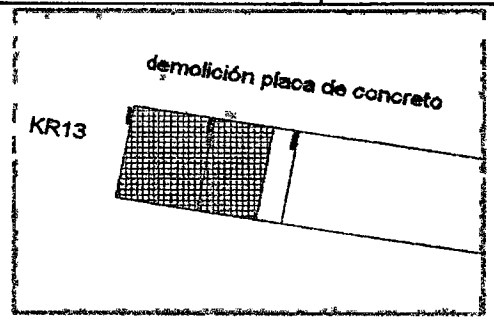
MEMORIAS DE CALCULO

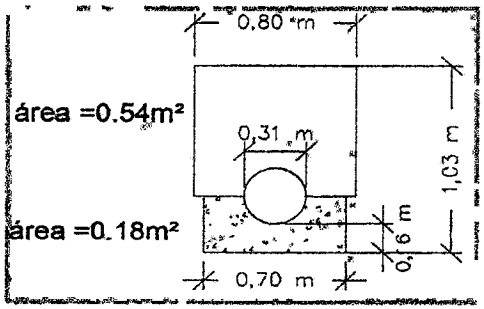
PROCESO	ACTA PARCIAL DE OBRA	CIV: 2002009	CL43A ENTRE KR13 Y KR9

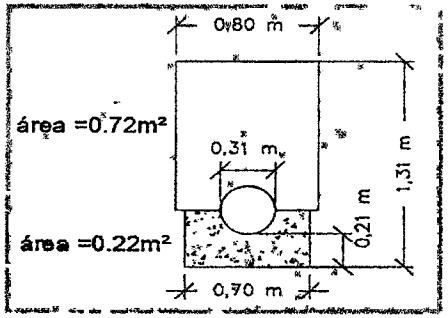
FECHA	DD	5	MM	2	AA	20	CORTE N°	7	ELABORO	CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S.

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

ACTIVIDADES CONTRACTUALES	CAPÍTULO: PRELIMINARES	ÍTEM: 1.5	DEMOLICION PISOS DE CONCRETO (Incluye cargue) No incluye transporte y disposición final de sobrantes. Rendimiento estimado para espesores máx.. 0.20m	UND M3







DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES LONG	BASE	ALTURA	UND	CANT.	TOTAL
demolición de concreto encontrado debajo	8,45	6,24	0,17			8,96
de la carpeta asfaltica						
k0+000 a k0+008,45						
	LONG	ÁREA				
demolición de cama en concreto de tubería	30,00	0,18				5,40
de gres existente k0+005 a k0+035						
demolición de cama en concreto de tubería	24,00	0,22				5,28
de gres existente k0+035 a k0+059						
					Subtotal	19,64
					Vienen	0,00
					TOTAL	19,64

7446
7449

Vo.Bo. DIRECTOR INTERVENTORIA

Vo.Bo. DIRECTOR OBRA

RESIDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

601000

Alcaldía de Bogotá
ALCALDIA LOCAL DE CHAPINERO

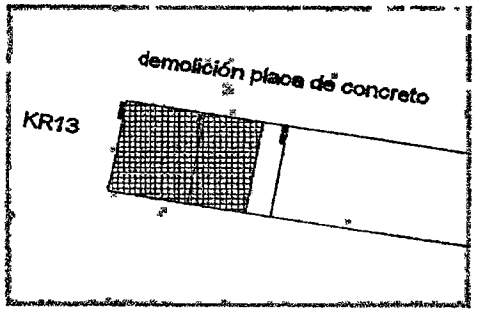
MEMORIAS DE CALCULO

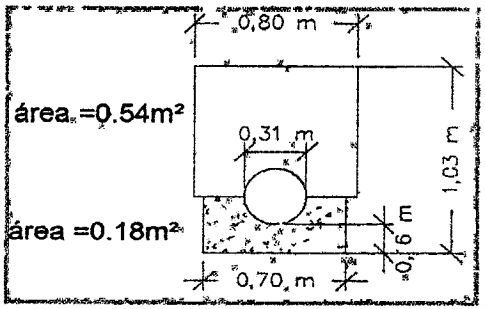
PROCESO	ACTA PARCIAL DE OBRA	CIV: 2082009	CL43A ENTRE KR13 Y KR9

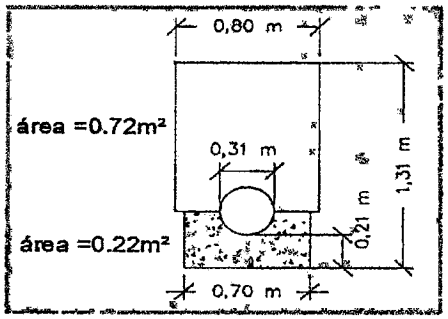
FECHA	DD	5	MM	2	AA	20	CORTE Nº	7	ELABORO	CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S.

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

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







DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES LONG	ANCHO	ALTURA	UND	CANT.	TOTAL
demolición de concreto encontrado debajo	8,45	6,24	0,17			8,96
de la carpeta asfaltica						
k0+000 a k0+008,45						
	LONG	ÁREA				
demolición de cama en concreto de tubería	30,00	0,18				5,40
de gres existente k0+005 a k0+035						
demolición de cama en concreto de tubería	24,00	0,22				5,28
de gres existente k0+035 a k0+059						
excavación para red principal de alcantarillado	30,00	0,54			50%	8,10
en 12" k0+005 a k0+0035						
excavación para red principal de alcantarillado	24,00	0,72			50%	8,64
en 12" k0+035 a k0+059						
Subtotal						36,38
Vienen						0,00
TOTAL						36,38

9447
7450

Vo.Bo. DIRECTOR INTERVENTORIA

Vo.Bo. DIRECTOR OBRA

RESIDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

91000

Alcaldía de Bogotá
ALCALDÍA LOCAL DE CHAPINERO

MEMORIAS DE CALCULO

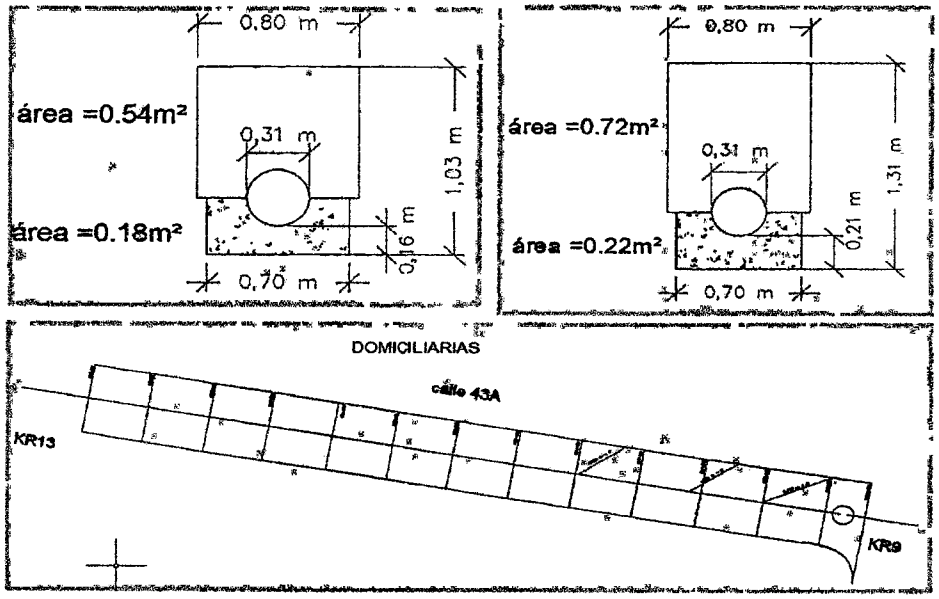
PROCESO	ACTA PARCIAL DE OBRA	CIV: 2002009	CL43A ENTRE KR13 Y KR9

FECHA	DD	5	MM	2	AA	20	CORTE N°	7	ELABORÓ	CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S.

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

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

~~7446~~ 7451



DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES LONG	ÁREA	ALTURA	UND	CANT.	TOTAL
excavación para red principal de alcantarillado en 12" k0+005 a k0+0035	30,00	0,54			50%	8,10
excavación para red principal de alcantarillado en 12" k0+035 a k0+059	24,00	0,72			50%	8,64
excavación manual para domiciliarias						
domiciliaria 6" - calle 43a #9-16 k0+060	6,00	0,50	0,96			2,88
domiciliaria 6" - calle 43a #9-26 k0+052,37	4,50	0,500	0,92			2,07
domiciliaria 6" - calle 43a #9-36 k0+043,5	4,50	0,500	0,86			1,94
				Subtotal		23,63
				Vienen		0,00
				TOTAL		23,63

Vo.Bo. DIRECTOR INTERVENTORIA

Vo.Bo. DIRECTOR OBRA

RESIDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

000108

Alcaldía de Bogotá
ALCALDIA LOCAL DE CHAPINERO

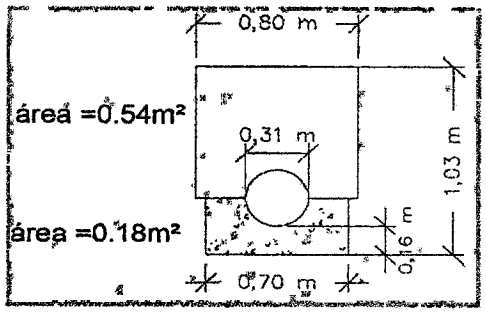
MEMORIAS DE CALCULO

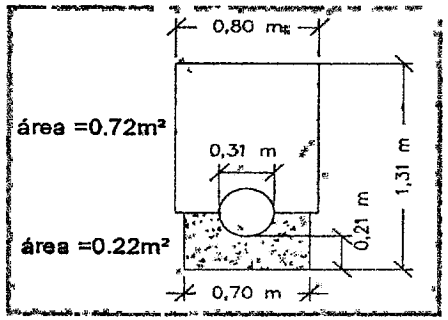
PROCESO	ACTA PARCIAL DE OBRA	CIV: 2002003	CL43A ENTRE KR13 Y KR9

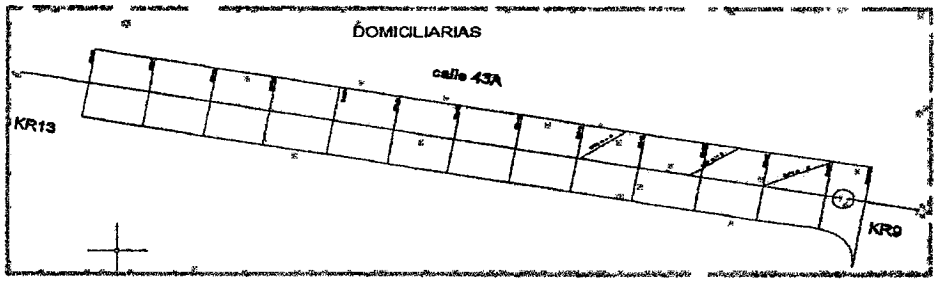
FECHA	DD	5	MM	2	AA	20	CORTE Nº	7	ELABORO	CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S.

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

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







DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES LONG	ÁREA	ALTURA	UND	CANT.	TOTAL
excavación para red principal de alcantarillado en 12" k0+005 a k0+0035	30,00	0,54			50%	8,10
excavación para red principal de alcantarillado en 12" k0+035 a k0+059	24,00	0,72			50%	8,64
excavación manual para domiciliarias						
domiciliaria 6" - calle 43a #9-16 k0+060	6,00	0,50	0,96			2,88
domiciliaria 6" - calle 43a #9-26 k0+052,37	4,50	0,50	0,92			2,07
domiciliaria 6" - calle 43a #9-36 k0+043,5	4,50	0,50	0,86			1,94
				Subtotal		23,63
				Vienen		0,00
				TOTAL		23,63

Vo.Bo. DIRECTOR INTERVENTORIA

Vo.Bo. DIRECTOR OBRA

RESIDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

Alcaldía de Bogotá
ALCALDIA LOCAL DE CHAPINERO

MEMORIAS DE CALCULO

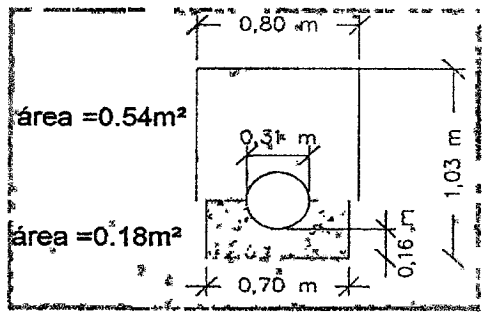
CON A CON

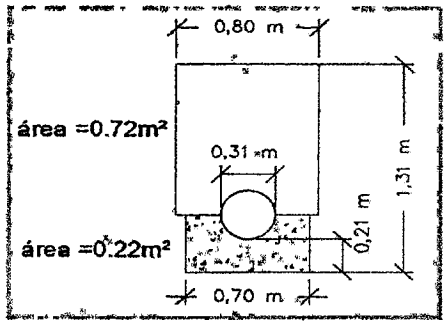
PROCESO	ACTA PARCIAL DE OBRA	CIV: 2002069	CL43A ENTRE KR13 Y KR9

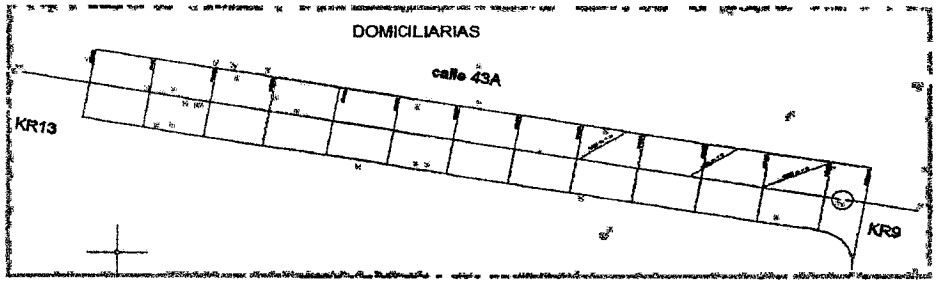
FECHA	DD	5	MM	2	AA	20	CORTE Nº.	7	ELABORO	CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S.

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

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







DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES LONG	ANCHO	ALTURA	UND	CANT.	TOTAL
cama tubería red principal de 12"	30,00	0,70	0,16			3,36
k0+005 a k0+0035						
	LONG	ÁREA				
lleno 3/4 de tubo red principal de 12"	30,00	0,13				3,93
k0+005 a k0+0035						
	LONG	ANCHO	ALTURA			
cama tubería red principal de 12"	24,00	0,70	0,21			3,53
k0+035 a k0+059						
	LONG	ÁREA				
lleno 3/4 de tubo red principal de 12"	24,00	0,13				3,14
k0+035 a k0+059						
	LONG	ANCHO	ALTURA			
cama gravilla para domiciliarias						
domiciliaria 6" - calle 43a #9-16 k0+060	6,00	0,50	0,10			0,30
domiciliaria 6" - calle 43a #9-26 k0+052,37	4,50	0,50	0,10			0,23
domiciliaria 6" - calle 43a #9-36 k0+043,5	4,50	0,50	0,10			0,23
lleno a 3/4 de tubo de domiciliarias	LONG	ÁREA				
domiciliaria 6" - calle 43a #9-16 k0+060	6,00	0,043				0,26
domiciliaria 6" - calle 43a #9-26 k0+052,37	4,50	0,043				0,20
domiciliaria 6" - calle 43a #9-36 k0+043,5	4,50	0,043				0,20
					Subtotal	15,36
					Vienen	0,00
					TOTAL	15,36

7452
7453

Vo.Bo. DIRECTOR INTERVENTORIA

Vo.Bo. DIRECTOR OBRA

RESIDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

000110

Alcaldía de Bogotá
ALCALDIA LOCAL DE CHAPINERO

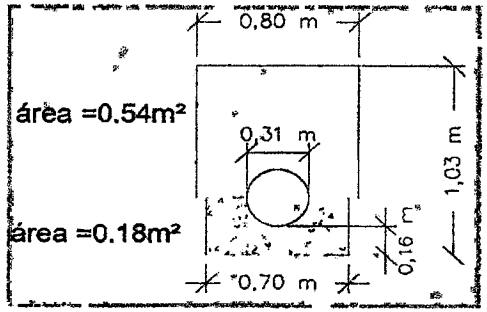
MEMORIAS DE CALCULO

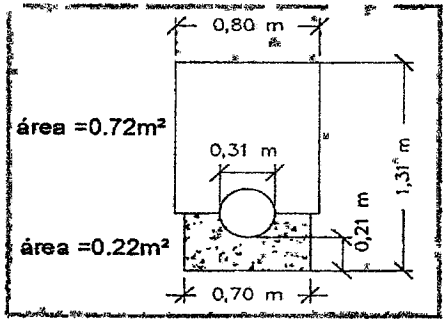
PROCESO	ACTA PARCIAL DE OBRA	CIV: 2092009	CL43A ENTRE KR13 Y KR9

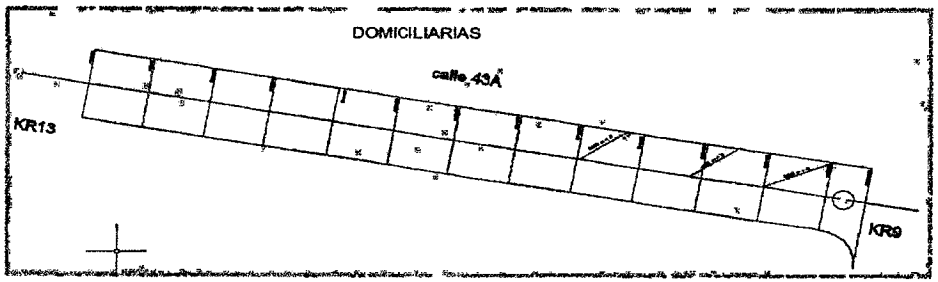
FECHA	DD	5	MM	2	AA	20	CORTE N°	7	ELABORO	CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S.

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

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







DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES LONG	ANCHO	ALTURA	UND	CANT.	TOTAL
lleno sobre red principal de alcantarillado	54,00	0,80	0,30			12,96
hasta nivel de subrasante						
recubrimiento a lomo de tubo	LONG	ÁREA				
lleno 1/4 de tubo red principal de 12"	54,00	0,04				2,36
relleno a subrasante domiciliarias	LONG	ANCHO	ALTURA			
domiciliaria 6" - calle 43a #9-16 k0+060	6,00	0,50	0,12			0,36
domiciliaria 6" - calle 43a #9-26 k0+052,37	4,50	0,50	0,08			0,18
domiciliaria 6" - calle 43a #9-36 k0+043,5	4,50	0,50	0,02			0,04
relleno a clave domiciliarias	LONG	ÁREA				
domiciliaria 6" - calle 43a #9-16 k0+060	6,00	0,014				0,09
domiciliaria 6" - calle 43a #9-26 k0+052,37	4,50	0,014				0,07
domiciliaria 6" - calle 43a #9-36 k0+043,5	4,50	0,014				0,07
					Subtotal	16,10
					Vienen	0,00
					TOTAL	16,10

Vo.Bo. DIRECTOR INTERVENTORIA

Vo.Bo. DIRECTOR OBRA

RESIDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

2454

11000

Alcaldía de Bogotá
ALCALDIA LOCAL DE CHAPINERO

MEMORIAS DE CALCULO

PROCESO	ACTA PARCIAL DE OBRA	CIV: 2002009	CL43A ENTRE KR13 Y KR9

FECHA	DD	5	MM	2	AA	20	CORTE N°	7	ELABORO	CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S.

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

7452
7455

ACTIVIDADES CONTRACTUALES	CAPÍTULO: REDES	ÍTEM: 6.22	TUBERIA PVC U.M EXT CORRUGADO/INT LISO U.M NORMA NTC3722-1 D=12" (incluye suministro e instalación)	UND ML



DESCRIPCIÓN	LONG	BASE	ALTURA	ML	CANT.	TOTAL
red principal de alcantarillado	54,00					54,00
k0+005 a k0+059						
Subtotal						54,00
Vienen						0,00
TOTAL						54,00

Vo.Bo. DIRECTOR INTERVENTORIA

Vo.Bo. DIRECTOR OBRA

RESIDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

000112

Alcaldía de Bogotá
ALCALDIA LOCAL DE CHAPINERO

MEMORIAS DE CALCULO

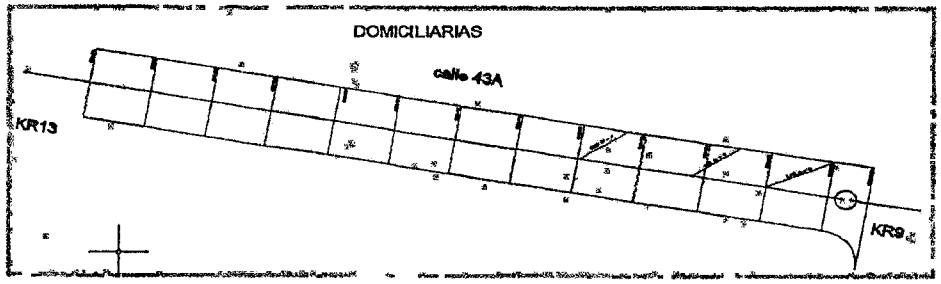
PROCESO	ACTA PARCIAL DE OBRA	CIV: 2002009	CL43A ENTRE KR13 Y KR9

FECHA	DD	5	MM	2	AA	20	CORTE N°	7	ELABORO	CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S.

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

ACTIVIDADES CONTRACTUALES	CAPÍTULO: REDES	ÍTEM: 6.28	CONEXIONES KIT SILLA YEE 315X160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACION.	UND UN

7453
7456



DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES LONG	BASE	ALTURA	UND	CANT.	TOTAL
domiciliaria 6" - calle 43a #9-16 k0+060					1,00	1,00
domiciliaria 6" - calle 43a #9-26 k0+052,37					1,00	1,00
domiciliaria 6" - calle 43a #9-36 k0+043,5					1,00	1,00
Subtotal						3,00
Vienen						0,00
TOTAL						3,00

Vo.Bo. DIRECTOR INTERVENTORIA

Vo.Bo. DIRECTOR OBRA

RESIDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

000113

Alcaldía de Bogotá
ALCALDIA LOCAL DE CHAPINERO

MEMORIAS DE CALCULO

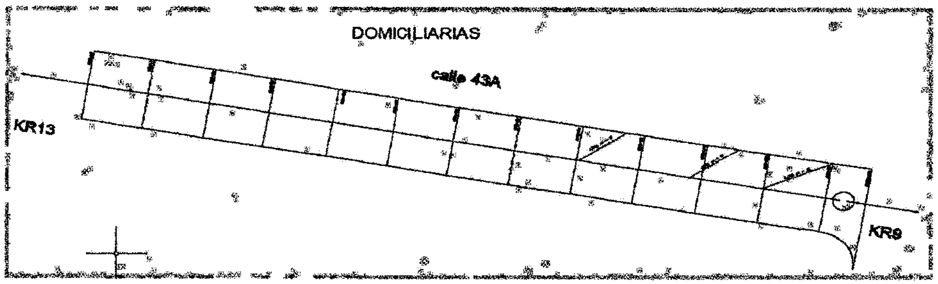
PROCESO	ACTA PARCIAL DE OBRA	CIV: 2002009	CL43A ENTRE KR13 Y KR9

FECHA	DD	5	MM	2	AA	20	CORTE N°	7	ELABORO	CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S.

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

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

~~7454~~ 7457



DESCRIPCIÓN	LONG	BASE	ALTURA	ML	CANT.	TOTAL
Tuberia domiciliaria						
domiciliaria 6" - calle 43a #9-16 k0+060	6,00					6,00
domiciliaria 6" - calle 43a #9-26 k0+052,37	4,50					4,50
domiciliaria 6" - calle 43a #9-36 k0+043,5	4,50					4,50
Subtotal						15,00
Vienen						0,00
TOTAL						15,00

Vo.Bo. DIRECTOR INTERVENTORIA — Vo.Bo. DIRECTOR OBRA — RESIDENTE DE OBRA — RESIDENTE DE INTERVENTORIA

000114

Alcaldía de Bogotá
ALCALDIA LOCAL DE CHAPINERO

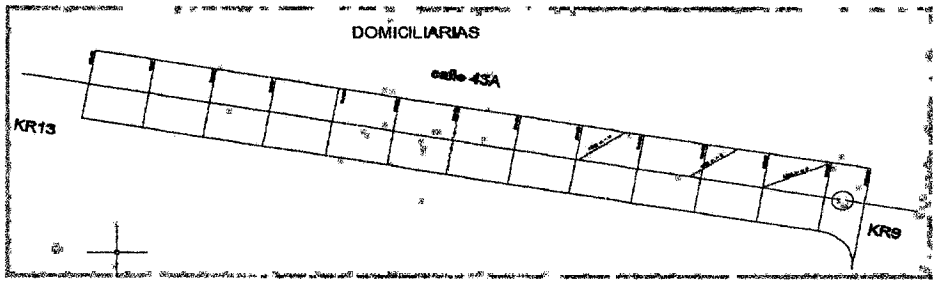
MEMORIAS DE CALCULO

PROCESO	ACTA PARCIAL DE OBRA	CIV: 2002009	CL43A ENTRE KR13 Y KR9

FECHA	DD	5	MM	2	AA	20	CORTE N°	7	ELABORO: CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S.

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

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



DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES LONG	BASE	ALTURA	MIL	CANT.	TOTAL
Cajas de transición de material						
domiciliaria 6" - calle 43a #9-16 k0+060					1,00	1,00
domiciliaria 6" - calle 43a #9-26 k0+052,37					1,00	1,00
domiciliaria 6" - calle 43a #9-36 k0+043,5					1,00	1,00
Subtotal						3,00
Vienen						0,00
TOTAL						3,00

Vo.Bo. DIRECTOR INTERVENTORIA

Vo.Bo. DIRECTOR OBRA

RESIDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

2455
7458

GTT000

CIV 2001580

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
GOBIERNO, SEGURIDAD Y CONVIVENCIA
Alcalde Mayor de Chapinero

ACTA PARCIAL No. 07

CONTRATO DE OBRA No. 142-2018
OBJETO DEL CONTRATO: CONTRATAR POR PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, SIN FORMULA DE REAJUSTE, LA CONSERVACION DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL URBANA Y RURAL Y EL ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE CHAPINERO, EN BOGOTÁ D.C.
ENTIDAD CONTRATANTE: FDLCH
CONTRATISTA: CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S
INTERVENTORÍA: CONSORCIO M&A 05
VALOR DEL CONTRATO: $14'200.005.565
FECHA DE INICIO: 06/03/2018
FECHA DE TERMINACIÓN: 05/03/2020

	CINCO	FEBRERO	
FECHA	5	2	2020

VALOR INICIAL DEL CONTRATO: $ 14.200.005.565,00
VALOR ADICIONES: $ 0,00
VALOR FINAL DEL CONTRATO: $ 14.200.005.565,00
CIV: 2001580
DIRECCIÓN: CL 57 ENTRE 8 Y 8 BIS

				CONDICIONES CONTRACTUALES		TOTAL ACTA No 7		ACUMULADO	
ÍTEM	ESPECIFICACIÓN	UN	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VR. TOTAL
1	PRELIMINARES								
1,1	REPLANTEO GENERAL	M2	$ 580,00	1,00	$ 580,00	43,11	$ 25.004,00	400,77	$ 232.447,00
1,2	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0 m-2m (INCLUYE CARGUE)	M3	$ 24.802,00	1,00	$ 24.802,00		$ -	0,00	$ -
1,3	EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMUN (Incluye cargue)	M3	$ 4.576,00	1,00	$ 4.576,00	28,13	$ 128.723,00	231,86	$ 1.060.991,00
1,4	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (Incluye cargue) No incluye transporte y disposición final de sobrantes. Rendimiento estimado para espesores máx.. 0.15m	M3	$ 26.813,00	1,00	$ 26.813,00	5,83	$ 156.320,00	41,20	$ 1.104.696,00
1,5	DEMOLICION PISOS DE CONCRETO (Incluye cargue) No incluye transporte y disposición final de sobrantes. Rendimiento estimado para espesores máx.. 0.20m	M3	$ 41.049,00	1,00	$ 41.049,00		$ -	0,00	$ -
1,6	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (Incluye cargue) No incluye transporte y disposición final de sobrantes	ML	$ 3.596,00	1,00	$ 3.596,00		$ -	0,00	$ -
1,8	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 28 Km)	M3	$ 30.060,00	1,00	$ 30.060,00	43,79	$ 1.316.327,00	282,88	$ 8.503.372,00
1,9	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIO DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 Km	M3	$ 24.350,00	1,00	$ 24.350,00		$ -	0,00	$ -
1,10	LIMPIEZA DE VALLADOS (INCLUYE CARGUE DE MATERIAL)	M2	$ 4.097,00	1,00	$ 4.097,00		$ -	0,00	$ -
1,11	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	$ 1.105,00	1,00	$ 1.105,00	48,61	$ 53.714,00	402,27	$ 444.503,00
2	RELLENOS CAPAS GRANULARES								
2,1	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACION (Extendido manual, humedecimiento y compactación)	M3	$ 22.084,00	1,00	$ 22.084,00		$ -	0,00	$ -
2,2	RELLENO EN RECEBO COMUN (Suministro e instalación Extendido manual, humedecimiento y compactación TRANSPORTE A 28 KM).	M3	$ 55.224,00	1,00	$ 55.224,00		$ -	0,00	$ -
2,3	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A), (Suministro, Extendido, nivelación, humedecimiento y compactación con vibrocompactador)	M3	$ 114.572,00	1,00	$ 114.572,00		$ -	0,00	$ -
2,4	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B), (Suministro, Extendido, nivelación, humedecimiento y compactación con vibrocompactador)	M3	$ 109.982,00	1,00	$ 109.982,00		$ -	0,00	$ -
2,5	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A), (Suministro, Extendido, nivelación, humedecimiento y compactación con vibrocompactador)	M3	$ 109.982,00	1,00	$ 109.982,00		$ -	0,00	$ -
2,6	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B), (Suministro, Extendido, nivelación, humedecimiento y compactación con vibrocompactador)	M3	$ 114.572,00	1,00	$ 114.572,00		$ -	0,00	$ -
2,7	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (Suministro, Extendido, nivelación, humedecimiento y compactación con vibrocompactador)	M3	$ 143.109,00	1,00	$ 143.109,00		$ -	0,00	$ -
2,8	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (Suministro, Extendido, nivelación, humedecimiento y compactación con vibrocompactador)	M3	$ 143.109,00	1,00	$ 143.109,00	9,72	$ 1.390.871,00	80,45	$ 11.513.119,00
2,9	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (Suministro, Extendido, nivelación, humedecimiento y compactación con vibrocompactador)	M3	$ 138.060,00	1,00	$ 138.060,00	10,21	$ 1.409.160,00	84,47	$ 11.662.544,00
2,10	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (Suministro, Extendido, nivelación, humedecimiento y compactación con vibrocompactador)	M3	$ 138.060,00	1,00	$ 138.060,00		$ -	0,00	$ -
2,11	SUBBASE GRANULAR CON RECICLADO DE CONCRETO ASFALTICO (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento u comactación con vibrocompactador)	M3	$ 113.396,00	1,00	$ 113.396,00		$ -	0,00	$ -
2,12	ESTABILIZACION DE SUBRASANTE CON RAJON, INCLUYE EQUIPO DE COMPACTACION (Suministro extendido a mano, nivelación y compactación con retroexcavadora sobre oruga y benitín de 1 tonelada incluyen operario y combustible.	M3	$ 88.597,00	1,00	$ 88.597,00	9,81	$ 869.358,00	9,81	$ 869.358,00
2,13	MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE E=0,17 M CON GEOCELDA Y RELLENO CON SUBBASE GRANULAR SBG-B CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (Incluye suministro, extendida humectación y compactación)	M2	$ 64.055,00	1,00	$ 64.055,00	48,60	$ 3.112.868,00	402,25	$ 25.766.251,00
2,14	MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE E=0,17 M CON GEOCELDA Y RELLENO EN MEZCLA DE SUB-BASE GRANULAR SBG-B Y RAP EN PROPORCION 60/40 (Incluye suministro de material granular, mezclado, extendida, humectación y compactación)	M2	$ 60.891,00	1,00	$ 60.891,00		$ -	0,00	$ -
2,15	MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON DEMOLICION DE LOSAS EN CONCRETO (Inc. Transporte y colocación del material RCD proveniente de la demolición de losas en concreto)	M3	$ 37.675,00	1,00	$ 37.675,00		$ -	0,00	$ -
2,16	SUMINISTRO E INSTALACION BASE ESTABILIZADA CON ASFALTO MGEA-B	M3	$ 516.419,00	1,00	$ 516.419,00		$ -	0,00	$ -
2,17	TRATAMIENTO SUPERFICIAL DOBLE	M2	$ 79.231,00	1,00	$ 79.231,00		$ -	0,00	$ -
2,18	ESCARIFICADO Y CONFORMACION DE CALZADA EXISTENTE	M2	$ 1.044,00	1,00	$ 1.044,00		$ -	0,00	$ -
2,19	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTABILIZANTE DE SUELO NATURAL CON ADITIVO POTENCIALIZADOR FLEXIBILIZANTE Y CEMENTO (Incluye suministro, extendida, humectación y compactación) e=0,15m	M2	$ 49.280,00	1,00	$ 49.280,00		$ -	0,00	$ -
3	PAVIMENTOS								
3,1	FRESADO PAVIMENTO ASFALTICO Profundidad de fresado 0 - 18 cm (Incluye Cargue). Incluye agua, puntas. No incluye transporte de maquinaria, transporte del fresado al disposición final.	M3	$ 76.865,00	1,00	$ 76.865,00		$ -	0,00	$ -
3,2	CORTE DE PAVIMENTO INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 mm AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	$ 1.586,00	1,00	$ 1.586,00	7,58	$ 12.022,00	7,58	$ 12.022,00
3,3	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (suministro, Barrido superficie y riego)	M2	$ 2.117,00	1,00	$ 2.117,00	48,61	$ 102.909,00	402,27	$ 851.607,00
3,4	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (suministro, barrido superficie y riego)	M2	$ 1.726,00	1,00	$ 1.726,00	0,00	$ 2,00	0,00	$ 2,00
3,5	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (suministro, barrido superficie y riego)	M2	$ 1.805,00	1,00	$ 1.805,00		$ -	0,00	$ -
3,6	GEOTEXTIL NT 4000 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (Incluye suministro e instalación)	M2	$ 12.122,00	1,00	$ 12.122,00		$ -	0,00	$ -

118
2467
2460

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

ACTA PARCIAL No. 07

CONTRATO DE OBRA No. 142-2018
OBJETO DEL CONTRATO: CONTRATAR POR PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, SIN FORMULA DE REAJUSTE, LA CONSERVACION DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL URBANA Y RURAL Y EL ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE CHAPINERO, EN BOGOTÁ D.C.
ENTIDAD CONTRATANTE: FDLCH
CONTRATISTA: CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S
INTERVENTORÍA: CONSORCIO M&A 05
VALOR DEL CONTRATO: $14'200.005.565
FECHA DE INICIO: 08/03/2019
FECHA DE TERMINACIÓN: 05/03/2020

	CINCO	FEBRERO	2020
FECHA	5	2	

VALOR INICIAL DEL CONTRATO: $ 14.200.005.565,00
VALOR ADICIONES: $ 0,00
VALOR FINAL DEL CONTRATO: $ 14.200.005.565,00
CIV: 2001580
DIRECCIÓN: CL 57 ENTRE 8 Y 9 BIS

				CONDICIONES CONTRACTUALES		TOTAL ACTA No 7		ACUMULADO	
ITEM	ESPECIFICACIÓN	UN	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VR. TOTAL
3,7	GEOTEXTIL NT 2500 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (Incluye suministro e instalación)	M2	$ 7.052,00	1,00	$ 7.052,00		$ -	0,00	$ -
3,8	GEOTEXTIL REPAV 400 PARA PAVIMENTACION Y REPAVIMENTACION (Incluye suministro e instalación)	M2	$ 6.138,00	1,00	$ 6.138,00		$ -	0,00	$ -
3,9	GEOTEXTIL REPAV 450 PARA PAVIMENTACION Y REPAVIMENTACION (Incluye suministro e instalación)	M2	$ 6.403,00	1,00	$ 6.403,00		$ -	0,00	$ -
3,10	GEOMALLA FORTGRID BX-50. SUMINISTRO E INSTALACION	M2	$ 10.162,00	1,00	$ 10.162,00		$ -	0,00	$ -
3,11	MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD20 ASFALTO CONVENCIOANL 80-70 (Suministro, Extendido Nivelación y compactación con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	$ 627.794,00	1,00	$ 627.794,00		$ -	0,00	$ -
3,12	MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD12 ASFALTO CONVENCIOANL 80-100 (cemento asfaltico 80-100) (Suministro, Extendido Nivelación y compactación con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	$ 615.260,00	1,00	$ 615.260,00		$ -	0,00	$ -
3,13	BACHEO EN PAVIMENTO FLEXIBLE e= 0,14m. (Incluye demolición manual y cargue de pavimento flexible de e=0,14m, transporte y disposición final de escombros, excavación y reposición base granular clase A (BG_A) e=0,20m, base asfáltica MD10)	M2	$ 144.058,00	1,00	$ 144.058,00		$ -	0,00	$ -
3,14	PARCHEO EN PAVIMENTO FLEXIBLE e= 0,14m (Incluye demolición manual y cargue de pavimento flexible de e=0,14m, transporte y disposición final de escombros, imprimación, colocación y compactación MD20 e=10cm y MD12 e=4cm, riego CRR-1, Imprima CLR-0)	M2	$ 110.606,00	1,00	$ 110.606,00		$ -	0,00	$ -
3,15	DEMOLICION Y RECONSTRUCCION DE LOSAS EN CONCRETO HIDRAULICO MR-45 e=0,20m	M2	$ 179.008,00	1,00	$ 179.008,00		$ -	0,00	$ -
3,16	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (Incluye limpieza, suministro e instalación de fondo y emulsión asfáltica	ML	$ 5.160,00	1,00	$ 5.160,00		$ -	0,00	$ -
3,17	PARCHEO EN PAVIMENTO FLEXIBLE CON MD12, (Incluye demolición manual v cargue de pavimento flexible transporte v	M3	$ 764.771,00	1,00	$ 764.771,00		$ -	0,00	$ -
3,18	SELLO DE GRIETAS	ML	$ 6.325,00	1,00	$ 6.325,00		$ -	0,00	$ -
3,19	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (suministro, extendido, nivelación v compactación)	M3	$ 882.160,00	1,00	$ 882.160,00	5,83	$ 5.142.993,00	48,27	$ 42.580.649,00
3,20	SELLO DE FISURAS	ML	$ 4.879,00	1,00	$ 4.879,00		$ -	0,00	$ -
4	ESPACIO PUBLICO								
4,1	DEMOLICION PISOS DE CONCRETO (Espesor variable. Incluye cargue) NO incluye transporte y disposición final de sobrantes. Rendimiento estimado para un espesor. 0.10m	M2	$ 6.426,00	1,00	$ 6.426,00		$ -	0,00	$ -
4,2	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (Suministro, extendido manual, humedecimiento v compactación)	M3	$ 104.611,00	1,00	$ 104.611,00		$ -	0,00	$ -
4,3	ANDEN CONCRETO 3000 PSI (210 Kg/cm2) PREMEZCLADO e=0,10m (Incluye suministro formaleteo, fundido y curado)	M2	$ 44.942,00	1,00	$ 44.942,00		$ -	0,00	$ -
4,4	RAMPA TIPO A B10 Incluye base en mortero 1:5, Desarrollo:1m	UN	$ 537.424,00	1,00	$ 537.424,00		$ -	0,00	$ -
4,5	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (Incluye cargue) No incluye transporte y disposición final de sobrantes	ML	$ 3.596,00	1,00	$ 3.596,00		$ -	0,00	$ -
4,6	SARDINEL TIPO A10 (Suministro e instalación. Incluye 3cm Mortero 1:5)	ML	$ 47.647,00	1,00	$ 47.647,00		$ -	0,00	$ -
4,7	SARDINEL BAJO A85 PARA RAMPAS (Suministro e instalación. Incluye 3cm Mortero 1:5)	ML	$ 36.968,00	1,00	$ 36.968,00		$ -	0,00	$ -
4,8	SARDINEL ESPECIAL A100 PARA RAMPA TIPO A (Suministro e instalación. Incluye 3cm Mortero 1:5)	UN	$ 33.913,00	1,00	$ 33.913,00		$ -	0,00	$ -
4,9	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (Suministro extendido, humedecimiento v compactación)	M3	$ 94.136,00	1,00	$ 94.136,00		$ -	0,00	$ -
4,10	CONSTRUCCION DE ANDEN EN ADOQUIN DE ARCILLA SOBRE ARENA. NO INCLUYE BORDILLO. NO INCLUYE REDES	M2	$ 120.109,00	1,00	$ 120.109,00		$ -	0,00	$ -
4,11	CONSTRUCCION DE ANDEN EN LOSA DE CONCRETO DE 3000 PSI. NO INCLUYE BORDILLO. NO INCLUYE REDES	M2	$ 121.486,00	1,00	$ 121.486,00		$ -	0,00	$ -
5	SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN								
5,1	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0,12m (e=15 mils, acrilica base agua Inc. Sumin. Y aplica. Equipo. Inc. micro esferas)	ML	$ 969,00	1,00	$ 969,00		$ -	0,00	$ -
5,2	DEMARCACION LINEA DISCONTINUA A=0,12m (e=15 mils, acrilica base agua Inc. Sumin. Y aplica. Equipo. Inc. micro esferas)	ML	$ 969,00	1,00	$ 969,00		$ -	0,00	$ -
5,3	DEMARCACIONPASO PEATONAL-CEBRA (e=3mm termoplástica Inc. suministro y aplicación con equipo. Inc. Micro esferas).	M2	$ 108.285,00	1,00	$ 108.285,00		$ -	0,00	$ -
5,4	PINTURA ACRILICA BASE AGUA (e=15mils. Incluye suministro y aplicación con equipo. Incluye micro esferas)	M2	$ 17.309,00	1,00	$ 17.309,00		$ -	0,00	$ -
5,5	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (e=2,3mm, Termoplástica. Inc. Suministro y Aplicación con equipo. Inc. Micro esferas) Marca Vial para velocidades menores o iguales a 60 km/h Área de la Marca. 1.20 m2	UN	$ 129.942,00	1,00	$ 129.942,00		$ -	0,00	$ -
5,6	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE A LA DERECHA" (e=2,3mm, Termoplástica. Inc. Suministro y Aplicación con equipo. Inc. Micro esferas) Marca Vial para velocidades menores o iguales a 60 km/h Área de la Marca: 2,18 m2	UN	$ 236.060,00	1,00	$ 236.060,00		$ -	0,00	$ -
5,7	PINTURA TERMOPLASTICA (e=2,3mm. Incluye suministro y aplicación con equipo. Incluye Micro esferas)	M2	$ 108.285,00	1,00	$ 108.285,00		$ -	0,00	$ -
6	REDES								
6,1	DEMOLICION SUMIDERO EXISTENTE (Incluye cargue)	UN	$ 139.692,00	1,00	$ 139.692,00		$ -	0,00	$ -
6,2	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0 m-2m (INCLUYE CARGUE)	M3	$ 24.802,00	1,00	$ 24.802,00		$ -	0,00	$ -
6,3	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (Distancia de transporte 28 km)	M3	$ 30.060,00	1,00	$ 30.060,00		$ -	0,00	$ -
6,4	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACION (Extendido manual, humedecimiento y compactación)	M3	$ 22.084,00	1,00	$ 22.084,00		$ -	0,00	$ -
6,5	RELLENO PARA REDES EN GRAVILLA 1/2" (suministro, disposición v extendido manual	M3	$ 73.590,00	1,00	$ 73.590,00		$ -	0,00	$ -
6,6	RELLENO EN RECEBO COMUN (Suministro e instalación Extendido manual, humedecimiento y compactación TRANSPORTE A 28 KM).	M3	$ 55.224,00	1,00	$ 55.224,00		$ -	0,00	$ -
6,7	RELLENO CON MEZCLA DE GRAVILLA DE 3/4" Y ARENA DE RIO (RELACION 1:1) SUMINISTRO Y COLOCACION. (INCLUYE TRANSPORTE SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN)	M3	$ 92.134,00	1,00	$ 92.134,00		$ -	0,00	$ -

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SEGURIDAD, CONVIVENCIA Y JUSTICIA
Alcalde Local de Chapinero

ACTA PARCIAL No. 07

CONTRATO DE OBRA No. 142-2018
OBJETO DEL CONTRATO: CONTRATAR POR PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, SIN FÓRMULA DE REAJUSTE, LA CONSERVACION DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL URBANA Y RURAL Y EL ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE CHAPINERO, EN BOGOTÁ D C
ENTIDAD CONTRATANTE: FDLCH
CONTRATISTA: CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S
INTERVENTORÍA: CONSORCIO M&A 05
VALOR DEL CONTRATO: $14'200.005.565
FECHA DE INICIO: 06/03/2019
FECHA DE TERMINACIÓN: 05/03/2020

FECHA	CINCO	FEBRERO	2020
	5	2	

VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	$ 14,200,005,565.00
VALOR ADICIONES:	$ 0.00
VALOR FINAL DEL CONTRATO:	$ 14,200,005,565.00
CIV:	2001580
DIRECCION:	CL 67 ENTRE 6 Y 8 BIS

				CONDICIONES CONTRACTUALES		TOTAL ACTA No 7		ACUMULADO	
ITEM	ESPECIFICACIÓN	UN	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VR. TOTAL
6,8	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (Suministro extendido, humedecimiento y compactación)	M3	$ 94.136,00	1,00	$ 94.136,00		$ -	0,00	$ -
6,9	PLACA CUBIERTA D=1,70m POZO INSPEC. (prefabricada incluye suministro e instalación. Incluye tapa)	UN	$ 1.305.212,00	1,00	$ 1.305.212,00		$ -	0,00	$ -
6,10	PLACA FONDO D=1,70m POZO INSPEC. (prefabricada. Inc. Sumin. Inst.)	UN	$ 1.047.800,00	1,00	$ 1.047.800,00		$ -	0,00	$ -
6,11	NIVELACIÓN DE POZO (Hasta rasante en concreto 3000 PSI Hecho en Obra, h=0,15m. Incluye suministro y Construcción)	UN	$ 72.315,00	1,00	$ 72.315,00		$ -	0,00	$ -
6,12	INSTALACION DE TUBERIAS FLEXIBLES DIAMETROS ENTRE 6". 8". 10". 12"	ML	$ 10.178,00	1,00	$ 10.178,00		$ -	0,00	$ -
6,13	INSTALACION DE TUBERIAS FLEXIBLES DIAMETROS ENTRE 14". 16". 18"	ML	$ 14.094,00	1,00	$ 14.094,00		$ -	0,00	$ -
6,14	INSTALACION DE TUBERIAS FLEXIBLES DIAMETROS ENTRE 20". 24"	ML	$ 20.550,00	1,00	$ 20.550,00		$ -	0,00	$ -
6,15	TUBERIA PF D=1/2" PARA ACOMETIDA DOMICILIARIA /Suministro e Instalación)	ML	$ 1.745,00	1,00	$ 1.745,00		$ -	0,00	$ -
6,16	TUBERIA PVC D=4" TIPO U.M RDE 21 (Suministro e Instalación)	ML	$ 35.793,00	1,00	$ 35.793,00		$ -	0,00	$ -
6,17	TUBERIA PVC D=6" TIPO U.M RDE 21 (Suministro e Instalación)	ML	$ 75.103,00	1,00	$ 75.103,00		$ -	0,00	$ -
6,18	TUBERIA CONCRETO D=10" CL. II SIN REFUERZO (Incluye suministro e instalación)	ML	$ 75.822,00	1,00	$ 75.822,00		$ -	0,00	$ -
6,19	TUBERIA PVC U.M EXT CORRUGADO/INT LISO U.M NORMA NTC3722-1 D=4" (Incluye suministro e instalación)	ML	$ 20.909,00	1,00	$ 20.909,00		$ -	0,00	$ -
6,20	TUBERIA PVC U.M EXT CORRUGADO/INT LISO U.M NORMA NTC3722-1 D=8" (Incluye suministro e instalación)	ML	$ 50.414,00	1,00	$ 50.414,00		$ -	0,00	$ -
6,21	TUBERIA PVC U.M EXT CORRUGADO/INT LISO U.M NORMA NTC3722-1 D=10" (Incluye suministro e instalación)	ML	$ 71.350,00	1,00	$ 71.350,00		$ -	0,00	$ -
6,22	TUBERIA PVC U.M EXT CORRUGADO/INT LISO U.M NORMA NTC3722-1 D=12" (Incluye suministro e instalación)	ML	$ 102.615,00	1,00	$ 102.615,00		$ -	0,00	$ -
6,23	LIMPIEZA DE POZOS (Incluye Cargue, Retiro y Disposición final de sobrantes)	UN	$ 55.382,00	1,00	$ 55.382,00		$ -	0,00	$ -
6,24	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (Incluye Cargue, Retiro y Disposición final de sobrantes)	UN	$ 55.382,00	1,00	$ 55.382,00		$ -	0,00	$ -
6,25	LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS (Incluye Cargue de material)	ML	$ 12.255,00	1,00	$ 12.255,00		$ -	0,00	$ -
6,26	ENTIBADO TIPO EC3 CONTINUO METALICO CON PARALES METÁLICOS. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2	$ 53.098,00	1,00	$ 53.098,00		$ -	0,00	$ -
6,27	CARCAMO DE PROTECCION DE TUBERIA D=16" NORMA EAAB NS-093 V. 1.2	ML	$ 425.351,00	1,00	$ 425.351,00		$ -	0,00	$ -
6,28	CONEXIONES KIT SILLA YEE 315X160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	$ 214.282,00	1,00	$ 214.282,00		$ -	0,00	$ -
6,29	SUMIDERO ALCANTARILLADO COMBINADO EN VIA NS-047-1V4 EAAB	UN	$ 2.759.391,00	1,00	$ 2.759.391,00		$ -	0,00	$ -
7	DIAGNOSTICO								
7,1	EVALUACIÓN SUPERFICIAL. Incluye levantamiento de fallas (auscultación visual) para determinar el PCI (Norma ASTM D 6433-07) para calzada seomento	UN	$ 65.807,00	1,00	$ 65.807,00		$ -	0,00	$ -
7,2	PROCESAMIENTO Y ANALISIS DE INFORMACION PARA EL DIAGNOSTICO	UN	$ 21.057,00	1,00	$ 21.057,00		$ -	0,00	$ -
7,3	INSPECCION DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMAS CCTV PARA DIAMETROS ENTRE 6" A 36"	ML	$ 10.005,00	1,00	$ 10.005,00		$ -	0,00	$ -
7,4	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE "16" Y 36" DE DIAMETRO Y CON GRADO DE COLMATACION MENOR DEL 30%. INCLUYE MANO DE OBRA IDONEA, SEÑALIZACION BASICA, SUMIN DE COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL IVA	ML	$ 14.713,00	1,00	$ 14.713,00		$ -	0,00	$ -
7,5	LEVANTAMIENTO DE DAÑOS Y ANALISIS DE POR PCI PARA MANTENIMIENTO DE VIAS PAV. FLEXIBLE/RIGIDO ((Incluye personal profesional, personal de apoyo, procesamiento y entrega de información)	M2	$ 1.049,00	1,00	$ 1.049,00		$ -	403,77	$ 423.555,00
7,6	TOMA DE DEFLEXION CON FWD (POR PUNTO) INCLUYE ANALISIS DE LA INFORMACION.	UN	$ 23.885,00	1,00	$ 23.885,00		$ -	2,00	$ 47.770,00
7,7	DETERMINACION DE ESPESOR PARA PAVIMENTO RIGIDO. Incluye extracción de núcleo y georradar - GPR POR PUNTO	UN	$ 159.423,00	1,00	$ 159.423,00		$ -	0,00	$ -
7,8	DETERMINACION DE ESPESOR PARA PAVIMENTO FLEXIBLE. Incluye extracción de núcleo y georradar - GPR POR PUNTO	UN	$ 159.423,00	1,00	$ 159.423,00		$ -	0,00	$ -
7,9	Determinación en el laboratorio del contenido de agua (humedad) de muestras de suelo, roca y mezclas de suelo - agregado.	UN	$ 9.384,00	1,00	$ 9.384,00		$ -	2,00	$ 18.768,00
7,10	Límite plástico, límite líquido e índice de plasticidad	UN	$ 41.344,00	1,00	$ 41.344,00		$ -	2,00	$ 82.688,00
7,11	Determinación de los factores de contracción de los suelos	UN	$ 39.287,00	1,00	$ 39.287,00		$ -	0,00	$ -
7,12	Análisis granulométrico de los agregados grueso y fino	UN	$ 62.015,00	1,00	$ 62.015,00		$ -	2,00	$ 124.030,00
7,13	Determinación de los tamaños de las partículas de los suelos que pasan tamiz N 200 (lavado sobre tamiz N200)	UN	$ 34.816,00	1,00	$ 34.816,00		$ -	2,00	$ 69.632,00
7,14	CBR sobre muestra inalterada	UN	$ 108.799,00	1,00	$ 108.799,00		$ -	1,00	$ 108.799,00
7,15	CBR de suelos compactados en el laboratorio de suelos granulares	UN	$ 270.234,00	1,00	$ 270.234,00		$ -	0,00	$ -
8	DISEÑO								
8,1	DISEÑO PARA REHABILITACION DE VIAS PAV. FLEXIBLE/RIGIDO (INCLUYE COMISION TOPOGRAFIA, PERSONAL PROFESIONAL ,PERSONAL DE CAMPO PROCESAMIENTO Y ENTREGA DE LA INFORMACION)	M2	$ 2.513,00	1,00	$ 2.513,00		$ -	0,00	$ -
8,2	DISEÑO PARA RECONSTRUCCION DE VIAS PAV. FLEXIBLE/RIGIDO (INCLUYE COMISION TOPOGRAFIA, PERSONAL PROFESIONAL PERSONAL DE CAMPO PROCESAMIENTO Y ENTREGA DE LA INFORMACION)	M2	$ 2.748,00	1,00	$ 2.748,00		$ -	403,77	$ 1,109.560,00
	ACCIONES ESPECIALES							0,00	$ -
1,1	REPLANTEO GENERAL	M2	$ 580,00	1,00	$ 580,00			0,00	$ -
1,8	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 28 Km)	M3	$ 30.060,00	1,00	$ 30.060,00			0,00	$ -
1,11	NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	$ 1.105,00	1,00	$ 1.105,00			0,00	$ -
4,1	DEMOLICION PISOS DE CONCRETO (Espesor variable, Incluye cargue) NO Incluye transporte y disposición final de sobrantes. Rendimiento estimado para un espesor. 0.10m	M2	$ 5.426,00	1,00	$ 5.426,00			0,00	$ -
4,2	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (Suministro, extendido manual, humedecimiento y compactación)	M3	$ 104.611,00	1,00	$ 104.611,00			0,00	$ -
4,11	CONSTRUCCION DE ANDEN EN LOSA DE CONCRETO DE 3000 PSI. NO INCLUYE BORDILLO. NO INCLUYE REDES	M2	$ 121.486,00	1,00	$ 121.486,00			0,00	$ -
NP 02	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN. Incluye cargue.	M3	$ 26.499,00	1,00	$ 26.499,00			0,00	$ -
NP 09	ACERO DE REFUERZO (Incluye Suministro, Figurado y Fijación)	KG	$ 3.248,00	1,00	$ 3.248,00			0,00	$ -
	TOTAL COSTOS DIRECTOS CONTRACTUALES						**$13.730.271,00**		**$108.586.363,00**

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
GOBIERNO, SEGURIDAD Y CONVIVENCIA

ACTA PARCIAL No. 07

CONTRATO DE OBRA No. 142-2018
OBJETO DEL CONTRATO: CONTRATAR POR PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, SIN FORMULA DE REAJUSTE, LA CONSERVACION DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL URBANA Y RURAL Y EL ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE CHAPINERO, EN BOGOTÁ D.C.
ENTIDAD CONTRATANTE: FDLCH
CONTRATISTA: CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S
INTERVENTORÍA: CONSORCIO M&A 05
VALOR DEL CONTRATO: $14'200.005.565
FECHA DE INICIO: 06/03/2019
FECHA DE TERMINACIÓN: 05/03/2020

FECHA	CINCO	FEBRERO	2020
	5	2	

VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	$ 14.200.005.565,00
VALOR ADICIONES:	$ 0,00
VALOR FINAL DEL CONTRATO:	$ 14.200.005.565,00
CIV:	2001580
DIRECCION:	CL 57 ENTRE 9 Y 9 BIS

ITEM	ESPECIFICACIÓN	UN	VR. UNITARIO	CONDICIONES CONTRACTUALES CANTIDAD	CONDICIONES CONTRACTUALES VALOR TOTAL	TOTAL ACTA No 7 CANTIDAD	TOTAL ACTA No 7 VALOR TOTAL	ACUMULADO CANTIDAD	ACUMULADO VR. TOTAL
	CAPITULO PRELIMINAR								
NP 01	CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA e=0.25m (Inc. Sumin. y Const. Acero para Escaleras, Geotextil y Pañete Impermeab.)	ML	$ 439.980,00		$ -		$ -	0,00	$ -
NP 02	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN. Incluye cargue.	M3	$ 26.499,00		$ -	9,82	$ 260.220,00	9,82	$ 260.220,00
NP 03	TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS.	KG	$ 1.500,00		$ -		$ -	0,00	$ -
NP 04	CONEXIONES KIT SILLA YEE 250 x 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$ 96.512,00		$ -		$ -	0,00	$ -
NP 05	CONEXIONES KIT SILLA YEE 400 x 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$ 218.957,00		$ -		$ -	0,00	$ -
NP 09	ACERO DE REFUERZO (Incluye Suministro, Figurado y Fijación)	KG	$ 3.248,00		$ -		$ -	0,00	$ -
NP 10	CONSTRUCCIÓN DE CUNETA EN CONCRETO 3000 PSI. HECHO EN OBRA	M3	$ 500.009,00		$ -		$ -	0,00	$ -
NP 11	CONCRETO CICLÓPEO (60%-40%) (Concreto premezclado. Incluye Suministro y Colocación)	M3	$ 244.139,00		$ -		$ -	0,00	$ -
NP 15	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=6" (Incluye suministro e instalación)	ML	$ 35.510,00		$ -		$ -	0,00	$ -
NP 16	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=16" (Incluye suministro e instalación)	ML	$ 164.680,00		$ -		$ -	0,00	$ -
NP 17	CAJA DE TRANSICION (TUBERIA DE GRES A PVC DOMICILIARIAS DE 6") EN ANDEN DE 0,40X0,40m H=0,40m (no inaccesorable, incluye base, tapa y cañuela)	UN	$ 124.844,00		$ -		$ -	0,00	$ -
NP 19	TUBERIA PF D=1/2" PARA ACOMETIDA DOMICILIARIA (Suministro e instalacion)	ML	$ 1.822,00		$ -		$ -	0,00	$ -
NP 20	UNION PVC D=1/2" TIPO U.S. (Suministro e instalación)	UN	$ 3.982,00		$ -		$ -	0,00	$ -
NP 21	APIQUE MANUAL HASTA 2 M DE 1,5 M X 1,5 M - RELLENO Y ADECUACIÓN DEL SITIO - INCLUYE TRANSPORTE	UN	$ 366.758,00		$ -		$ -	0,00	$ -
NP 23	CAJA PARA VALVULA DE ACUEDUCTO 0,40*0,40 H=0,80 (incluye marco y tapa)	UN	$ 144.207,00		$ -		$ -	0,00	$ -
NP 24	GEOTEXTIL T, RESIST. ÚLTIMA (TIRA ANCHA) =40KN/m PARA SEPARACIÓN DE SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (Incluye suministro e instalacion)	M2	$ 9.220,00		$ -	48,61	$ 448.209,00	402,27	$ 3.708.910,00
NP 26	DEMOLICION Y RECONSTRUCCION DE LOSAS EN CONCRETO HIDRAULICO MR-43 e=0,20m	M2	$ 174.035,00		$ -		$ -	0,00	$ -
NP 27	DEMOLICION Y RECONSTRUCCION DE LOSAS EN CONCRETO HIDRAULICO MR-43 e=0,20m, ACELERADO A 3 DÍAS	M2	$ 205.523,00		$ -		$ -	0,00	$ -
NP 28	CONSTRUCCIÓN PLACA HUELLA EN CONCRETO DE 3000 PSI. E=0.20 CM	M2	$ 121.486,00		$ -		$ -	0,00	$ -
	TOTAL COSTOS DIRECTOS NO PREVISTOS						**$708.429,00**		**$3.969.130,00**
	TOTAL DIAGNÓSTICOS Y DISEÑOS - CAPÍTULOS 7 Y 8						**$0,00**		**$1.984.602,00**
	IVA DIAGNÓTICOS Y DISEÑOS						**$0,00**		**$377.113,00**
	TOTAL COSTO DIRECTOS				**$10.199.550.482,00**		**$14.428.700,00**		**$108.670.691,00**
	VALOR TOTAL A.I.U		**32,178%**		**$ 3.308.450.828,00**		**$ 4.642.867,00**		**$ 34.938.877,00**
	TOTAL COSTO DIRECTOS + INDIRECTOS				**$13.498.671.920,00**		**$19.071.567,00**		**$145.868.483,00**
					VALOR GESTION CONTRACTUAL				
	GESTION AMBIENTAL				$ 203.811.810,00		$ 0,00		$ 0,00
	A.I.U 14,64%				$ 29.833.038,00		$ 0,00		$ 0,00
	GESTION SOCIAL				$ 203.811.810,00		$ 0,00		$ 0,00
	A.I.U 14,64%				$ 29.833.038,00		$ 0,00		$ 0,00
	MANEJO DE TRAFICO Y SEÑALIZACIÓN				$ 203.811.810,00		$ 0,00		$ 0,00
	A.I.U 14,64%				$ 29.833.039,00		$ 0,00		$ 0,00
	TOTAL GESTIONES				$ 709.934.545,00		$ 0,00		$ 0,00
	VALOR TOTAL				**$ 14.208.606.465,00**		**$ 19.071.567,00**		**$ 145.868.483,00**
	PORCENTAJE DE EJECUCION CIV (TOTAL COSTOS DIRECTOS + INDIRECTOS/VALOR CONTRATO)						**0,13%**		**1,03%**

ANGELA PATRICIA CASTRO
CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S
Directora de Obra

DIEGO PINZÓN VERA
CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S
Residente de Obra

ORLANDO RIVERA MORA
CONSORCIO M&A 05
Director de Obra

DIEGO ROMERO VILLAMIZAR
CONSORCIO M&A 05
Residente de Interventoría

Alcaldía de Bogotá
ALCALDIA LOCAL DE CHAPINERO

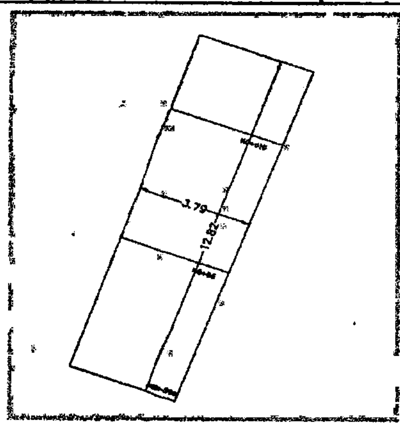
MEMORIAS DE CALCULO

PROCESO	ACTA PARCIAL DE OBRA	CIV: 2001550	CALLE 57 ENTRE KR8 Y KR8BIS
FECHA DD 5 MM 2 AA 20	CORTE Nº 7	ELABORO	CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S.

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

~~7460~~ 7463

ACTIVIDADES	CAPITULO: PRELIMINARES	ITEM: 1.1	REPLANTEO GENERAL	UND M2



DESCRIPCIÓN	LONG	ÁREA	ALTURA	UND	CANT.	TOTAL
Área total VIC		400,77				400,77
valor cobrado en el acta pracial No. 03		-357,66				-357,66
Subtotal						43,11
Vienen						0,00
TOTAL						43,11

Vo.Bo. DIRECTOR INTERVENTORIA

Vo.Bo. DIRECTOR OBRA

RESIDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

000121

Alcaldía de Bogotá
ALCALDIA LOCAL DE CHAPINERO

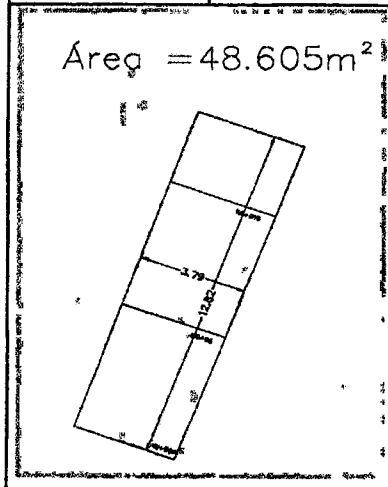
MEMORIAS DE CALCULO

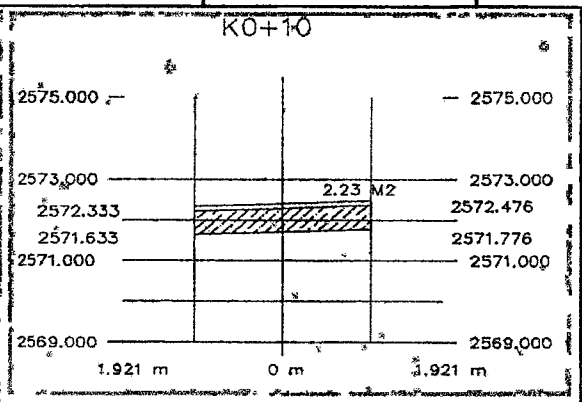
PROGESO *	ACTA PARCIAL DE OBRA	CIV: 2001580	CALLE 57 ENTRE KR8 Y KR8BIS

FECHA	DD	6	MM	2	AA	20	CORTE N°	7	ELABORO	CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S.

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

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





DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES LONG	AREA	ALTURA	UND	CANT.	TOTAL
excavación para vía carril oriental carrera 8						
k0+000		2,13				
k0+005	5,00	2,18				10,78
k0+010	5,00	2,23				11,03
k0+012,84	2,84	2,23				6,33
Subtotal						28,13
Vienen						0,00
TOTAL						28,13

Vo.Bo. DIRECTOR INTERVENTORIA

Vo.Bo. DIRECTOR OBRA

RESIDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

7464

221000

Alcaldía de Bogotá
ALCALDIA LOCAL DE CHAPINERO

MEMORIAS DE CALCULO

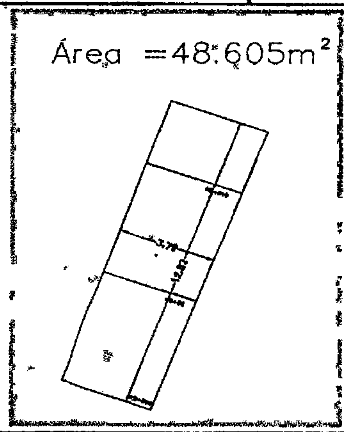
PROCESO	ACTA PARCIAL DE OBRA	CIV: 2001560	CALLE 57 ENTRE KR8 Y KR8BIS

FECHA	DD	5	MM	2	AA	20	CORTE N°	7	ELABORO	CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S.	

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

7462
7465

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



DESCRIPCIÓN	LONG	AREA	ALTURA	UND	CANT.	TOTAL
demolición carril oriental carrera 8		48,61	0,12			5,83
Subtotal						5,83
Vienen						0,00
TOTAL						5,83

Vo.Bo. DIRECTOR INTERVENTORIA

Vo.Bo. DIRECTOR OBRA

RESIDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

00123

Alcaldía de Bogotá
ALCALDIA LOCAL DE CHAPINERO

MEMORIAS DE CALCULO

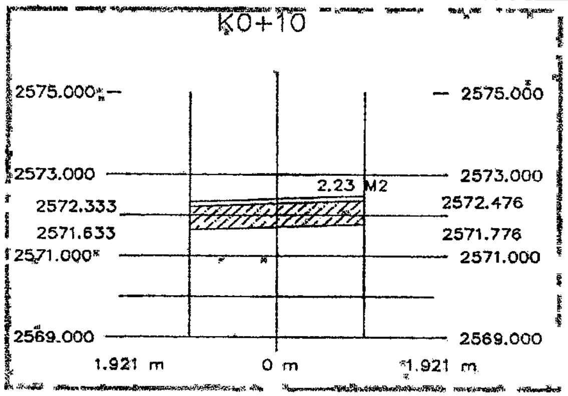
PROCESO	ACTA PARCIAL DE OBRA	CIV: 2001590	CALLE 57 ENTRE KR8 Y KR8BIS

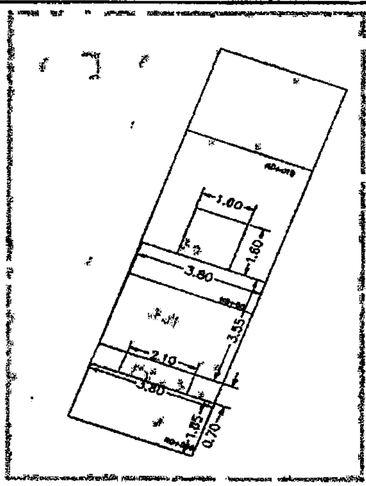
FECHA	DD	5	MM	2	AA	20	CORTE N°	7	ELABORO	CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S.

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

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

7463
7466





DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES LONG	ÁREA	ALTURA	UND	CANT.	TOTAL
demolición carril oriental carrera 8		48,61	0,12			5,83
excavación para vía carril oriental carrera 8						
k0+000		2,13				
k0+005	5,00	2,18				10,78
k0+010	5,00	2,23				11,03
k0+012,84	2,84	2,23				6,33
EXCAVACIÓN FALLOS	LONG	ANCHO	ALTURA			
fallo 1	1,60	1,60	0,40			1,02
fallo 2	3,55	3,80	0,40			5,40
fallo 3	0,70	2,10	0,40			0,59
fallo 4	1,85	3,80	0,40			2,81
Subtotal						43,79
Vienen						0,00
TOTAL						43,79

Vo.Bo. DIRECTOR INTERVENTORIA

Vo.Bo. DIRECTOR OBRA

RESIDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

00124

Alcaldía de Bogotá
ALCALDIA LOCAL DE CHAPINERO

MEMORIAS DE CALCULO

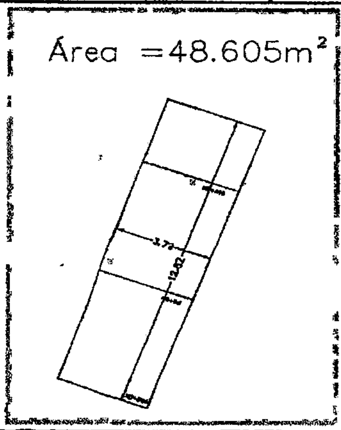
PROCESO	ACTA PARCIAL DE OBRA	CIV: 2001586	CALLE 57 ENTRE KR8 Y KR8BIS

FECHA	DD	5	MM	2	AA	20	CORTE N°	7	ELABORO	CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S.	

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

~~7464~~
7467

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



DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES LONG	AREA	ALTURA	UND	CANT.	TOTAL
nivelación de subrasante		48,61				48,61
Subtotal						48,61
Vienen						0,00
TOTAL						48,61

Vo.Bo. DIRECTOR INTERVENTORIA

Vo.Bo. DIRECTOR OBRA

RESIDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

Alcaldía de Bogotá
ALCALDÍA LOCAL DE CHAPINERO

MEMORIAS DE CALCULO

CON A CON

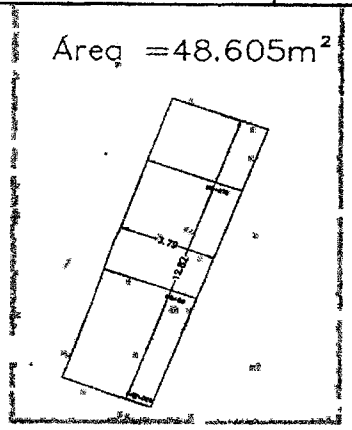
PROCESO	ACTA PARCIAL DE OBRA	CIV: 2001598	CALLE 57 ENTRE KR8 Y KR8BIS

FECHA	DD 5	MM 2	AA 20	CORTE Nº 7	ELABORO	CONSULTORIA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S.

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

~~7465~~
7468

ACTIVIDADES CONTRACTUALES	CAPÍTULO:	RELLENOS CAPAS GRANULARES	ÍTEM: 2.8	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (Suministro, Extendido, nivelación, humedecimiento y compactación con vibrocompactador)	UND M3



DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES LONG	ÁREA	ALTURA	UND	CANT.	TOTAL
instalación de BG-A reciclada		48,61	0,20			9,72
ajuste de decimales en acumulado el acta anterior						-0,002039
Subtotal						9,72
Vienen						0,00
TOTAL						9,72

Vo.Bo. DIRECTOR INTERVENTORIA

Vo.Bo. DIRECTOR OBRA

RESIDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

921

Alcaldía de Bogotá
ALCALDIA LOCAL DE CHAPINERO

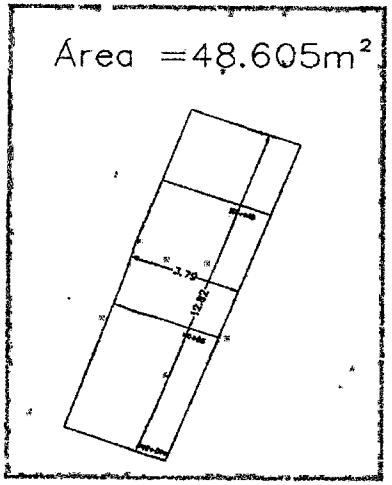
MEMORIAS DE CALCULO

PROCESO	ACTA PARCIAL DE OBRA	CIV: 2001560	CALLE 57 ENTRE KR8 Y KR8BIS

FECHA	DD	5	MM	2	AA	20	CORTE N°	7	ELABORO	CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S.

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

ACTIVIDADES CONTRACTUALES	CAPÍTULO:	RELLENOS CAPAS GRANULARES	ÍTEM: 2.9	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (Suministro, Extendido, nivelación, humedecimiento y compactación con vibrocompactador)	UND	M3



DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES LONG	ÁREA	ALTURA	UND	CANT.	TOTAL
Instalación de SBG-A reciclada		48,61	0,21			10,21
ajuste de decimales en acumulado al acta anterior						-0,000182
				Subtotal		10,21
				Vienen		0,00
				TOTAL		10,21

7466
7469

Vo.Bo. DIRECTOR INTERVENTORIA

Vo.Bo. DIRECTOR OBRA

RESIDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

Alcaldía de Bogotá
ALCALDIA LOCAL DE CHAPINERO

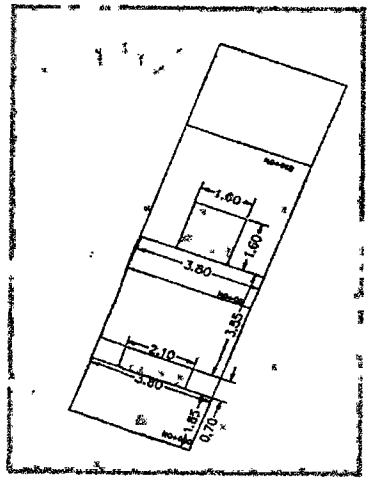
MEMORIAS DE CALCULO

PROCESO	ACTA PARCIAL DE OBRA	CIV: 2001596	CALLE 67 ENTRE KR8 Y KR8BIS

FECHA	DD	5	MM	2	AA	20	CORTE N°	7	ELABORO	CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S.

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

ACTIVIDADES CONTRACTUALES	CAPÍTULO:	RELLENOS CAPAS GRANULARES	ÍTEM: 2.12	ESTABILIZACION DE SUBRASANTE CON RAJON, INCLUYE EQUIPO DE COMPACTACION (Suministro extendido a mano, nivelación y compactación con retroexcavadora sobre oruga y benitín de 1 tonelada incluyen operario y combustible.	UND M3



DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES LONG	ANCHO	ALTURA	UND	CANT.	TOTAL
LLENO DE FALLOS						
fallo 1	1,60	1,60	0,40			1,02
fallo 2	3,55	3,80	0,40			5,40
fallo 3	0,70	2,10	0,40			0,59
fallo 4	1,85	3,80	0,40			2,81
ajuste de decimales en acumulado al acta anterior						-0,007500
			Subtotal			9,81
			Vienen			0,00
			TOTAL			9,81

2467
7470

Vo.Bo. DIRECTOR INTERVENTORIA

Vo.Bo. DIRECTOR OBRA

RESIDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

128

Alcaldía de Bogotá
ALCALDIA LOCAL DE CHAPINERO

MEMORIAS DE CALCULO

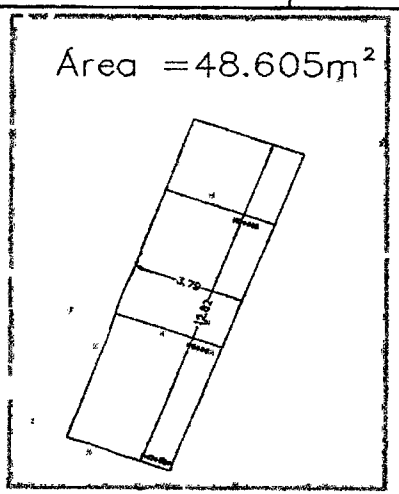
PROCESO	ACTA PARCIAL DE OBRA	CIV: 2001680	CALLE 57 ENTRE KR8 Y KR8BIS

FECHA	DD	5	MM	2	AA	20	CORTE N°	7	ELABORO	CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S.

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

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

~~7468~~
7471



DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES LONG	ÁREA	ALTURA	UND	CANT.	TOTAL
mejoramiento con geocelda		48,61				48,61
ajuste de decimales en acumulado al acta anterior						-0,008206
				Subtotal		48,60
				Vienen		0,00
				TOTAL		48,60

Vo.Bo. DIRECTOR INTERVENTORIA

Vo.Bo. DIRECTOR OBRA

RESIDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

121

Alcaldía de Bogotá
ALCALDIA LOCAL DE CHAPINERO

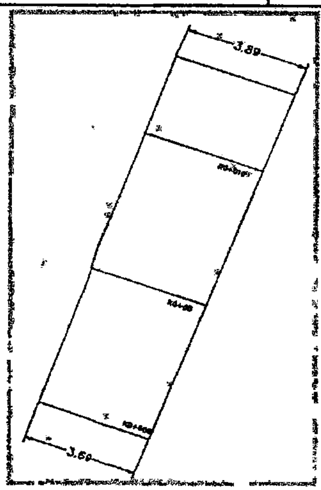
MEMORIAS DE CALCULO

PROCESO	ACTA PARCIAL DE OBRA	CIV: 2001580	CALLE 57 ENTRE KR8 Y KR8BIS
FECHA DD 5 MM 2 AA 20	CORTE Nº 7	ELABORO	CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S.

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

ACTIVIDADES CONTRACTUALES	CAPÍTULO: PAVIMENTOS	ÍTEM: 3.2	CORTE DE PAVIMENTO INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 mm AGUA Y MANO DE OBRA.	UND ML

7469
7472



DESCRIPCIÓN	LONG	BASE	ALTURA	UND	CANT.	TOTAL
corte en empalme con calle 57	3,89					3,89
corte en la carrera 8	3,69					3,69
Subtotal						7,58
Vienen						0,00
TOTAL						7,58

Vo.Bo. DIRECTOR INTERVENTORIA

Vo.Bo. DIRECTOR OBRA

RESIDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

00130

Alcaldía de Bogotá
ALCALDIA LOCAL DE CHAPINERO

MEMORIAS DE CALCULO

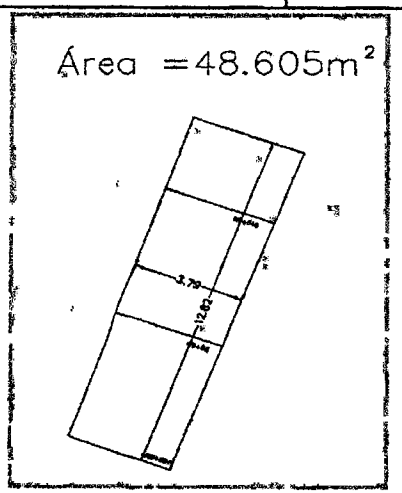
PROCESO	ACTA PARCIAL DE OBRA	CIV: 2001880	CALLE 57 ENTRE KR8 Y KR8BIS

FECHA	DD	5	MM	2	AA	20	CORTE N°	7	ELABORO	CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S.

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

ACTIVIDADES CONTRACTUALES	CAPÍTULO: PAVIMENTOS	ÍTEM: 3.3	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (suministro, Barrido superficie y riego)	UND M2

2420
7473



DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES LONG	AREA	ALTURA	UND	CANT.	TOTAL
instalación de imprimación sobre BG		48,61				48,61
ajuste de decimales en acumulado al acta anterior						0,005570
				Subtotal		48,61
				Vienen		0,00
				TOTAL		48,61

Vo.Bo. DIRECTOR INTERVENTORÍA

Vo.Bo. DIRECTOR OBRA

RESIDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

131

Alcaldía de Bogotá
ALCALDIA LOCAL DE CHAPINERO

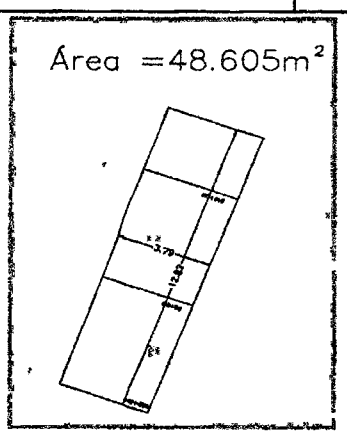
MEMORIAS DE CALCULO

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

FECHA	DD	5	MM	2	AA	20	CORTE N°	7	ELABORO	CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S.

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

ACTIVIDADES CONTRACTUALES	CAPÍTULO: PAVIMENTOS	ÍTEM: 3.4	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (suministro, barrido superficie y riego)	UND M2



DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES LONG	AREA	ALTURA	UND	CANT.	TOTAL
ajuste de decimales en acumulado al acta anterior						0,000958
Subtotal						0,00
Vienen						0,00
TOTAL						0,00

7421
7474

Vo.Bo. DIRECTOR INTERVENTORIA

Vo.Bo. DIRECTOR OBRA

RESIDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

132

Alcaldía de Bogotá
ALCALDIA LOCAL DE CHAPINERO

MEMORIAS DE CALCULO

CON & CON

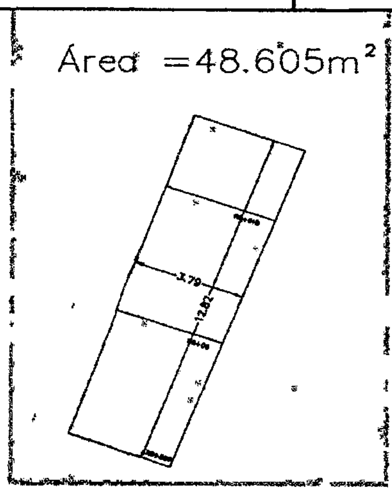
PROCESO	ACTA PARCIAL DE OBRA	CIV: 2001580	CALLE 57 ENTRE KR8 Y KR8BIS

FECHA	DD	6	MM	2	AA	20	CORTE N°	7	ELABORO	CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S.	

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

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

7472 7475



DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES LONG	ÁREA	ALTURA	UND	CANT.	TOTAL
instalación de carpeta con GCR		48,61	0,12			5,83
Subtotal						5,83
Vienen						0,00
TOTAL						5,83

Vo.Bo. DIRECTOR INTERVENTORIA

Vo.Bo. DIRECTOR OBRA

RESIDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

00133

Alcaldía de Bogotá
ALCALDIA LOCAL DE CHAPINERO

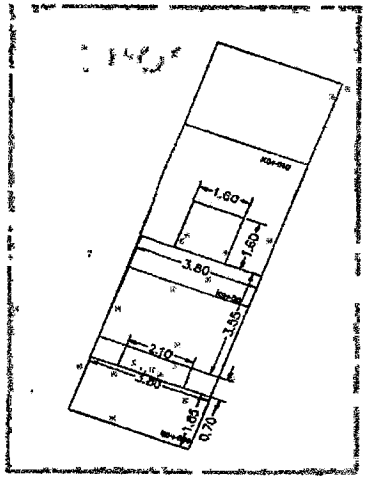
MEMORIAS DE CALCULO

PROCESO	ACTA PARCIAL DE OBRA	CIV: 2001600	CALLE 57 ENTRE KR8 Y KR8BIS

FECHA	DD	5	MM	2	AA	20	CORTE N°	7	ELABORO	CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S.

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

ACTIVIDADES CONTRACTUALES	CAPÍTULO:	ÍTEM NO PREVISTOS	ÍTEM: NP 02	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN. Incluye cargue.	UND	M3



DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES LONG	ANCHO	ALTURA	UND	CANT.	TOTAL
EXCAVACIÓN FALLOS						
fallo 1	1,60	1,60	0,40			1,02
fallo 2	3,55	3,80	0,40			5,40
fallo 3	0,70	2,10	0,40			0,59
fallo 4	1,85	3,80	0,40			2,81
					Subtotal	9,82
					Vienen	0,00
					TOTAL	9,82

7423
7476

Vo.Bo. DIRECTOR INTERVENTORIA

Vo.Bo. DIRECTOR OBRA

RESIDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

00134

Alcaldía de Bogotá
ALCALDIA LOCAL DE CHAPINERO

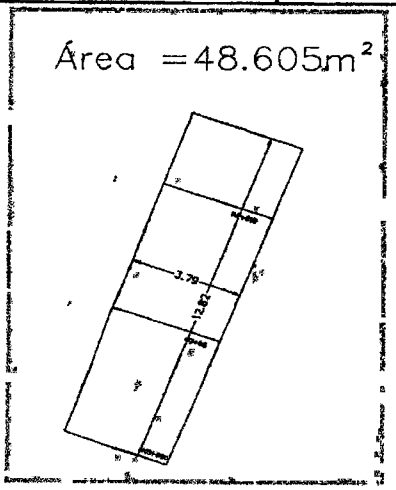
MEMORIAS DE CALCULO

PROCESO	ACTA PARCIAL DE OBRA	CIV: 2001680	CALLE 57 ENTRE KR8 Y KR8BIS
FECHA DD 6 MM 2 AA 20	CORTE N° 7	ELABORÓ	CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S.

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

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

~~2424~~ 7477



DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES LONG	ÁREA	ALTURA	ML	CANT.	TOTAL
Instalación de geotextil para separación de subrasante		48,61				48,61
ajuste de decimales en acumulado al acta anterior						0,007688
				Subtotal		48,61
				Vienen		0,00
				TOTAL		48,61

Vo.Bo. DIRECTOR INTERVENTORIA

Vo.Bo. DIRECTOR OBRA

RESIDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

87

CIV 2001342

7418
137
2475

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
GOBIERNO BOGOTÁ CONFIANZA

ACTA PARCIAL No. 07

CONTRATO DE OBRA No. 142-2018
OBJETO DEL CONTRATO: CONTRATAR POR PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, SIN FORMULA DE REAJUSTE, LA CONSERVACION DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL URBANA Y RURAL Y EL ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE CHAPINERO. EN BOGOTÁ D.C.
ENTIDAD CONTRATANTE: FDLCH
CONTRATISTA: CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S
INTERVENTORÍA: CONSORCIO M&A 05
VALOR DEL CONTRATO: $14'200.005.565
FECHA DE INICIO: 05/03/2019
FECHA DE TERMINACIÓN: 05/03/2020

FECHA	CINCO	FEBRERO	2020
	5	2	

VALOR INICIAL DEL CONTRATO: $ 14.200.005.565,00
VALOR ADICIONES: $ 0,00
VALOR FINAL DEL CONTRATO: $ 14.200.005.565,00
CIV: 2001342
DIRECCIÓN: KR 6 ENTRE CL 68 Y 67

				CONDICIONES CONTRACTUALES		TOTAL ACTA No 7		ACUMULADO	
ITEM	ESPECIFICACIÓN	UN	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VR. TOTAL
1	PRELIMINARES								
1,1	REPLANTEO GENERAL	M2	$ 580,00	1,00	$ 580,00		$ -	460,75	$ 267.235,00
1,2	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0 m-2m (INCLUYE CARGUE)	M3	$ 24.602,00	1,00	$ 24.602,00		$ -	0,00	$ -
1,3	EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMUN (Incluye cargue)	M3	$ 4.576,00	1,00	$ 4.576,00	44,17	$ 202.122,00	259,81	$ 1.187.988,00
1,4	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (Incluye cargue) No incluye transporte y disposición final de sobrantes. Rendimiento estimado para espesores máx., 0,15m	M3	$ 26.813,00	1,00	$ 26.813,00	4,58	$ 122.804,00	73,33	$ 1.966.104,00
1,5	DEMOLICION PISOS DE CONCRETO (Incluye cargue) No incluye transporte y disposición final de sobrantes. Rendimiento estimado para espesores máx., 0,20m	M3	$ 41.049,00	1,00	$ 41.049,00		$ -	0,00	$ -
1,6	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (Incluye cargue) No incluye transporte y disposición final de sobrantes.	ML	$ 3.596,00	1,00	$ 3.596,00		$ -	0,00	$ -
1,8	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 28 Km)	M3	$ 30.060,00	1,00	$ 30.060,00	48,75	$ 1.465.425,00	332,94	$ 10.008.152,00
1,9	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIO DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 Km	M3	$ 24.350,00	1,00	$ 24.350,00		$ -	0,00	$ -
1,10	LIMPIEZA DE VALLADOS (INCLUYE CARGUE DE MATERIAL)	M2	$ 4.097,00	1,00	$ 4.097,00		$ -	0,00	$ -
1,11	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	$ 1.105,00	1,00	$ 1.105,00		$ -	458,31	$ 506.433,00
2	RELLENOS CAPAS GRANULARES								
2,1	RELLENO, EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACION (Extendido manual, humedecimiento y compactación)	M3	$ 22.084,00	1,00	$ 22.084,00		$ -	0,00	$ -
2,2	RELLENO EN RECEBO COMUN (Suministro e instalación Extendido manual, humedecimiento y compactación TRANSPORTE A 28 KM).	M3	$ 55.224,00	1,00	$ 55.224,00		$ -	0,00	$ -
2,3	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A). (Suministro, Extendido, nivelación, humedecimiento y compactación con vibrocompactador)	M3	$ 114.572,00	1,00	$ 114.572,00		$ -	0,00	$ -
2,4	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B), (Suministro, Extendido, nivelación, humedecimiento y compactación con vibrocompactador)	M3	$ 109.982,00	1,00	$ 109.982,00		$ -	0,00	$ -
2,5	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A), (Suministro, Extendido, nivelación, humedecimiento y compactación con vibrocompactador)	M3	$ 109.982,00	1,00	$ 109.982,00		$ -	0,00	$ -
2,6	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B), (Suministro, Extendido, nivelación, humedecimiento y compactación con vibrocompactador)	M3	$ 114.572,00	1,00	$ 114.572,00		$ -	0,00	$ -
2,7	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (Suministro, Extendido, nivelación, humedecimiento y compactación con vibrocompactador)	M3	$ 143.109,00	1,00	$ 143.109,00		$ -	68,75	$ 9.838.243,00
2,8	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (Suministro, Extendido, nivelación, humedecimiento y compactación con vibrocompactador)	M3	$ 143.109,00	1,00	$ 143.109,00		$ -	0,00	$ -
2,9	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (Suministro, Extendido, nivelación, humedecimiento y compactación con vibrocompactador)	M3	$ 138.060,00	1,00	$ 138.060,00		$ -	0,00	$ -
2,10	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (Suministro, Extendido, nivelación, humedecimiento y compactación con vibrocompactador)	M3	$ 138.060,00	1,00	$ 138.060,00		$ -	91,66	$ 12.654.856,00
2,11	SUBBASE GRANULAR CON RECICLADO DE CONCRETO ASFALTICO (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento u compactación con vibrocompactador)	M3	$ 113.396,00	1,00	$ 113.396,00		$ -	0,00	$ -
2,12	ESTABILIZACION DE SUBRASANTE CON RAJON, INCLUYE EQUIPO DE COMPACTACION (Suministro extendido a mano, nivelación y compactación con retroexcavadora sobre oruga y bentin de 1 tonelada incluyen operario y combustible.	M3	$ 88.597,00	1,00	$ 88.597,00	119,64	$ 10.599.745,00	119,64	$ 10.599.745,00
2,13	MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE E=0,17 M CON GEOCELDA Y RELLENO CON SUBBASE GRANULAR SBG-B CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (Incluye suministro extendida, humectación y compactación)	M2	$ 64.055,00	1,00	$ 64.055,00		$ -	458,31	$ 29.357.047,00
2,14	MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE E=0,17 M CON GEOCELDA Y RELLENO EN MEZCLA DE SUB-BASE GRANULAR SBG-B Y RAP EN PROPORCION 60/40 (Incluye suministro de material granular, mezclado, extendida, humectación y compactación)	M2	$ 60.891,00	1,00	$ 60.891,00		$ -	0,00	$ -
2,15	MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON DEMOLICION DE LOSAS EN CONCRETO (Inc. Transporte y colocación del material RCD proveniente de la demolición de losas en concreto)	M3	$ 37.675,00	1,00	$ 37.675,00		$ -	0,00	$ -
2,16	SUMINISTRO E INSTALACION BASE ESTABILIZADA CON ASFALTO MGEA-B -	M3	$ 516.419,00	1,00	$ 516.419,00		$ -	0,00	$ -
2,17	TRATAMIENTO SUPERFICIAL DOBLE	M2	$ 79.231,00	1,00	$ 79.231,00		$ -	0,00	$ -
2,18	ESCARIFICADO Y CONFORMACION DE CALZADA EXISTENTE	M2	$ 1.044,00	1,00	$ 1.044,00		$ -	0,00	$ -
2,19	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTABILIZANTE DE SUELO NATURAL CON ADITIVO POTENCIALIZADOR FLEXIBILIZANTE Y CEMENTO (Incluye suministro, extendida, humectación y compactación) e=0,15m	M2	$ 49.280,00	1,00	$ 49.280,00		$ -	0,00	$ -
3	PAVIMENTOS								
3,1	FRESADO PAVIMENTO ASFALTICO Profundidad de fresado 0 - 18 cm. (Incluye Cargue). Incluye agua, puntas. No incluye transporte de maquinaria, transporte del fresado ni disposición final.	M3	$ 76.865,00	1,00	$ 76.865,00		$ -	0,00	$ -
3,2	CORTE DE PAVIMENTO INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 mm AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	$ 1.566,00	1,00	$ 1.566,00		$ -	0,00	$ -
3,3	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (suministro, Barrido superficie y riego)	M2	$ 2.117,00	1,00	$ 2.117,00		$ -	458,31	$ 970.242,00
3,4	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (suministro, barrido superficie y riego)	M2	$ 1.728,00	1,00	$ 1.728,00		$ -	0,00	$ -
3,5	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (suministro, barrido superficie y riego)	M2	$ 1.805,00	1,00	$ 1.805,00		$ -	0,00	$ -
3,6	GEOTEXTIL NT 4000 PARA SEPARACION SUBRASARTE/CAPAS GRANULARES (Incluye suministro e instalación)	M2	$ 12.122,00	1,00	$ 12.122,00		$ -	0,00	$ -

7479 - 138
2476

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
GOBIERNO, PRODUCTIVIDAD Y CONFIANZA
Alcalde Local de Chapinero

ACTA PARCIAL No. 07

CONTRATO DE OBRA No. 142-2018
OBJETO DEL CONTRATO: CONTRATAR POR PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, SIN FORMULA DE REAJUSTE, LA CONSERVACION DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL URBANA Y RURAL Y EL ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE CHAPINERO, EN BOGOTÁ D.C.
ENTIDAD CONTRATANTE: FDLCH
CONTRATISTA: CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S
INTERVENTORÍA: CONSORCIO M&A 05
VALOR DEL CONTRATO: $14'200.005.565
FECHA DE INICIO: 09/03/2018
FECHA DE TERMINACIÓN: 05/03/2020

	CINCO	FEBRERO	2020
FECHA	5	2	

VALOR INICIAL DEL CONTRATO: $ 14.200.005.565,00
VALOR ADICIONES: $ 0,00
VALOR FINAL DEL CONTRATO: $ 14.200.005.565,00
CIV: 2001342
DIRECCION: KR 6 ENTRE CL 66 Y 67

				CONDICIONES CONTRACTUALES		TOTAL ACTA No 7		ACUMULADO	
ITEM	ESPECIFICACIÓN	UN	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VR. TOTAL
3,7	GEOTEXTIL NT 2500 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (Incluye suministro e instalación)	M2	$ 7.052,00	1,00	$ 7.052,00		$ -	0,00	$ -
3,8	GEOTEXTIL REPAV 400 PARA PAVIMENTACION Y REPAVIMENTACION (Incluye suministro e instalación)	M2	$ 6.138,00	1,00	$ 6.138,00		$ -	0,00	$ -
3,9	GEOTEXTIL REPAV 450 PARA PAVIMENTACION Y REPAVIMENTACION (Incluye suministro è instalación)	M2	$ 6.403,00	1,00	$ 6.403,00		$ -	0,00	$ -
3,10	GEOMALLA FORTGRID 8X-50. SUMINISTRO E INSTALACION.	M2	$ 10.162,00	1,00	$ 10.162,00		$ -	0,00	$ -
3,11	MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD20 ASFALTO CONVENCIOANL 60-70 (Suministro, Extendido Nivelación y compactación con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	$ 627.794,00	1,00	$ 627.794,00		$ -	0,00	$ -
3,12	MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD12 ASFALTO CONVENCIOANL 80-100 (cemento asfaltico 80-100) (Suministro, Extendido Nivelación y compactación con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	$ 615.260,00	1,00	$ 615.260,00		$ -	0,00	$ -
3,13	BACHEO EN PAVIMENTO FLEXIBLE e= 0,14m. (Incluye demolición manual y cargue de pavimento flexible de e=0,14m, transporte y disposición final de escombros, excavación y reposición base granular clase A (BG_A) e=0,20m, base asfáltica MD10)	M2	$ 144.058,00	1,00	$ 144.058,00		$ -	0,00	$ -
3,14	PARCHEO EN PAVIMENTO FLEXIBLE e= 0,14m. (Incluye demolición manual y cargue de pavimento flexible de e=0,14m, transporte y disposición final de escombros, imprimación, colocación y compactación MD20 e=10cm y MD12 e=4cm, riego CRR-1, imprima CLR-0)	M2	$ 110.606,00	1,00	$ 110.606,00		$ -	0,00	$ -
3,15	DEMOLICION Y RECONSTRUCCION DE LOSAS EN CONCRETO HIDRAULICO MR-45 e=0,20m	M2	$ 179.008,00	1,00	$ 179.008,00		$ -	0,00	$ -
3,16	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (Incluye limpieza, suministro e instalación de fondo y emulsión asfáltica	ML	$ 5.160,00	1,00	$ 5.160,00		$ -	0,00	$ -
3,17	PARCHEO EN PAVIMENTO FLEXIBLE CON MD12, (Incluye demolición manual y cargue de pavimento flexible transporte y	M3	$ 764.771,00	1,00	$ 764.771,00		$ -	0,00	$ -
3,18	SELLO DE GRIETAS	ML	$ 6.325,00	1,00	$ 6.325,00		$ -	0,00	$ -
3,19	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (suministro, extendido, nivelación y compactación)	M3	$ 882.160,00	1,00	$ 882.160,00		$ -	45,83	$ 40.430.275,00
3,20	SELLO DE FISURAS	ML	$ 4.879,00	1,00	$ 4.879,00		$ -	0,00	$ -
4	ESPACIO PUBLICO								
4,1	DEMOLICION PISOS DE CONCRETO (Espesor variable, Incluye cargue) NO incluye transporte y disposición final de sobrantes. Rendimiento estimado para un espesor. 0.10m	M2	$ 5.426,00	1,00	$ 5.426,00		$ -	0,00	$ -
4,2	SUBBASE GRANULAR CLASE G (SBG_C) (Suministro, extendido manual, humedecimiento y compactación)	M3	$ 104.611,00	1,00	$ 104.611,00		$ -	0,00	$ -
4,3	ANDEN CONCRETO 3000 PSI (210 Kg/cm2) PREMEZCLADO e=0,10m (Incluye suministro formaleteo, fundido y curado)	M2	$ 44.942,00	1,00	$ 44.942,00		$ -	0,00	$ -
4,4	RAMPA TIPO A B10 Incluye base en mortero 1:5, Desarrollo:1m	UN	$ 537.424,00	1,00	$ 537.424,00		$ -	0,00	$ -
4,5	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (Incluye cargue) No incluye transporte y disposición final de sobrantes.	ML	$ 3.596,00	1,00	$ 3.596,00		$ -	0,00	$ -
4,6	SARDINEL TIPO A10 (Suministro e instalación. Incluye 3cm Mortero 1:5)	ML	$ 47.647,00	1,00	$ 47.647,00		$ -	0,00	$ -
4,7	SARDINEL BAJO A85 PARA RAMPAS (Suministro e instalación. Incluye 3cm Mortero 1:5)	ML	$ 36.968,00	1,00	$ 36.968,00		$ -	0,00	$ -
4,8	SARDINEL ESPECIAL A100 PARA RAMPA TIPO A (Suministro e instalación. Incluye 3cm Mortero 1:5)	UN	$ 33.913,00	1,00	$ 33.913,00		$ -	0,00	$ -
4,9	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (Suministro extendido, humedecimiento y compactación)	M3	$ 94.136,00	1,00	$ 94.136,00		$ -	0,00	$ -
4,10	CONSTRUCCION DE ANDEN EN ADOQUIN DE ARCILLA SOBRE ARENA. NO INCLUYE BORDILLO. NO INCLUYE REDES	M2	$ 120.109,00	1,00	$ 120.109,00		$ -	0,00	$ -
4,11	CONSTRUCCION DE ANDEN EN LOSA DE CONCRETO DE 3000 PSI. NO INCLUYE BORDILLO. NO INCLUYE REDES	M2	$ 121.488,00	1,00	$ 121.488,00		$ -	0,00	$ -
5	SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN								
5,1	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0,12m (e=15 mils, acrilica base agua Inc. Sumin. Y aplica. Equipo. Inc. micro esferas)	ML	$ 969,00	1,00	$ 969,00		$ -	0,00	$ -
5,2	DEMARCACION LINEA DISCONTINUA A=0,12m (e=15 mils, acrilica base agua Inc. Sumin. Y aplica. Equipo. Inc. micro esferas)	ML	$ 969,00	1,00	$ 969,00		$ -	0,00	$ -
5,3	DEMARCACIONPASO PEATONAL-CEBRA (e=3mm termoplástica Inc. suministro y aplicación con equipo. Inc. Micro esferas).	M2	$ 108.285,00	1,00	$ 108.285,00		$ -	0,00	$ -
5,4	PINTURA ACRILICA BASE AGUA (e=15mils. Incluye suministro y aplicación con equipo. Incluye micro esferas)	M2	$ 17.309,00	1,00	$ 17.309,00		$ -	0,00	$ -
5,5	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (e=2,3mm, Termoplástica. Inc. Suministro y Aplicación con equipo. Inc. Micro esferas) Marca Vial para velocidades menores ó iguales a 60 km/h. Área de la Marca: 1,20 m2	UN	$ 129.942,00	1,00	$ 129.942,00		$ -	0,00	$ -
5,6	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE A LA DERECHA" (e=2,3mm, Termoplástica. Inc. Suministro y Aplicación con equipo Inc. Micro esferas) Marca Vial para velocidades menores o iguales a 60 km/h Área de la Marca: 2,18 m2	UN	$ 236.060,00	1,00	$ 236.060,00		$ -	0,00	$ -
5,7	PINTURA TERMOPLASTICA (e=2,3mm. Incluye suministro y aplicación con equipo. Incluye Micro esferas)	M2	$ 108.285,00	1,00	$ 108.285,00		$ -	0,00	$ -
6	REDES								
6,1	DEMOLICION SUMIDERO EXISTENTE (Incluye cargue)	UN	$ 139.692,00	1,00	$ 139.692,00		$ -	0,00	$ -
6,2	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0 m - 2m (INCLUYE CARGUE)	M3	$ 24.802,00	1,00	$ 24.802,00	7,15	$ 177.334,00	7,15	$ 177.334,00
6,3	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (Distancia de transporte 28 km)	M3	$ 30.060,00	1,00	$ 30.060,00	7,15	$ 214.929,00	7,15	$ 214.929,00
6,4	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACION (Extendido manual, humedecimiento y compactación)	M3	$ 22.084,00	1,00	$ 22.084,00		$ -	0,00	$ -
6,5	RELLENO PARA REDES EN GRAVILLA 1/2" (suministro, disbosición y extendido manual	M3	$ 73.590,00	1,00	$ 73.590,00	11,74	$ 863.947,00	11,74	$ 863.947,00
6,6	RELLENO EN RECEBO COMUN (Suministro e instalación Extendido manual, humedecimiento y compactación TRANSPORTE A 28 KM).	M3	$ 55.224,00	1,00	$ 55.224,00	16,89	$ 932.733,00	16,89	$ 932.733,00
6,7	RELLENO CON MEZCLA DE GRAVILLA DE 3/4" Y ARENA DE RIO (RELACION 1:1) SUMINISTRO Y COLOCACION. (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN)	M3	$ 92.134,00	1,00	$ 92.134,00		$ -	0,00	$ -

2480 139
2477

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
GOBIERNO, SEGURIDAD Y CONVIVENCIA
Secretaría Distrital de Gobierno

ACTA PARCIAL No. 07

CONTRATO DE OBRA No. 142-2018
OBJETO DEL CONTRATO: CONTRATAR POR PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, SIN FORMULA DE REAJUSTE, LA CONSERVACION DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL URBANA Y RURAL Y EL ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE CHAPINERO, EN BOGOTÁ D C
ENTIDAD CONTRATANTE: FDLCH
CONTRATISTA: CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S
INTERVENTORÍA: CONSORCIO M&A 05
VALOR DEL CONTRATO: $14'200.005.565
FECHA DE INICIO: 06/03/2019
FECHA DE TERMINACIÓN: 05/03/2020

	CINCO	FEBRERO	
FECHA	5	2	2020

VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	$ 14.200.005.565,00
VALOR ADICIONES:	$ 0,00
VALOR FINAL DEL CONTRATO:	$ 14.200.005.565,00
CIV:	2001342
DIRECCIÓN:	KR 6 ENTRE CL 66 Y 67

				CONDICIONES CONTRACTUALES		TOTAL ACTA No 7		ACUMULADO	
ITEM	**ESPECIFICACIÓN**	**UN**	**VR. UNITARIO**	**CANTIDAD**	**VALOR TOTAL**	**CANTIDAD**	**VALOR TOTAL**	**CANTIDAD**	**VR. TOTAL**
6,8	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (Suministro extendido, humedecimiento y compactación)	M3	$ 94.136,00	1,00	$ 94.136,00		$ -	0,00	$ -
6,9	PLACA CUBIERTA D=1,70m POZO INSPEC. (prefabricada incluye suministro e instalación. Incluye tapa)	UN	$ 1.305.212,00	1,00	$ 1.305.212,00		$ -	0,00	$ -
6,10	PLACA FONDO D=1,70m POZO INSPEC. (prefabricada. Inc. Sumin. Inst.)	UN	$ 1.047.800,00	1,00	$ 1.047.800,00		$ -	0,00	$ -
6,11	NIVELACION DE POZO (Hasta rasante en concreto 3000 PSI Hecho en Obra, h=0,15m. Incluye suministro y Construcción)	UN	$ 72.315,00	1,00	$ 72.315,00		$ -	0,00	$ -
6,12	INSTALACION DE TUBERIAS FLEXIBLES DIAMETROS ENTRE 6". 8". 10". 12"	ML	$ 10.178,00	1,00	$ 10.178,00		$ -	0,00	$ -
6,13	INSTALACION DE TUBERIAS FLEXIBLES DIAMETROS ENTRE 14". 16". 18"	ML	$ 14.094,00	1,00	$ 14.094,00		$ -	0,00	$ -
6,14	INSTALACION DE TUBERIAS FLEXIBLES DIAMETROS ENTRE 20". 24"	ML	$ 20.550,00	1,00	$ 20.550,00		$ -	0,00	$ -
6,15	TUBERIA PF D=1/2" PARA ACOMETIDA DOMICILIARIA (Suministro e Instalación)	ML	$ 1.745,00	1,00	$ 1.745,00		$ -	0,00	$ -
6,16	TUBERIA PVC D=4" TIPO U.M RDE 21 (Suministro e Instalación)	ML	$ 35.793,00	1,00	$ 35.793,00		$ -	0,00	$ -
6,17	TUBERIA PVC D=6" TIPO U.M RDE 21 (Suministro e Instalación)	ML	$ 75.103,00	1,00	$ 75.103,00		$ -	0,00	$ -
6,18	TUBERIA CONCRETO D=10" CL. II SIN REFUERZO (Incluye suministro e instalación)	ML	$ 75.822,00	1,00	$ 75.822,00		$ -	0,00	$ -
6,19	TUBERIA PVC U.M EXT CORRUGADO/INT LISO U.M NORMA NTC3722-1 D=4" (Incluye suministro e Instalación)	ML	$ 20.909,00	1,00	$ 20.909,00		$ -	0,00	$ -
6,20	TUBERIA PVC U.M EXT CORRUGADO/INT LISO U.M NORMA NTC3722-1 D=6" (Incluye suministro e Instalación)	ML	$ 50.414,00	1,00	$ 50.414,00		$ -	0,00	$ -
6,21	TUBERIA PVC U.M EXT CORRUGADO/INT LISO U.M NORMA NTC3722-1 D=10" (Incluye suministro e Instalación)	ML	$ 71.350,00	1,00	$ 71.350,00	71,00	$ 5.065.850,00	71,00	$ 5.065.850,00
6,22	TUBERIA PVC U.M EXT CORRUGADO/INT LISO U.M NORMA NTC3722-1 D=12" (Incluye suministro e Instalación)	ML	$ 102.615,00	1,00	$ 102.615,00		$ -	0,00	$ -
6,23	LIMPIEZA DE POZOS (Incluye Cargue, Retiro y Disposición final de sobrantes)	UN	$ 55.382,00	1,00	$ 55.382,00		$ -	0,00	$ -
6,24	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (Incluye Cargue, Retiro y Disposición final de sobrantes)	UN	$ 55.382,00	1,00	$ 55.382,00		$ -	0,00	$ -
6,25	LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS (Incluye Cargue de material)	ML	$ 12.255,00	1,00	$ 12.255,00		$ -	0,00	$ -
6,26	ENTIBADO TIPO EC3 CONTINUO METALICO CON PARALES METÁLICOS. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2	$ 53.098,00	1,00	$ 53.098,00		$ -	0,00	$ -
6,27	CARCAMO DE PROTECCION DE TUBERIA D=16" NORMA EAAB NS-090 V. 1.2	ML	$ 425.351,00	1,00	$ 425.351,00		$ -	0,00	$ -
6,28	CONEXIONES KIT SILLA YEE 315X160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	$ 214.282,00	1,00	$ 214.282,00		$ -	0,00	$ -
6,29	SUMIDERO ALCANTARILLADO COMBINADO EN VIA NS-047-1V4 EAAB	UN	$ 2.759.391,00	1,00	$ 2.759.391,00		$ -	0,00	$ -
7	**DIAGNOSTICO**								
7,1	EVALUACION SUPERFICIAL. Incluye levantamiento de fallas (auscultación visual) para determinar el PCI (Norma ASTM D 6433-07) para calzada segmento	UN	$ 65.807,00	1,00	$ 65.807,00		$ -	0,00	$ -
7,2	PROCESAMIENTO Y ANALISIS DE INFORMACION PARA EL DIAGNOSTICO	UN	$ 21.057,00	1,00	$ 21.057,00		$ -	0,00	$ -
7,3	INSPECCION DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMAS CCTV PARA DIAMETROS ENTRE 6" A 36"	ML	$ 10.005,00	1,00	$ 10.005,00		$ -	82,40	$ 824.412,00
7,4	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 16" Y 36" DE DIAMETRO Y CON GRADO DE COLMATACION MENOR DEL 30%. INCLUYE MANO DE OBRA IDONEA, SEÑALIZACION BASICA, SUMIN DE COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL IVA	ML	$ 14.713,00	1,00	$ 14.713,00		$ -	85,00	$ 1.250.605,00
7,5	LEVANTAMIENTO DE DAÑOS Y ANALISIS DE POR PCI PARA MANTENIMIENTO DE VIAS PAV. FLEXIBLE/RIGIDO ((Incluye personal profesional, personal de apoyo, procesamiento y entrega de información)	M2	$ 1.049,00	1,00	$ 1.049,00		$ -	460,75	$ 483.327,00
7,6	TOMA DE DEFLEXION CON FWD (POR PUNTO) INCLUYE ANALISIS DE LA INFORMACION.	UN	$ 23.885,00	1,00	$ 23.885,00		$ -	3,00	$ 71.655,00
7,7	DETERMINACION DE ESPESOR PARA PAVIMENTO RIGIDO. Incluye extracción de núcleo y georradar - GPR POR PUNTO	UN	$ 159.423,00	1,00	$ 159.423,00		$ -	0,00	$ -
7,8	DETERMINACION DE ESPESOR PARA PAVIMENTO FLEXIBLE. Incluye extracción de núcleo y georradar - GPR POR PUNTO	UN	$ 159.423,00	1,00	$ 159.423,00		$ -	0,00	$ -
7,9	Determinación en el laboratorio del contenido de agua (humedad) de muestras de suelo, roca y mezclas de suelo - agregado.	UN	$ 9.384,00	1,00	$ 9.384,00		$ -	0,00	$ -
7,10	Límite plástico, límite líquido e índice de plasticidad	UN	$ 41.344,00	1,00	$ 41.344,00		$ -	4,00	$ 165.376,00
7,11	Determinación de los factores de contracción de los suelos	UN	$ 39.287,00	1,00	$ 39.287,00		$ -	0,00	$ -
7,12	Análisis granulométrico de los agregados grueso y fino	UN	$ 62.015,00	1,00	$ 62.015,00		$ -	4,00	$ 248.060,00
7,13	Determinación de los tamaños de las partículas de los suelos que pasan tamiz N 200 (lavado sobre tamiz N200)	UN	$ 34.816,00	1,00	$ 34.816,00		$ -	4,00	$ 139.264,00
7,14	CBR sobre muestra inalterada	UN	$ 108.799,00	1,00	$ 108.799,00		$ -	2,00	$ 217.598,00
7,15	CBR de suelos compactados en el laboratorio de suelos granulares	UN	$ 270.234,00	1,00	$ 270.234,00		$ -	0,00	$ -
8	**DISEÑO**								
8,1	DISEÑO PARA REHABILITACION DE VIAS PAV. FLEXIBLE/RIGIDO (INCLUYE COMISION TOPOGRAFIA, PERSONAL PROFESIONAL PERSONAL DE CAMPO PROCESAMIENTO Y ENTREGA DE LA INFORMACION)	M2	$ 2.513,00	1,00	$ 2.513,00		$ -	0,00	$ -
8,2	DISEÑO PARA RECONSTRUCCION DE VIAS PAV. FLEXIBLE/RIGIDO (INCLUYE COMISION TOPOGRAFIA, PERSONAL PROFESIONAL PERSONAL DE CAMPO PROCESAMIENTO Y ENTREGA DE LA INFORMACION)	M2	$ 2.748,00	1,00	$ 2.748,00		$ -	460,75	$ 1.266.141,00
	ACCIONES ESPECIALES							0,00	$ -
1.1	REPLANTEO GENERAL	M2	$ 580,00	1,00	$ 580,00			0,00	$ -
1,8	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 28 Km)	M3	$ 30.060,00	1,00	$ 30.060,00			0,00	$ -
1.11	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	$ 1.105,00	1,00	$ 1.105,00			0,00	$ -
4,1	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (Espesor variable. Incluye cargue) NO incluye transporte y disposición final de sobrantes. Rendimiento estimado para un espesor. 0.10m	M2	$ 5.426,00	1,00	$ 5.426,00			0,00	$ -
4,2	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (Suministro, extendido manual, humedecimiento y compactación)	M3	$ 104.611,00	1,00	$ 104.611,00			0,00	$ -
4,11	CONSTRUCCIÓN DE ANDEN EN LOSA DE CONCRETO DE 3000 PSI. NO INCLUYE BORDILLO. NO INCLUYE REDES	M2	$ 121.486,00	1,00	$ 121.486,00			0,00	$ -
NP 02	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN. Incluye cargue.	M3	$ 26.499,00	1,00	$ 26.499,00			0,00	$ -
NP 09	ACERO DE REFUERZO (Incluye Suministro, Figurado y Filación)	KG	$ 3.248,00	1,00	$ 3.248,00			0,00	$ -
	TOTAL COSTOS DIRECTOS CONTRACTUALES						**$19.644.889,00**		**$129.707.551,00**

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
Gestión Jurídica y Contractual
Alcalde Local de Chapinero

ACTA PARCIAL No. 07

CONTRATO DE OBRA No. 142-2018
OBJETO DEL CONTRATO: CONTRATAR POR PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, SIN FORMULA DE REAJUSTE, LA CONSERVACION DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL URBANA Y RURAL Y EL ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE CHAPINERO, EN BOGOTÁ D.C.
ENTIDAD CONTRATANTE: FDLCH
CONTRATISTA: CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S
INTERVENTORÍA: CONSORCIO M&A 05
VALOR DEL CONTRATO: $14'200.005.565
FECHA DE INICIO: 06/03/2019
FECHA DE TERMINACIÓN: 05/03/2020

FECHA	CINCO	FEBRERO	2020
	5	2	

VALOR INICIAL DEL CONTRATO: $ 14.200.005.565,00
VALOR ADICIONES: $ 0,00
VALOR FINAL DEL CONTRATO: $ 14.200.005.565,00
CIV: 2001342
DIRECCIÓN: KR 6 ENTRE CL 66 Y 67

				CONDICIONES CONTRACTUALES		TOTAL ACTA No 7		ACUMULADO	
ITEM	ESPECIFICACIÓN	UN	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VR. TOTAL
	CAPITULO No 7 DEMOLICIONES								
NP 01	CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA e=0.25m (Inc. Sumin. y Const. Acero para Escaleras, Geotextil y Pañete Impermeab.)	ML	$ 439.980,00		$ -		$ -	0,00	$ -
NP 02	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN Incluye carque,	M3	$ 26.499,00		$ -		$ -	0,00	$ -
NP 03	TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS.	KG	$ 1.500,00		$ -		$ -	0,00	$ -
NP 04	CONEXIONES KIT SILLA YEE 250 x 160 PVC SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$ 96.512,00		$ -		$ -	0,00	$ -
NP 05	CONEXIONES KIT SILLA YEE 400 x 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$ 218.957,00		$ -		$ -	0,00	$ -
NP 09	ACERO DE REFUERZO, (Incluye, Suministro, Figurado y Filación)	KG	$ 3.248,00		$ -		$ -	0,00	$ -
NP 10	CONSTRUCCIÓN DE CUNETA EN CONCRETO 3000 PSI, HECHO EN OBRA	M3	$ 500.009,00		$ -		$ -	0,00	$ -
NP 11	CONCRETO CICLÓPEO (60%-40%) (Concreto premezclado. Incluye Suministro y Colocación)	M3	$ 244.139,00		$ -		$ -	0,00	$ -
NP 15	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=6" (Incluye suministro e instalación)	ML	$ 35.510,00		$ -		$ -	0,00	$ -
NP 16	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=16" (Incluye suministro e instalación)	ML	$ 164.680,00		$ -		$ -	0,00	$ -
NP 17	CAJA DE TRANSICION (TUBERIA DE GRES A PVC DOMICILIARIAS DE 6") EN ANDEN DE 0,40X0,40m H=0,40m (no inseccionable. Incluye base. tapa y cañuela)	UN	$ 124.644,00		$ -		$ -	0,00	$ -
NP 19	TUBERIA PF D=1/2" PARA ACOMETIDA DOMICILIARIA (Suministro e instalacion)	ML	$ 1.822,00		$ -		$ -	0,00	$ -
NP 20	UNION PVC D=1/2" TIPO U S. (Suministro e instalación)	UN	$ 3.982,00		$ -		$ -	0,00	$ -
NP 21	APIQUE MANUAL HASTA 2 M DE 1,5 M X 1,5 M - RELLENO Y ADECUACIÓN DEL SITIO - INCLUYE TRANSPORTE	UN	$ 366.758,00		$ -		$ -	0,00	$ -
NP 23	CAJA PARA VALVULA DE ACUEDUCTO 0,40*0,40 H=0,80 (Incluye marco y tapa)	UN	$ 144.207,00		$ -		$ -	0,00	$ -
NP 24	GEOTEXTIL T. RESIST ÚLTIMA (TIRA ANCHA) =40KN/m PARA SEPARACIÓN DE SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (Incluye suministro e instalación)	M2	$ 9.220,00		$ -		$ -	458,31	$ 4.225.618,00
NP 26	DEMOLICION Y RECONSTRUCCION DE LOSAS EN CONCRETO HIDRAULICO MR-43 e=0.20m	M2	$ 174.035,00		$ -		$ -	0,00	$ -
NP 27	DEMOLICION Y RECONSTRUCCION DE LOSAS EN CONCRETO HIDRAULICO MR-43 e=0,20m, ACELERADO A 3 DÍAS	M2	$ 205.523,00		$ -		$ -	0,00	$ -
NP 28	CONSTRUCCIÓN PLACA HUELLA EN CONCRETO DE 3000 PSI. E=0.20 CM	M2	$ 121.486,00		$ -		$ -	0,00	$ -
	TOTAL COSTOS DIRECTOS NO PREVISTOS						$0,00		$4.225.618,00
	TOTAL DIAGNÓSTICOS Y DISEÑOS - CAPÍTULOS 7 Y 8						$0,00		$4.866.438,00
	IVA DIAGNÓTICOS Y DISEÑOS						$0,00		$866.623,00
	TOTAL COSTO DIRECTOS				$10.190.890.492,00		$19.644.889,00		$129.266.731,00
	VALOR TOTAL A.I.U		32,178%		$ 3.308.480.528,00		$ 6.321.332,00		$ 41.595.445,00
	TOTAL COSTO DIRECTOS + INDIRECTOS				$13.499.071.020,00		$25.966.221,00		$176.415.240,00
					VALOR GESTION CONTRACTUAL				
	GESTION AMBIENTAL				$ 203.811.810,00		$ 0,00		$ 0,00
	A.I.U 14,64%				$ 29.833.038,00		$ 0,00		$ 0,00
	GESTION SOCIAL				$ 203.811.810,00		$ 0,00		$ 0,00
	A.I.U 14,64%				$ 29.833.038,00		$ 0,00		$ 0,00
	MANEJO DE TRAFICO Y SEÑALIZACION				$ 203.811.810,00		$ 0,00		$ 0,00
	A.I.U 14,64%				$ 29.833.039,00		$ 0,00		$ 0,00
	TOTAL GESTIONES				$ 700.934.545,00		$ 0,00		$ 0,00
	VALOR TOTAL				$ 14.200.005.565,00		$ 25.966.221,00		$ 176.415.240,00
	PORCENTAJE DE EJECUCION CIV (TOTAL COSTOS DIRECTOS + INDIRECTOS/VALOR CONTRATO)						0,18%		1,24%

ANGELA PATRICIA CASTRO
CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S
Directora de Obra

DIEGO PINZÓN VERA
CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S
Residente de Obra

ORLANDO RIVERA MORA
CONSORCIO M&A 05
Director de Obra

DIEGO ROMERO VILLAMIZAR
CONSORCIO M&A 05
Residente de Interventoría

Alcaldía de Bogotá
ALCALDIA LOCAL DE CHAPINERO

MEMORIAS DE CALCULO

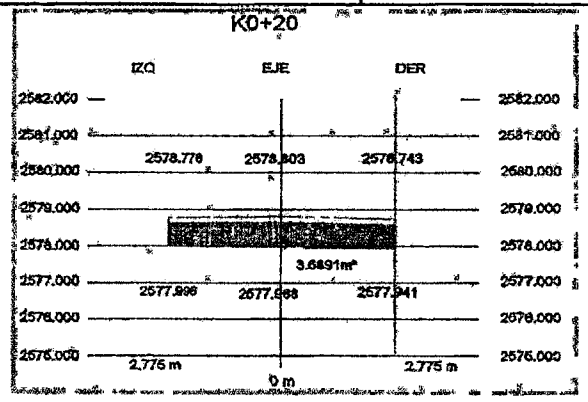
CON & CON

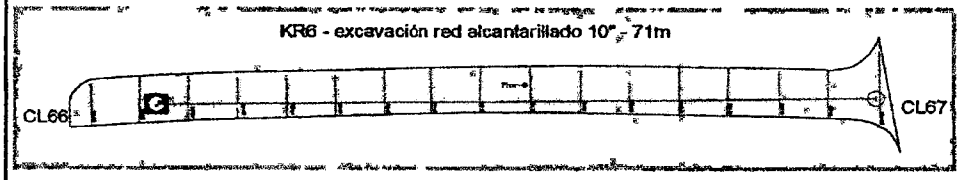
PROCESO	ACTA PARCIAL DE OBRA	GIV: 2001342	KR6 ENTRE CL66 Y CL67

FECHA	DD	5	MM	2	AA	20	CORTE N°	7	ELABORO	CONSULTORIA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S.

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

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





DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES LONG	AREA	ALTURA	UND	CANT.	TOTAL
valor pagado en acta parcial No. 05						-215,44
excavación de vía						
excavación sección k0+005		3,77				
excavación sección k0+010	5,00	3,77				18,85
excavación sección k0+020	10,00	3,69				37,30
excavación sección k0+030	10,00	3,60				36,45
excavación sección k0+040	10,00	3,58				35,90
excavación sección k0+050	10,00	3,85				37,15
excavación sección k0+060	10,00	3,48				36,65
excavación sección k0+070	10,00	3,43				34,55
excavación sección k0+075	5,00	3,43				17,15
descuento						
sumidero		-0,18	0,63			-0,11
pozo 1		-1,13	0,63			-0,71
pozo 2		-1,13	0,63			-0,71
excavación tubería 10" red principal	LONG	ANCHO	ALTURA			
k0+001 a k0+072	71,00	0,70	0,26		50%	6,46
excavación pozo k0+073	2,30	2,30	0,26		50%	0,69
	Subtotal					44,17
	Vienen					0,00
	TOTAL					44,17

Vo.Bo. DIRECTOR INTERVENTORIA

Vo.Bo. DIRECTOR OBRA

RESIDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

00141

Alcaldía de Bogotá
ALCALDÍA LOCAL DE CHAPINERO

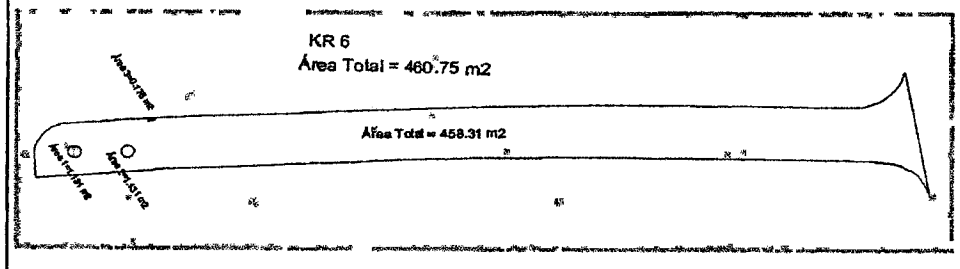
MEMORIAS DE CALCULO

PROCESO	ACTA PARCIAL DE OBRA	CIV: 2001342	KR6 ENTRE CL65 Y CL67

FECHA	DD	6	MM	2	AA	20	CORTE N°	7	ELABORÓ	CONSULTORIA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S.

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

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



DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES LONG	AREA	ALTURA	UND	CANT.	TOTAL
espesor cobrado en acta parcial 5 = 15 cm						
espesor definitivo = 16 cm						
área de demolición de pavimento		460,75	0,01			4,61
descuento						
sumidero		-0,18	0,01			0,00
pozo 1		-1,13	0,01			-0,01
pozo 2		-1,13	0,01			-0,01
Subtotal						4,58
Viesen						0,00
TOTAL						4,58

Vo.Bo. DIRECTOR INTERVENTORIA

Vo.Bo. DIRECTOR OBRA

RESIDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

2480
2483

00142

Alcaldía de Bogotá
ALCALDÍA LOCAL DE CHAPINERO

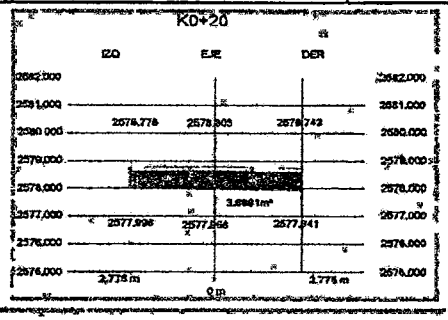
MEMORIAS DE CALCULO

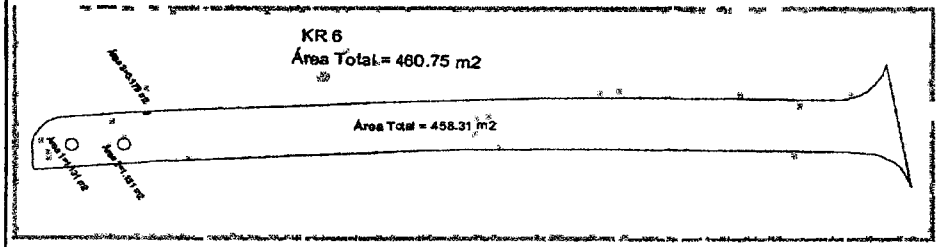
PROCESO	ACTA PARCIAL DE OBRA	CIV: 2001342	KR6 ENTRE CL66 Y CL67

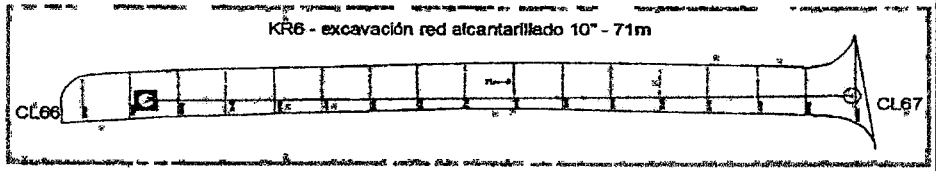
FECHA	DD	5	MM	2	AA	20	CORTE N°	7	ELABORO	CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S.

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

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







DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES LONG	AREA	ALTURA	UND	CANT.	TOTAL
espesor cobrado en acta parcial 5 = 15 cm						
espesor definitivo = 16 cm						
área de demolición de pavimento		460,75	0,01			4,61
descuento						
sumidero		-0,18	0,01			0,00
pozo 1		-1,13	0,01			-0,01
pozo 2		-1,13	0,01			-0,01
valor pagado en acta parcial No. 05						-215,44
excavación de vía						
excavación sección k0+005		3,77				
excavación sección k0+010	5,00	3,77				18,85
excavación sección k0+020	10,00	3,69				37,30
excavación sección k0+030	10,00	3,60				36,45
excavación sección k0+040	10,00	3,58				35,90
excavación sección k0+050	10,00	3,85				37,15
excavación sección k0+060	10,00	3,48				36,65
excavación sección k0+070	10,00	3,43				34,55
excavación sección k0+075	5,00	3,43				17,15
descuento						
sumidero		-0,18	0,63			-0,11
pozo 1		-1,13	0,63			-0,71
pozo 2		-1,13	0,63			-0,71
excavación tubería 10" red principal	LONG	ANCHO	ALTURA			
k0+001 a k0+072	71,00	0,70	0,26		50%	6,46
excavación pozo k0+073	2,30	2,30	0,26		50%	0,69
	Subtotal					48,75
	Vienen					0,00
	TOTAL					48,75

Vo.Bo. DIRECTOR INTERVENTORIA

Vo.Bo. DIRECTOR OBRA

RESIDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

2484

00143

Alcaldía de Bogotá
ALCALDIA LOCAL DE CHAPINERO

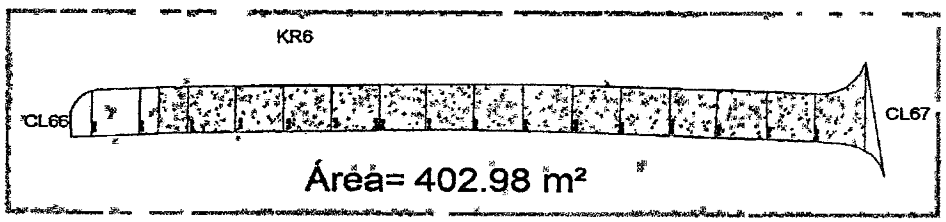
MEMORIAS DE CALCULO

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

FECHA: DD 5 MM 2 AA 20 — CORTE N° 7 — ELABORO: CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S.

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

ACTIVIDADES CONTRACTUALES	CAPÍTULO: RELLENOS CAPAS GRANULARES	ÍTEM: 2.12	ESTABILIZACION DE SUBRASANTE CON RAJON, INCLUYE EQUIPO DE COMPACTACION (Suministro extendido a mano, nivelación y compactación con retroexcavadora sobre oruga y benitin de 1 tonelada incluyen operario y combustible.	UND M3



DESCRIPCIÓN	LONG	ÁREA	ALTURA	UND	CANT.	TOTAL
instalación de rajon		402,98	0,34			137,01
K0+000 A K0+073	LONG	ANCHO	ALTURA			
DESCUENTO TUBERÍA	-73,00	0,70	0,34			-17,37
Subtotal						119,64
Vienen						0,00
TOTAL						119,64

Vo.Bo. DIRECTOR INTERVENTORIA — Vo.Bo. DIRECTOR OBRA — RESIDENTE DE OBRA — RESIDENTE DE INTERVENTORIA

7482
7485

144

Alcaldía de Bogotá
ALCALDÍA LOCAL DE CHAPINERO

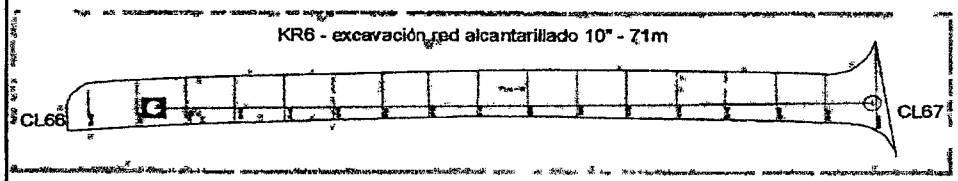
MEMORIAS DE CALCULO

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

FECHA	DD	5	MM	2	AA	20	CORTE N°	7	ELABORO	CONSULTORIA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S.

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

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



DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES LONG	BASE	ALTURA	UND	CANT.	TOTAL
excavación tubería 10" red principal						
k0+001 a k0+072	71,00	0,70	0,26		50%	6,46
excavación pozo k0+073	2,30	2,30	0,26		50%	0,69
Subtotal						7,15
Vienen						0,00
TOTAL						7,15

Vo.Bo. DIRECTOR INTERVENTORIA

Vo.Bo. DIRECTOR OBRA

RESIDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

7-486

00145

Alcaldía de Bogotá
ALCALDIA LOCAL DE CHAPINERO

MEMORIAS DE CALCULO

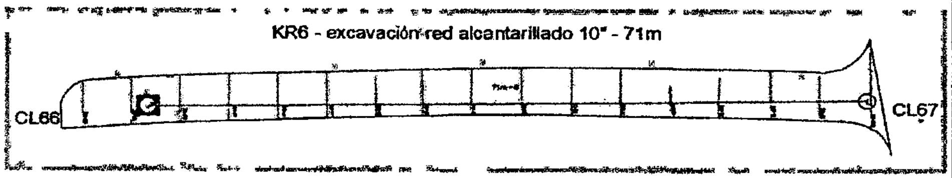
PROCESO	ACTA PARCIAL DE OBRA	CIV: 2001342	KR6 ENTRE CL66 Y CL67

FECHA	DD	5	MM	2	AA	20	CORTE N°	7	ELABORO	CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S.

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

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

7487



DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES LONG	BASE	ALTURA	UND	CANT.	TOTAL
excavación tubería 10" red principal						
k0+001 a k0+072	71,00	0,70	0,26		50%	6,46
excavación pozo k0+073	2,30	2,30	0,26		50%	0,69
Subtotal						7,15
Vienen						0,00
TOTAL						7,15

Vo.Bo. DIRECTOR INTERVENTORIA | Vo.Bo. DIRECTOR OBRA | RESIDENTE DE OBRA | RESIDENTE DE INTERVENTORIA

00146

Alcaldía de Bogotá
ALCALDIA LOCAL DE CHAPINERO

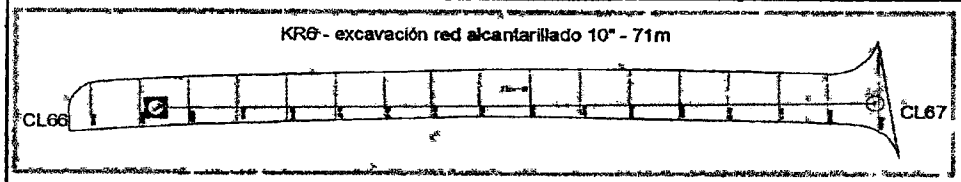
MEMORIAS DE CALCULO

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

FECHA	DD	5	MM	2	AA	20	CORTE Nº	7	ELABORO	CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S.

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

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



DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES LONG	ANCHO	ALTURA	UND	CANT.	TOTAL
cama tubería 10" red principal						
k0+073a k0+061	71,00	0,70	0,10			4,97
relleno a 3/4 de tubo	LONG	ÁREA				
k0+073a k0+061	71,00	0,10				6,77
Subtotal						11,74
Vienen						0,00
TOTAL						11,74

Vo.Bo. DIRECTOR INTERVENTORIA

Vo.Bo. DIRECTOR OBRA

RESIDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

Alcaldía de Bogotá
ALCALDIA LOCAL DE CHAPINERO

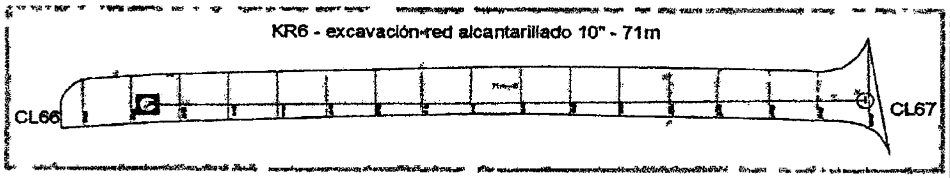
MEMORIAS DE CALCULO

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

FECHA	DD	5	MM	2	AA	20	CORTE N°	7	ELABORO	CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S.

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

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



DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES LONG	ANCHO	ALTURA	UND	CANT.	TOTAL
recebo sobre lomo a subrasante red 10"						
k0+008 a k0+060	71,00	0,70	0,30			14,91
relleno de 1/4" a clave de tuberia 10"	LONG	ÁREA				
k0+008 a k0+060	71,00	0,028				1,98
Subtotal						16,89
Vienen						0,00
TOTAL						16,89

Vo.Bo. DIRECTOR INTERVENTORIA

Vo.Bo. DIRECTOR OBRA

RESIDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

Alcaldía de Bogotá
ALCALDIA LOCAL DE CHAPINERO

MEMORIAS DE CALCULO

CON & CON

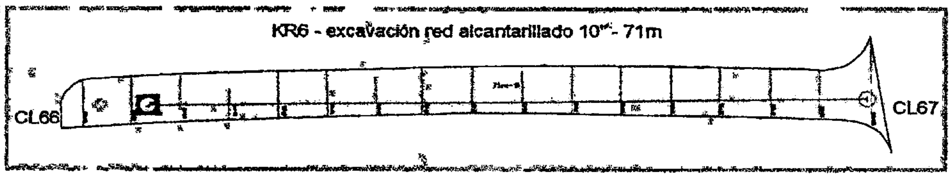
PROCESO	ACTA PARCIAL DE OBRA	CIV: 2001342	KR6 ENTRE CL66 Y CL67

FECHA	DD	5	MM	2	AA	20	CORTE N°	7	ELABORO	CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S.

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

7490

ACTIVIDADES CONTRACTUALES	CAPÍTULO: REDES	ÍTEM: 6.21	TUBERIA PVC U.M EXT CORRUGADO/INT LISO U.M NORMA NTC3722-1 D=10" (Incluye suministro e instalación)	UND	ML



DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES LONG	BASE	ALTURA	UND	CANT.	TOTAL
renovación de red alcantarillado existente						
k0+008 a k0+060	71,00					71,00
Subtotal						71,00
Vienen						0,00
TOTAL						71,00

Vo.Bo. DIRECTOR INTERVENTORIA

Vo.Bo. DIRECTOR OBRA

RESIDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

00149

CIV 2001826

154
749.1

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ, D.C.
MOVILIDAD, SEGURIDAD Y CONVIVENCIA
Instituto Local de Desarrollo

ACTA PARCIAL No. 07

CONTRATO DE OBRA No. 142-2018
OBJETO DEL CONTRATO: CONTRATAR POR PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, SIN FORMULA DE REAJUSTE, LA CONSERVACION DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL URBANA Y RURAL Y EL ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE CHAPINERO, EN BOGOTÁ D.C.
ENTIDAD CONTRATANTE: FDLCH
CONTRATISTA: CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S
INTERVENTORÍA: CONSORCIO M&A 05
VALOR DEL CONTRATO: $14'200.005.565
FECHA DE INICIO: 06/03/2019
FECHA DE TERMINACIÓN: 05/03/2020

FECHA	CINCO	FEBRERO	2020
	5	2	

VALOR INICIAL DEL CONTRATO: $ 14.200.005.565,00
VALOR ADICIONES: $ 0,00
VALOR FINAL DEL CONTRATO: $ 14.200.005.565,00
CIV: 2001828
DIRECCION: CL 48 A ENTRE KR 6 Y 7

				CONDICIONES CONTRACTUALES		TOTAL ACTA No 7		ACUMULADO	
ITEM	ESPECIFICACIÓN	UN	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VR. TOTAL
1	PRELIMINARES								
1,1	REPLANTEO GENERAL	M2	$ 580,00	1,00	$ 580,00		$ -	557,56	$ 323.385,00
1,2	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0 m-2m (INCLUYE CARGUE)	M3	$ 24.802,00	1,00	$ 24.802,00		$ -	0,00	$ -
1,3	EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMUN (Incluye cargue)	M3	$ 4.576,00	1,00	$ 4.576,00		$ -	288,26	$ 1.319.078,00
1,4	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (Incluye cargue) No incluye transporte y disposición final de sobrantes. Rendimiento estimado para escesores máx. 0,15m	M3	$ 26.813,00	1,00	$ 26.813,00		$ -	0,00	$ -
1,5	DEMOLICION PISOS DE CONCRETO (Incluye cargue) No incluye transporte y disposición final de sobrantes. Rendimiento estimado para escesores máx. 0.20m	M3	$ 41.049,00	1,00	$ 41.049,00	-79,47	$ (3.262.337,00)	0,00	$ (173,00)
1,6	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (Incluye cargue) No incluye transporte y disposición final de sobrantes.	ML	$ 3.598,00	1,00	$ 3.598,00		$ -	0,00	$ -
1,8	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 28 Km)	M3	$ 30.060,00	1,00	$ 30.060,00	2,52	$ 75.760,00	368,29	$ 11.811.886,00
1,9	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIO DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 Km	M3	$ 24.350,00	1,00	$ 24.350,00		$ -	0,00	$ -
1,10	LIMPIEZA DE VALLADOS (INCLUYE CARGUE DE MATERIAL)	M2	$ 4.097,00	1,00	$ 4.097,00		$ -	0,00	$ -
1,11	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	$ 1.105,00	1,00	$ 1.105,00	12,85	$ 14.196,00	542,85	$ 599.831,00
2	RELLENOS CAPAS GRANULARES								
2,1	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACION (Extendido manual, humedecimiento y compactación)	M3	$ 22.084,00	1,00	$ 22.084,00		$ -	0,00	$ -
2,2	RELLENO EN RECEBO COMUN (Suministro e instalación Extendido manual, humedecimiento y compactación TRANSPORTE A 28 KM).	M3	$ 55.224,00	1,00	$ 55.224,00		$ -	70,29	$ 3.881.730,00
2,3	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A), (Suministro, Extendido, nivelación, humedecimiento y compactación con vibrocompactador)	M3	$ 114.572,00	1,00	$ 114.572,00		$ -	0,00	$ -
2,4	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B), (Suministro, Extendido, nivelación, humedecimiento y compactación con vibrocompactador)	M3	$ 109.982,00	1,00	$ 109.982,00		$ -	0,00	$ -
2,5	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A), (Suministro, Extendido, nivelación, humedecimiento y compactación con vibrocompactador)	M3	$ 109.982,00	1,00	$ 109.982,00		$ -	0,00	$ -
2,6	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B), (Suministro, Extendido, nivelación, humedecimiento y compactación con vibrocompactador)	M3	$ 114.572,00	1,00	$ 114.572,00		$ -	0,00	$ -
2,7	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (Suministro, Extendido, nivelación, humedecimiento y compactación con vibrocompactador)	M3	$ 143.109,00	1,00	$ 143.109,00		$ -	0,00	$ -
2,8	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (Suministro, Extendido, nivelación, humedecimiento y compactación con vibrocompactador)	M3	$ 143.109,00	1,00	$ 143.109,00		$ -	0,00	$ -
2,9	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (Suministro, Extendido, nivelación, humedecimiento y compactación con vibrocompactador)	M3	$ 138.060,00	1,00	$ 138.060,00		$ -	0,00	$ -
2,10	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (Suministro, Extendido, nivelación, humedecimiento y compactación con vibrocompactador)	M3	$ 138.060,00	1,00	$ 138.060,00	2,57	$ 354.814,00	108,53	$ 14.983.795,00
2,11	SUBBASE GRANULAR CON RECICLADO DE CONCRETO ASFALTICO (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y compactación con vibrocompactador)	M3	$ 113.396,00	1,00	$ 113.396,00		$ -	0,00	$ -
2,12	ESTABILIZACION DE SUBRASANTE CON RAJON, INCLUYE EQUIPO DE COMPACTACION (Suministro extendido a mano, nivelación y compactación con retroexcavadora sobre oruga y bentlin de 1 tonelada incluyen operario y combustible.	M3	$ 88.597,00	1,00	$ 88.597,00		$ -	0,00	$ -
2,13	MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE E=0,17 M CON GEOCELDA Y RELLENO CON SUBBASE GRANULAR SBG-B CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (Incluye suministro, extendida humectación y compactación)	M2	$ 64.055,00	1,00	$ 64.055,00		$ -	0,00	$ -
2,14	MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE E=0,17 M CON GEOCELDA Y RELLENO EN MEZCLA DE SUB-BASE GRANULAR SBG-B Y RAP, EN PROPORCION 60/40 (Incluye suministro de material granular, mezclado, extendida, humectación y compactación)	M2	$ 60.891,00	1,00	$ 60.891,00		$ -	0,00	$ -
2,15	MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON DEMOLICION DE LOSAS EN CONCRETO (Inc. Transporte y colocación del material RCD proveniente de la demolición de losas en concreto)	M3	$ 37.675,00	1,00	$ 37.675,00		$ -	0,00	$ -
2,16	SUMINISTRO E INSTALACION BASE ESTABILIZADA CON ASFALTO MGEA-B	M3	$ 516.419,00	1,00	$ 516.419,00		$ -	0,00	$ -
2,17	TRATAMIENTO SUPERFICIAL DOBLE	M2	$ 79.231,00	1,00	$ 79.231,00		$ -	0,00	$ -
2,18	ESCARIFICADO Y CONFORMACION DE CALZADA EXISTENTE	M2	$ 1.044,00	1,00	$ 1.044,00		$ -	0,00	$ -
2,19	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTABILIZANTE DE SUELO NATURAL CON ADITIVO POTENCIALIZADOR FLEXIBILIZANTE Y CEMENTO (Incluye suministro, extendida, humectación y compactación) e=0,15m	M2	$ 49.280,00	1,00	$ 49.280,00		$ -	0,00	$ -
3	PAVIMENTOS								
3,1	FRESADO PAVIMENTO ASFALTICO Profundidad de fresado 0 - 18 cm. (Incluye Cargue). Incluye agua, puntas. No incluye transporte de maquinaria, transporte del fresado ni disposición final.	M3	$ 76.865,00	1,00	$ 76.865,00			0,00	$ -
3,2	CORTE DE PAVIMENTO INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 mm AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	$ 1.588,00	1,00	$ 1.588,00	10,91	$ 17.303,00	10,91	$ 17.303,00
3,3	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (suministro, Barrido superficie y riego)	M2	$ 2.117,00	1,00	$ 2.117,00		$ -	0,00	$ -
3,4	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (suministro, barrido superficie y riego)	M2	$ 1.726,00	1,00	$ 1.726,00		$ -	0,00	$ -
3,5	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (suministro, barrido superficie y riego)	M2	$ 1.805,00	1,00	$ 1.805,00		$ -	0,00	$ -
3,6	GEOTEXTIL NT 4000 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (Incluye suministro e instalación)	M2	$ 12.122,00	1,00	$ 12.122,00		$ -	0,00	$ -

152
7492

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO

ACTA PARCIAL No. 07

CONTRATO DE OBRA No. 142-2018
OBJETO DEL CONTRATO: CONTRATAR POR PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, SIN FORMULA DE REAJUSTE, LA CONSERVACION DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL URBANA Y RURAL Y EL ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE CHAPINERO, EN BOGOTÁ D.C.
ENTIDAD CONTRATANTE: FDLCH
CONTRATISTA: CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S
INTERVENTORÍA: CONSORCIO M&A 05
VALOR DEL CONTRATO: $14'200.005.565
FECHA DE INICIO: 06/03/2019
FECHA DE TERMINACIÓN: 05/03/2020

FECHA	CINCO	FEBRERO	2020
	5	2	

VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	$ 14.200.005.565,00
VALOR ADICIONES:	$ 0,00
VALOR FINAL DEL CONTRATO:	$ 14.200.005.565,00
CIV:	2001626
DIRECCIÓN:	CL 48 A ENTRE KR 6 Y 7

				CONDICIONES CONTRACTUALES		TOTAL ACTA No 7		ACUMULADO	
ITEM	ESPECIFICACIÓN	UN	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VR. TOTAL
3,7	GEOTEXTIL NT 2500 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (Incluye suministro e instalación)	M2	$ 7.052,00	1,00	$ 7.052,00		$ -	0,00	$ -
3,8	GEOTEXTIL REPAV 400 PARA PAVIMENTACION Y REPAVIMENTACION (Incluye suministro e instalación)	M2	$ 6.138,00	1,00	$ 6.138,00		$ -	0,00	$ -
3,9	GEOTEXTIL REPAV 450 PARA PAVIMENTACION Y REPAVIMENTACION (Incluye suministro e instalación)	M2	$ 6.403,00	1,00	$ 6.403,00		$ -	0,00	$ -
3,10	GEOMALLA FORTGRID BX-50. SUMINISTRO E INSTALACION.	M2	$ 10.162,00	1,00	$ 10.162,00		$ -	0,00	$ -
3,11	MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD20 ASFALTO CONVENCIOANL 60-70 (Suministro, Extendido Nivelación y compactación con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	$ 627.794,00	1,00	$ 627.794,00		$ -	0,00	$ -
3,12	MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD12 ASFALTO CONVENCIOANL 60-100 (cemento asfaltico 80-100) (Suministro, Extendido Nivelación y compactación con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	$ 615.260,00	1,00	$ 615.260,00		$ -	0,00	$ -
3,13	BACHEO EN PAVIMENTO FLEXIBLE e= 0,14m. (Incluye demolición manual y cargue de pavimento flexible de e=0,14m, transporte y disposición final de escombros, excavación y reposición base granular clase A (BG_A) e=0,20m, base asfáltica MD10)	M2	$ 144.058,00	1,00	$ 144.058,00		$ -	0,00	$ -
3,14	PARCHEO EN PAVIMENTO FLEXIBLE e= 0,14m (Incluye demolición manual y cargue de pavimento flexible de e=0,14m, transporte y disposición final de escombros, imprimación, colocación y compactación MD20 e=10cm y MD12 e=4cm, riego CRR-1, imprima CLR-0)	M2	$ 110.606,00	1,00	$ 110.606,00		$ -	0,00	$ -
3,15	DEMOLICION Y RECONSTRUCCION DE LOSAS EN CONCRETO HIDRAULICO MR-45 e=0,20m	M2	$ 179.008,00	1,00	$ 179.008,00		$ -	0,00	$ -
3,16	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE-(Incluye limpieza, suministro e instalación de fondó v emulsión asfáltica	ML	$ 5.160,00	1,00	$ 5.160,00		$ -	0,00	$ -
3,17	PARCHEO EN PAVIMENTO FLEXIBLE CON MD12, (Incluye demolición manual v cargue de pavimento flexible transporte v	M3	$ 764.771,00	1,00	$ 764.771,00		$ -	0,00	$ -
3,18	SELLO DE GRIETAS	ML	$ 6.325,00	1,00	$ 6.325,00		$ -	0,00	$ -
3,19	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (suministro, extendido, nivelación v compactación)	M3	$ 882.160,00	1,00	$ 882.160,00		$ -	0,00	$ -
3,20	SELLO DE FISURAS	ML	$ 4.879,00	1,00	$ 4.879,00		$ -	0,00	$ -
4	ESPACIO PUBLICO								
4,1	DEMOLICION PISOS DE CONCRETO (Espesor variable, Incluye cargue) NO incluye transporte y disposición final de sobrantes. Rendimiento estimado para un espesor. 0,10m	M2	$ 5.426,00	1,00	$ 5.426,00		$ -	0,00	$ -
4,2	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (Suministro, extendido manual, humedecimiento v compactación)	M3	$ 104.611,00	1,00	$ 104.611,00		$ -	0,00	$ -
4,3	ANDEN CONCRETO 3000 PSI (210 Kg/cm2) PREMEZCLADO e=0,10m (Incluye suministro formaleteo, fundido y curado)	M2	$ 44.942,00	1,00	$ 44.942,00		$ -	0,00	$ -
4,4	RAMPA TIPO A B10 Incluye base en mortero 1:5, Desarrollo:1m	UN	$ 537.424,00	1,00	$ 537.424,00		$ -	0,00	$ -
4,5	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (Incluye cargue) No incluye transporte y disposición final de sobrantes.	ML	$ 3.596,00	1,00	$ 3.596,00		$ -	0,00	$ -
4,6	SARDINEL TIPO A10 (Suministro e instalación. Incluye 3cm Mortero 1;5)	ML	$ 47.647,00	1,00	$ 47.647,00		$ -	0,00	$ -
4,7	SARDINEL BAJO A85 PARA RAMPAS (Suministro e instalación. Incluye 3cm Mortero 1:5)	ML	$ 36.968,00	1,00	$ 36.968,00		$ -	0,00	$ -
4,8	SARDINEL ESPECIAL A100 PARA RAMPA TIPO A (Suministro e instalación. Incluye 3cm Mortero 1:5)	UN	$ 33.913,00	1,00	$ 33.913,00		$ -	0,00	$ -
4,9	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (Suministro extendido, humedecimiento y comoactación)	M3	$ 94.136,00	1,00	$ 94.136,00		$ -	0,00	$ -
4,10	CONSTRUCCION DE ANDEN EN ADOQUIN DE ARCILLA SOBRE ARENA. NO INCLUYE BORDILLO. NO INCLUYE REDES	M2	$ 120.109,00	1,00	$ 120.109,00		$ -	0,00	$ -
4,11	CONSTRUCCION DE ANDEN EN LOSA DE CONCRETO DE 3000 PSI. NO INCLUYE BORDILLO NO INCLUYE REDES	M2	$ 121.486,00	1,00	$ 121.486,00		$ -	0,00	$ -
5	SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN								
5,1	DEMARCACIÓN LÍNEA CONTINUA A=0,12m (e=15 mils, acrílica base agua . Inc. Sumin. Y aplica. Equipo. Inc. micro esferas)	ML	$ 969,00	1,00	$ 969,00		$ -	0,00	$ -
5,2	DEMARCACION LÍNEA DISCONTINUA A=0,12m (e=15 mils, acrílica base agua Inc. Sumin. Y aplica. Equipo. Inc. micro esferas)	ML	$ 969,00	1,00	$ 969,00		$ -	0,00	$ -
5,3	DEMARCACIONPASO PEATONAL-CEBRA (e=3mm termoplástica Inc. suministro y aplicación con equipo. Inc. Micro esferas),	M2	$ 108.285,00	1,00	$ 108.285,00		$ -	0,00	$ -
5,4	PINTURA ACRILICA BASE AGUA (e=15mils. Incluye suministro v aplicación con equipo. Incluye micro esferas)	M2	$ 17.309,00	1,00	$ 17.309,00		$ -	0,00	$ -
5,5	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (e=2,3mm, Termoplástica. Inc. Suministro y Aplicación con equipo. Inc. Micro esferas) Marca Vial para velocidades menores o iguales a 60 km/h Área de la Marca: 1.20 m2	UN	$ 129.942,00	1,00	$ 129.942,00		$ -	0,00	$ -
5,6	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE A LA DERECHA" (e=2,3mm, Termoplástica. Inc. Suministro y Aplicación con equipo. Inc. Micro esferas) Marca Vial para velocidades menores o iguales a 60 km/h Área de la Marca: 2.18 m2	UN	$ 236.060,00	1,00	$ 236.060,00		$ -	0,00	$ -
5,7	PINTURA TERMOPLASTICA (e=2,3mm. Incluye suministro y aplicación con equipo. Incluye Micro esferas)	M2	$ 108.285,00	1,00	$ 108.285,00		$ -	0,00	$ -
6	REDES								
6.1	DEMOLICION SUMIDERO EXISTENTE (Incluye cargue)	UN	$ 139.692,00	1,00	$ 139.692,00		$ -	0,00	$ -
6,2	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0 m-2m (INCLUYE CARGUE)	M3	$ 24.802,00	1,00	$ 24.802,00	7,48	$ 185.519,00	40,74	$ 1.010.617,00
6,3	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (Distancia de transporte 28 km)	M3	$ 30.060,00	1,00	$ 30.060,00	7,48	$ 224.849,00	24,70	$ 742.463,00
6,4	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACION (Extendido manual, humedecimiento y compactación)	M3	$ 22.084,00	1,00	$ 22.084,00		$ -	0,00	$ -
6,5	RELLENO PARA REDES EN GRAVILLA 1/2" (suministro, disposición v extendido manual	M3	$ 73.590,00	1,00	$ 73.590,00	1,48	$ 108.913,00	15,09	$ 1.110.245,00
6,6	RELLENO EN RECEBO COMUN (Suministro e instalación Extendido manual, humedecimiento y compactación TRANSPORTE A 28 KM.	M3	$ 55.224,00	1,00	$ 55.224,00	1,39	$ 76.761,00	27,53	$ 1.520.205,00
6,7	RELLENO CON MEZCLA DE GRAVILLA DE 3/4" Y ARENA DE RIO (RELACION 1:1) SUMINISTRO Y COLOCACION. (INCLUYE TRANSPORTE SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN)	M3	$ 92.134,00	1,00	$ 92.134,00		$ -	0,00	$ -

158
7.493

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

ACTA PARCIAL No. 07

CONTRATO DE OBRA No. 142-2018
OBJETO DEL CONTRATO: CONTRATAR POR PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, SIN FORMULA DE REAJUSTE, LA CONSERVACION DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL URBANA Y RURAL Y EL ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE CHAPINERO, EN BOGOTÁ D.C.
ENTIDAD CONTRATANTE: FDLCH
CONTRATISTA: CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S
INTERVENTORÍA: CONSORCIO M&A 05
VALOR DEL CONTRATO: $14'200.005.565
FECHA DE INICIO: 06/03/2019
FECHA DE TERMINACIÓN: 05/03/2020

FECHA	CINCO	FEBRERO	2020
	5	2	

VALOR INICIAL DEL CONTRATO: $ 14,200.005.565,00
VALOR ADICIONES: $ 0,00
VALOR FINAL DEL CONTRATO: $ 14,200.005.565,00
CIV: 2001826
DIRECCIÓN: CL 48 A ENTRE KR 8 Y 7

				CONDICIONES CONTRACTUALES		TOTAL ACTA No 7		ACUMULADO	
ITEM	ESPECIFICACIÓN	UN	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VR. TOTAL
6,8	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (Suministro extendido, humedecimiento y compactación)	M3	$ 94.136,00	1,00	$ 94.136,00		$ -	0,00	$ -
6,9	PLACA CUBIERTA D=1,70m POZO INSPEC. (prefabricada incluye suministro e instalación. Incluye tapa)	UN	$ 1.305.212,00	1,00	$ 1.305.212,00	1,00	$ 1.305.212,00	1,00	$ 1.305.212,00
6,10	PLACA FONDO D=1,70m POZO INSPEC. (prefabricada. Inc. Sumin. Inst.)	UN	$ 1.047.800,00	1,00	$ 1.047.800,00	1,00	$ 1.047.800,00	1,00	$ 1.047.800,00
6,11	NIVELACION DE POZO (Hasta fesante en concreto 3000 PSI Hecho en Obra, h=0,15m. Incluye suministro y Construcción)	UN	$ 72.315,00	1,00	$ 72.315,00		$ -	0,00	$ -
6,12	INSTALACION DE TUBERIAS FLEXIBLES DIAMETROS ENTRE 6". 8". 10". 12"	ML	$ 10.178,00	1,00	$ 10.178,00		$ -	0,00	$ -
6,13	INSTALACION DE TUBERIAS FLEXIBLES DIAMETROS ENTRE 14". 16". 18"	ML	$ 14.094,00	1,00	$ 14.094,00		$ -	0,00	$ -
6,14	INSTALACION DE TUBERIAS FLEXIBLES DIAMETROS ENTRE 20". 24"	ML	$ 20.550,00	1,00	$ 20.550,00		$ -	0,00	$ -
6,15	TUBERIA PF D=1/2" PARA ACOMETIDA DOMICILIARIA (Suministro e Instalación)	ML	$ 1.745,00	1,00	$ 1.745,00		$ -	0,00	$ -
6,16	TUBERIA PVC D=4" TIPO U.M RDE 21 (Suministro e Instalación)	ML	$ 35.793,00	1,00	$ 35.793,00		$ -	0,00	$ -
6,17	TUBERIA PVC D=6" TIPO U.M RDE 21 (Suministro e Instalación)	ML	$ 75.103,00	1,00	$ 75.103,00		$ -	0,00	$ -
6,18	TUBERIA CONCRETO D=10" CL. II SIN REFUERZO (Incluye suministro e instalación)	ML	$ 75.822,00	1,00	$ 75.822,00		$ -	0,00	$ -
6,19	TUBERIA PVC U.M EXT CORRUGADO/INT LISO U.M NORMA NTC3722-1 D=4" (Incluye suministro e instalación)	ML	$ 20.909,00	1,00	$ 20.909,00		$ -	0,00	$ -
6,20	TUBERIA PVC U.M EXT CORRUGADO/INT LISO U.M NORMA NTC3722-1 D=8" (Incluye suministro e instalación)	ML	$ 50.414,00	1,00	$ 50.414,00		$ -	0,00	$ -
6,21	TUBERIA PVC U.M EXT CORRUGADO/INT LISO U.M NORMA NTC3722-1 D=10" (Incluye suministro e instalación)	ML	$ 71.350,00	1,00	$ 71.350,00		$ -	57,30	$ 4.088.355,00
6,22	TUBERIA PVC U.M EXT CORRUGADO/INT LISO U.M NORMA NTC3722-1 D=12" (Incluye suministro e instalación)	ML	$ 102.615,00	1,00	$ 102.615,00	12,00	$ 1.231.380,00	12,00	$ 1.231.380,00
6,23	LIMPIEZA DE POZOS (Incluye Cargue, Retiro y Disposición final de sobrantes)	UN	$ 55.382,00	1,00	$ 55.382,00		$ -	0,00	$ -
6,24	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (Incluye Cargue, Retiro y Disposición final de sobrantes)	UN	$ 55.382,00	1,00	$ 55.382,00		$ -	0,00	$ -
6,25	LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS (Incluye Cargue de material)	ML	$ 12.255,00	1,00	$ 12.255,00		$ -	0,00	$ -
6,26	ENTIBADO TIPO EC3 CONTINUO METALICO CON PARALES METÁLICOS. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2	$ 53.098,00	1,00	$ 53.098,00		$ -	0,00	$ -
6,27	CARCAMO DE PROTECCION DE TUBERIA D=16" NORMA EAAB NS-090 V. 1.2	ML	$ 425.351,00	1,00	$ 425.351,00		$ -	0,00	$ -
6,28	CONEXIONES KIT SILLA YEE 315X160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	$ 214.282,00	1,00	$ 214.282,00		$ -	0,00	$ -
6,29	SUMIDERO ALCANTARILLADO COMBINADO EN VIA NS-047-1V4 EAAB	UN	$ 2.759.391,00	1,00	$ 2.759.391,00		$ -	0,00	$ -
7	DIAGNOSTICO								
7,1	EVALUACION SUPERFICIAL. Incluye levantamiento de fallas (auscultación visual) para determinar el PCI (Norma ASTM D 6433-07) para calzada seomento	UN	$ 65.807,00	1,00	$ 65.807,00		$ -	0,00	$ -
7,2	PROCESAMIENTO Y ANALISIS DE INFORMACION PARA EL DIAGNOSTICO	UN	$ 21.057,00	1,00	$ 21.057,00		$ -	0,00	$ -
7,3	INSPECCION DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMAS CCTV PARA DIAMETROS ENTRE 6" A 36"	ML	$ 10.005,00	1,00	$ 10.005,00		$ -	37,10	$ 371.186,00
7,4	LAVADO Y, SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 16" Y 36" DE DIAMETRO Y CON GRADO DE COLMATACION MENOR DEL 30%. INCLUYE MANO DE OBRA IDONEA, SEÑALIZACION BASICA, SUMIN DE COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL IVA	ML	$ 14.713,00	1,00	$ 14.713,00		$ -	69,00	$ 1.015.197,00
7,5	LEVANTAMIENTO DE DAÑOS Y ANALISIS DE POR PCI PARA MANTENIMIENTO DE VIAS PAV. FLEXIBLE/RIGIDO ((Incluye personal profesional, personal de apoyo, procesamiento y entrega de información)	M2	$ 1.049,00	1,00	$ 1.049,00		$ -	557,56	$ 584.880,00
7,6	TOMA DE DEFLEXION CON FWD (POR PUNTO) INCLUYE ANALISIS DE LA INFORMACION.	UN	$ 23.885,00	1,00	$ 23.885,00		$ -	0,00	$ -
7,7	DETERMINACION DE ESPESOR PARA PAVIMENTO RIGIDO. Incluye extracción de núcleo y georradar - GPR POR PUNTO	UN	$ 159.423,00	1,00	$ 159.423,00		$ -	0,00	$ -
7,8	DETERMINACION DE ESPESOR PARA PAVIMENTO FLEXIBLE. Incluye extracción de núcleo y georradar - GPR POR PUNTO	UN	$ 159.423,00	1,00	$ 159.423,00		$ -	0,00	$ -
7,9	Determinación en el laboratorio del contenido de agua (humedad) de muestras de suelo, roca y mezclas de suelo - agregado.	UN	$ 9.384,00	1,00	$ 9.384,00		$ -	2,00	$ 18.768,00
7,10	Límite plástico, límite líquido e índice de plasticidad	UN	$ 41.344,00	1,00	$ 41.344,00		$ -	2,00	$ 82.688,00
7,11	Determinación de los factores de contracción de los suelos	UN	$ 39.287,00	1,00	$ 39.287,00		$ -	0,00	$ -
7,12	Análisis granulométrico de los agregados grueso y fino	UN	$ 62.015,00	1,00	$ 62.015,00		$ -	2,00	$ 124.030,00
7,13	Determinación de los tamaños de las partículas de los suelos que pasan tamiz N 200 (lavado sobre tamiz N200)	UN	$ 34.816,00	1,00	$ 34.816,00		$ -	2,00	$ 69.632,00
7,14	CBR sobre muestra inalterada	UN	$ 108.799,00	1,00	$ 108.799,00		$ -	1,00	$ 108.799,00
7,15	CBR de suelos compactados en el laboratorio de suelos granulares	UN	$ 270.234,00	1,00	$ 270.234,00		$ -	0,00	$ -
8	DISEÑO								
8,1	DISEÑO PARA REHABILITACION DE VIAS PAV. FLEXIBLE/RIGIDO (INCLUYE COMISION TOPOGRAFIA, PERSONAL PROFESIONAL PERSONAL DE CAMPO PROCESAMIENTO Y ENTREGA DE LA INFORMACION)	M2	$ 2.513,00	1,00	$ 2.513,00		$ -	0,00	$ -
8,2	DISEÑO PARA RECONSTRUCCION DE VIAS PAV. FLEXIBLE/RIGIDO (INCLUYE COMISION TOPOGRAFIA, PERSONAL PROFESIONAL PERSONAL DE CAMPO PROCESAMIENTO Y ENTREGA DE LA INFORMACION)	M2	$ 2.748,00	1,00	$ 2.748,00		$ -	557,56	$ 1.532.175,00
	ACCIONES ESPECIALES							0,00	$ -
1,1	REPLANTEO GENERAL	M2	$ 580,00	1,00	$ 580,00			0,00	$ -
1,8	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 28 Km)	M3	$ 30.060,00	1,00	$ 30.060,00			0,00	$ -
1,11	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	$ 1.105,00	1,00	$ 1.105,00			0,00	$ -
4,1	DEMOLICION PISOS DE CONCRETO (Espesor variable. Incluye cargue) NO Incluye transporte y disposición final de sobrantes. Rendimiento estimado para un espesor. 0,10m	M2	$ 5.426,00	1,00	$ 5.426,00			0,00	$ -
4,2	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (Suministro, extendido manual, humedecimiento y compactación)	M3	$ 104.611,00	1,00	$ 104.611,00			0,00	$ -
4,11	CONSTRUCCION DE ANDEN EN LOSA DE CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE BORDILLO. NO INCLUYE REDES	M2	$ 121.486,00	1,00	$ 121.486,00			0,00	$ -
NP 02	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN. Incluye cargue.	M3	$ 26.499,00	1,00	$ 26.499,00			0,00	$ -
NP 09	ACERO DE REFUERZO (Incluye Suministro, Figurado y Fijación)	KG	$ 3.248,00	1,00	$ 3.248,00			0,00	$ -
	TOTAL COSTOS DIRECTOS CONTRACTUALES						$1.380.170,00		$48.760.167,00

154
7494

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE MOVILIDAD Y CONVIVENCIA

ACTA PARCIAL No. 07

CONTRATO DE OBRA No. 142-2018
OBJETO DEL CONTRATO: CONTRATAR POR PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, SIN FORMULA DE REAJUSTE, LA CONSERVACION DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL URBANA Y RURAL Y EL ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE CHAPINERO, EN BOGOTÁ D.C.
ENTIDAD CONTRATANTE: FDLCH
CONTRATISTA: CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S
INTERVENTORÍA: CONSORCIO M&A 05
VALOR DEL CONTRATO: $14'200.005.565
FECHA DE INICIO: 06/03/2019
FECHA DE TERMINACIÓN: 05/03/2020

FECHA	CINCO	FEBRERO	2020
	5	2	

VALOR INICIAL DEL CONTRATO: $ 14.200.005.565,00
VALOR ADICIONES: $ 0,00
VÁLOR FINAL DEL CONTRATO: $ 14.200.005.565,00
CIV: 2001626
DIRECCIÓN: CL 48 A ENTRE KR 6 Y 7

ITEM	ESPECIFICACIÓN	UN	VR. UNITARIO	CONDICIONES CONTRACTUALES CANTIDAD	CONDICIONES CONTRACTUALES VALOR TOTAL	TOTAL ACTA No 7 CANTIDAD	TOTAL ACTA No 7 VALOR TOTAL	ACUMULADO CANTIDAD	ACUMULADO VR. TOTAL
	TRAMO 1 (K1+...)								
NP 01	CILINDRO POZO INSP EN MAMPOSTERIA e=0.25m (Inc. Sumin. y Const. Acero para Escaleras, Geotextil y Peñete Impermeab.)	ML	$ 439.980,00		$ -	0,39	$ 172.032,00	0,39	$ 172.032,00
NP 02	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN. Incluye cargue.	M3	$ 28.499,00		$ -	0,60	$ 15.899,00	0,60	$ 15.899,00
NP 03	TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS.	KG	$ 1.500,00		$ -		$ -	0,00	$ -
NP 04	CONEXIONES KIT SILLA YEE 250 x 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$ 96.512,00		$ -		$ -	9,00	$ 868.608,00
NP 05	CONEXIONES KIT SILLA YEE 400 x 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$ 218.957,00		$ -		$ -	0,00	$ -
NP 09	ACERO DE REFUERZO (Incluye Suministro, Figurado y Fijación)	KG	$ 3.248,00		$ -	771,34	$ 2.505.322,00	771,34	$ 2.505.322,00
NP 10	CONSTRUCCIÓN DE CUNETA EN CONCRETO 3000 PSI. HECHO EN OBRA	M3	$ 500.009,00		$ -		$ -	0,00	$ -
NP 11	CONCRETO CICLÓPEO (60%-40%) (Concreto premezclado. Incluye Suministro y Colocación)	M3	$ 244.139,00		$ -		$ -	0,00	$ -
NP 15	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=6" (Incluye suministro e instalación)	ML	$ 35.510,00		$ -		$ -	44,25	$ 1.571.318,00
NP 16	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=16" (Incluye suministro e instalación)	ML	$ 164.680,00		$ -		$ -	0,00	$ -
NP 17	CAJA DE TRANSICION (TUBERIA DE GRES A PVC DOMICILIARIAS DE 6") EN ANDEN DE 0,40X0,40m H=0,40m (no insoeccionable, incluye base, tapa y canuela)	UN	$ 124.644,00		$ -		$ -	9,00	$ 1.121.796,00
NP 19	TUBERIA PF D=1/2" PARA ACOMETIDA DOMICILIARIA (Suministro e Instalacion)	ML	$ 1.822,00		$ -		$ -	0,00	$ -
NP 20	UNION PVC D=1/2" TIPO U.S. (Suministro e Instalación)	UN	$ 3.962,00		$ -		$ -	0,00	$ -
NP 21	APIQUE MANUAL HASTA 2 M DE 1,5 M X 1,5 M - RELLENO Y ADECUACIÓN DEL SITIO - INCLUYE TRANSPORTE	UN	$ 366.758,00		$ -		$ -	0,00	$ -
NP 23	CAJA PARA VALVULA DE ACUEDUCTO 0,40*0,40 H=0,80 (incluye marco y tapa)	UN	$ 144.207,00		$ -		$ -	0,00	$ -
NP 24	GEOTEXTIL T. RESIST. ÚLTIMA (TIRA ANCHA) =40KN/m PARA SEPARACIÓN DE SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (Incluye suministro e instalacion)	M2	$ 9.220,00		$ -		$ -	0,00	$ -
NP 26	DEMOLICION Y RECONSTRUCCION DE LOSAS EN CONCRETO HIDRAULICO MR-43 e=0.20m	M2	$ 174.035,00		$ -		$ -	0,00	$ -
NP 27	DEMOLICION Y RECONSTRUCCION DE LOSAS EN CONCRETO HIDRAULICO MR-43 e=0,20m, ACELERADO A 3 DÍAS	M2	$ 205.523,00		$ -	432,11	$ 88.809.095,00	432,11	$ 88.809.095,00
NP 28	CONSTRUCCIÓN PLACA HUELLA EN CONCRETO DE 3000 PSI, E=0.20 CM	M2	$ 121.486,00		$ -		$ -	0,00	$ -
	TOTAL COSTOS DIRECTOS NO PREVISTOS						$91.802.348,00		$86.084.070,00
	TOTAL DIAGNÓSTICOS Y DISEÑOS - CAPÍTULOS 7 Y 8						$0,00		$3.907.385,00
	IVA DIAGNÓTICOS Y DISEÑOS						$0,00		$742.398,00
	TOTAL COSTO DIRECTOS				$10.192.630.482,00		$92.802.818,00		$139.886.862,00
	VALOR TOTAL A.I.U		32,178%		$ 3.368.480.828,00		$ 29.887.737,00		$ 48.092.148,00
	TOTAL COSTO DIRECTOS + INDIRECTOS				$13.490.071.020,00		$122.770.258,00		$189.588.783,00
					VALOR GESTION CONTRACTUAL				
	GESTION AMBIENTAL				$ 203.611.810,00		$ 0,00		$ 0,00
	A.I.U 14,64%				$ 29.833.038,00		$ 0,00		$ 0,00
	GESTION SOCIAL				$ 203.611.810,00		$ 0,00		$ 0,00
	A.I.U 14,64%				$ 29.833.038,00		$ 0,00		$ 0,00
	MANEJO DE TRAFICO Y SEÑALIZACION				$ 203.611.810,00		$ 0,00		$ 0,00
	A.I.U 14,64%				$ 29.833.039,00		$ 0,00		$ 0,00
	TOTAL GESTIONES				$ 700.934.545,00		$ 0,00		$ 0,00
	VALOR TOTAL				$ 14.200.005.565,00		$ 122.770.256,00		$ 189.588.783,00
	PORCENTAJE DE EJECUCION CIV (TOTAL COSTOS DIRECTOS + INDIRECTOS/VALOR CONTRATO)						0,86%		1,33%

ANGELA PATRICIA CASTRO
CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S
Directora de Obra

DIEGO PINZÓN VERA
CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S
Residente de Obra

ORLANDO RIVERA MORA
CONSORCIO M&A 05
Director de Obra

DIEGO ROMERO VILLAMIZAR
CONSORCIO M&A 05
Residente de Interventoría

Alcaldía de Bogotá
ALCALDIA LOCAL DE CHAPINERO

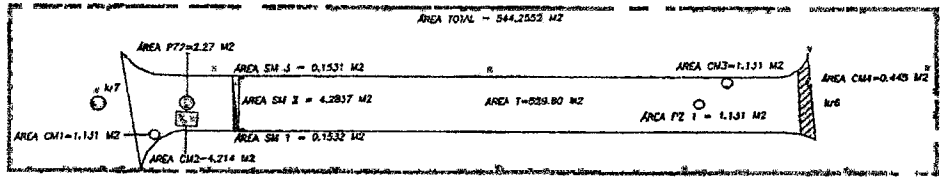
MEMORIAS DE CALCULO

PROCESO	ACTA PARCIAL DE OBRA	CIV: 20081826	CALLE 48A ENTRE KR6 Y KR7

FECHA	DD	5	MM	2	AA	20	CORTE Nº	7	ELABORO	CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S.

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

ACTIVIDADES CONTRACTUALES	CAPÍTULO: PRELIMINARES	ÍTEM: 1.5	DEMOLICION PISOS DE CONCRETO (Incluye cargue) No Incluye transporte y disposición final de sobrantes. Rendimiento estimado para espesores máx.. 0.20m	UND M3



DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES LONG	ÁREA	ALTURA	UND	CANT.	TOTAL
valor cobrado en acta parcial 4						
se reversa por aprobación del NP27						
demolición de losas de concreto		544,25	0,15			81,64
descuentos						
Pozo existente 1		-1,13	0,15			-0,17
cámara 3		-1,13	0,15			-0,17
sumidero 1		-0,15	0,15			-0,02
sumidero 2		-4,28	0,15			-0,64
sumidero 3		-0,15	0,15			-0,02
cámara 2		-4,21	0,15			-0,63
cámara 1		-1,13	0,15			-0,17
Pozo existente 2		-2,27	0,15			-0,34
ajuste de decimales en acumulado al acta						0,004217
anterior						
					Subtotal	-79,47
					Vienen	0,00
					TOTAL	-79,47

3495

Vo.Bo. DIRECTOR INTERVENTORIA

Vo.Bo. DIRECTOR OBRA

RESIDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

Alcaldía de Bogotá
ALCALDIA LOCAL DE CHAPINERO

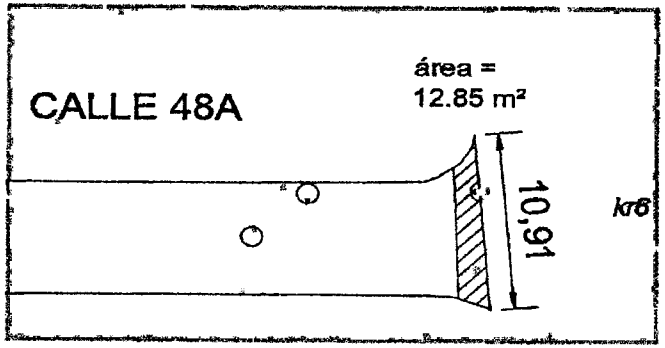
MEMORIAS DE CALCULO

PROCESO	**	ACTA PARCIAL DE OBRA	CIV: 2061626	CALLE 48A ENTRE KR6 Y KR7

FECHA	DD	5	MM	2	AA	20	CORTE Nº	7	ELABORO	CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S.

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

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



DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES LONG	ANCHO	ALTURA	UND	CANT.	TOTAL
Apique para localización de interfenrencias	5,00	0,40	0,30			0,60
para hubicación de pozo nuevo						
		ÁREA	ALTURA			
transporte de demolición de concreto en		12,85	0,15			1,93
empalme contra la carrera 6						
ajuste de decimales en acumulado el acta						-0,007332
anterior						
			Subtotal			2,52
			Vienen			0,00
			TOTAL			2,52

7496

Vo.Bo. DIRECTOR INTERVENTORIA

Vo.Bo. DIRECTOR OBRA

RESIDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

156

Alcaldía de Bogotá
ALCALDIA LOCAL DE CHAPINERO

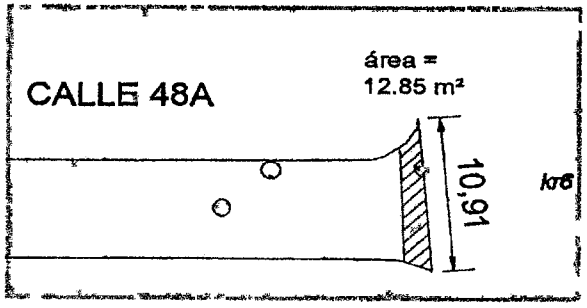
MEMORIAS DE CALCULO

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

FECHA	DD	5	MM	2	AA	20	CORTE N°	7	ELABORO: CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S.

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

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



DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES LONG	AREA	ALTURA	UND	CANT.	TOTAL
nivelación de empalme con la carrera 6		12,85				12,85
ajuste de decimales en acumulado al acta anterior						-0,002924
Subtotal						12,85
Vienen						0,00
TOTAL						12,85

7 492

Vo.Bo. DIRECTOR INTERVENTORIA

Vo.Bo. DIRECTOR OBRA

RESIDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

Alcaldía de Bogotá
ALCALDIA LOCAL DE CHAPINERO

MEMORIAS DE CALCULO

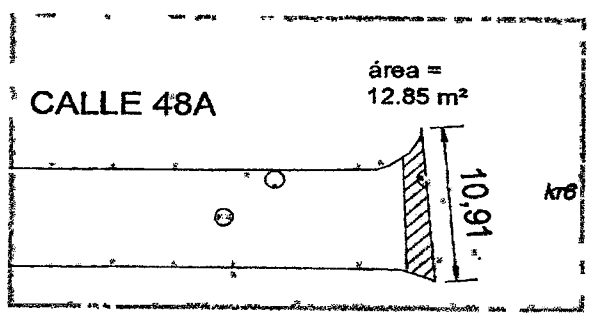
PROCESO	ACTA PARCIAL DE OBRA	CIV: 2001826	CALLE 48A ENTRE KR6 Y KR7

FECHA	DD	5	MM	2	AA	20	CORTE N°	7	ELABORO	CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S.

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

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

3498



DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES LONG	ÁREA	ALTURA	UND	CANT.	TOTAL
SBG-B en empalme con la carrera 6		12,85	0,20			2,57
Subtotal						2,57
Vienen						0,00
TOTAL						2,57

Vo.Bo. DIRECTOR INTERVENTORIA

Vo.Bo. DIRECTOR OBRA

RESIDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

00158

Alcaldía de Bogotá
ALCALDIA LOCAL DE CHAPINERO

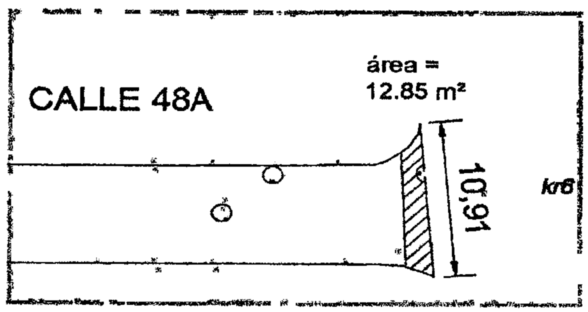
MEMORIAS DE CALCULO

PROCESO	ACTA PARCIAL DE OBRA	CIV: 2001926	CALLE 48A ENTRE KR6 Y KR7

FECHA	DD	5	MM	2	AA	20	CORTE N°	7	ELABORO	CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S.

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

ACTIVIDADES CONTRACTUALES	CAPÍTULO: PAVIMENTOS	ÍTEM: 3.2	CORTE DE PAVIMENTO INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 mm AGUA Y MANO DE OBRA.	UND ML



DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES LONG	BASE	ALTURA	UND	CANT.	TOTAL
corte para empalme sobre la carrera 6	10,91					10,91
Subtotal						10,91
Vienen						0,00
TOTAL						10,91

Vo.Bo. DIRECTOR INTERVENTORIA — Vo.Bo. DIRECTOR OBRA — RESIDENTE DE OBRA — RESIDENTE DE INTERVENTORIA

7499

00159

Alcaldía de Bogotá
ALCALDIA LOCAL DE CHAPINERO

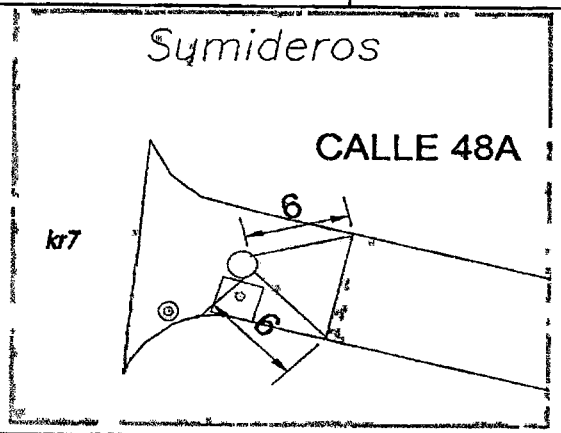
MEMORIAS DE CALCULO

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

FECHA	DD	5	MM	2	AA	20	CORTE N°	7	ELABORÓ	CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S.

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

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



DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES LONG	BASE	ALTURA	UND	CANT.	TOTAL
excavación para pozo sobre la carrera						
séptima k0+009	2,30	2,30	0,64			3,39
Sumideros						
k0+013 costado norte	6,00	0,55	0,71			2,34
k0+013 costado sur	6,00	0,55	0,53			1,75
Subtotal						7,48
Vienen						0,00
TOTAL						7,48

2500

Vo.Bo. DIRECTOR INTERVENTORIA

Vo.Bo. DIRECTOR OBRA

RESIDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

00160

Alcaldía de Bogotá
ALCALDIA LOCAL DE CHAPINERO

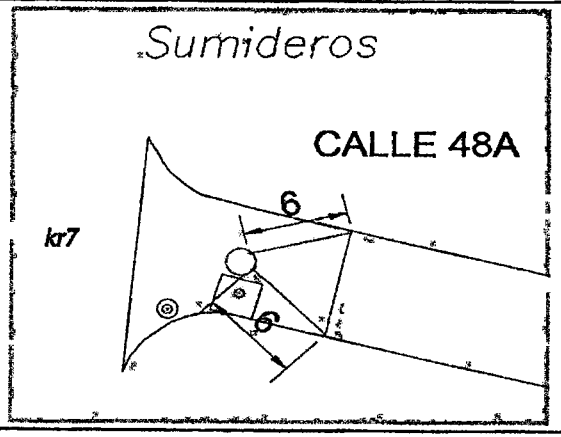
MEMORIAS DE CALCULO

PROCESO	ACTA PARCIAL DE OBRA	CIV: 2601826	CALLE 48A ENTRE KR6 Y KR7

FECHA	DD	5	MM	2	AA	20	CORTE N°	7	ELABORO	CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S.

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

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



DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES LONG	BASE	ALTURA	UND	CANT.	TOTAL
excavación para pozo sobre la carrera						
séptima k0+009	2,30	2,30	0,64			3,39
Sumideros						
k0+013 costado norte	6,00	0,55	0,71			2,34
k0+013 costado sur	6,00	0,55	0,53			1,75
					Subtotal	7,48
					Vienen	0,00
					TOTAL	7,48

7507

Vo.Bo. DIRECTOR INTERVENTORIA

Vo.Bo. DIRECTOR OBRA

RESIDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

19100

Alcaldía de Bogotá
ALCALDIA LOCAL DE CHAPINERO

MEMORIAS DE CALCULO

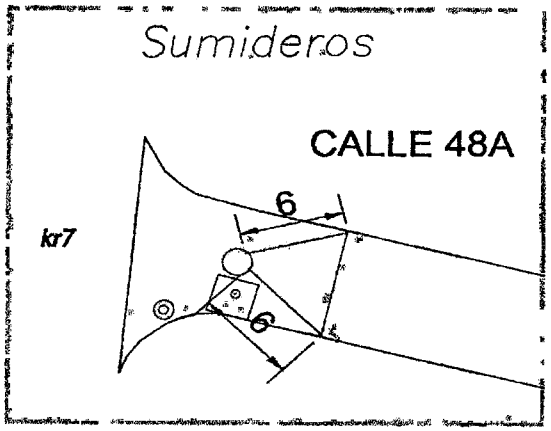
CON & CON

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

FECHA	DD	5	MM	2	AA	20	CORTE N°	7	ELABORO	CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S.

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

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



DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES LONG	BASE	ALTURA	UND	CANT.	TOTAL
cama gravilla para red de sumideros de 12"						
k0+013 costado norte	6,00	0,55	0,10			0,33
k0+013 costado sur	6,00	0,55	0,10			0,33
lleno a 3/4 de tubo sumideros	LONG	ÁREA				
k0+013 costado norte	6,00	0,049				0,29
k0+013 costado sur	6,00	0,049				0,29
cama para placa fondo pozo k0+009		ÁREA	ALTURA			
		2,27	0,10			0,23
Subtotal						1,48
Vienen						0,00
TOTAL						1,48

7502

Vo.Bo. DIRECTOR INTERVENTORIA

Vo.Bo. DIRECTOR OBRA

RESIDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

29100

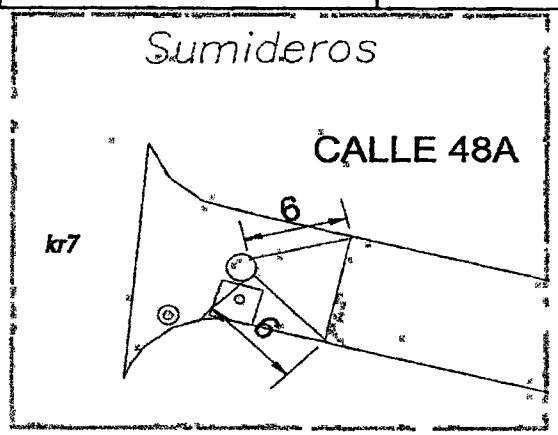
Alcaldía de Bogotá
ALCALDIA LOCAL DE CHAPINERO

MEMORIAS DE CALCULO

PROCESO	ACTA PARCIAL DE OBRA		CIV: 2601826		CALLE 48A ENTRE KR6 Y KR7				
FECHA	DD	5	MM	2	AA	20	CORTE N°	7	ELABORÓ	CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S.

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

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



DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES LONG	BASE	ALTURA	UND	CANT.	TOTAL
relleno a subrasante sumideros						
k0+013 costado norte	5,00	0,55	0,30			0,83
k0+013 costado sur	4,90	0,55	0,12			0,32
relleno a clave sumideros	LONG	ÁREA				
k0+013 costado norte	5,00	0,024				0,12
k0+013 costado sur	5,00	0,024				0,12
Subtotal						1,39
Vienen						0,00
TOTAL						1,39

7503

Vo.Bo. DIRECTOR INTERVENTORIA

Vo.Bo. DIRECTOR OBRA

RESIDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

00163

Alcaldía de Bogotá
ALCALDIA LOCAL DE CHAPINERO

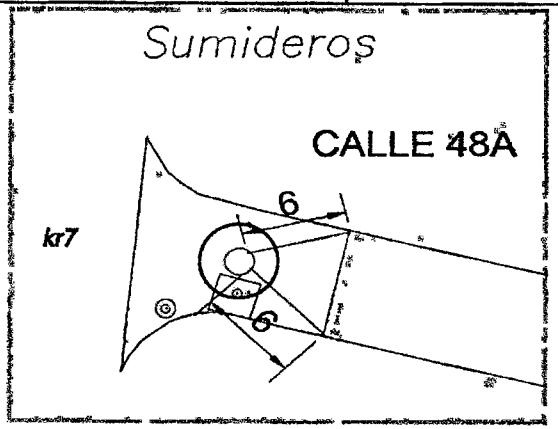
MEMORIAS DE CALCULO

PROCESO	ACTA PARCIAL DE OBRA	CIV: 2061826	CALLE 48A ENTRE KR6 Y KR7

FECHA	DD	5	MM	2	AA	20	CORTE N°	7	ELABORO	CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S.

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

ACTIVIDADES CONTRACTUALES	CAPÍTULO: REDES	ÍTEM: 6.9	PLACA CUBIERTA D=1,70m POZO INSPEC. (prefabricada incluye suministro e instalación. Incluye tapa)	UND UN



DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES LONG	BASE	ALTURA	UND	CANT.	TOTAL
pozo nuevo k0+009					1,00	1,00
Subtotal						1,00
Vienen						0,00
TOTAL						1,00

7804

Vo.Bo. DIRECTOR INTERVENTORIA

Vo.Bo. DIRECTOR OBRA

RESIDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

00164

Alcaldía de Bogotá
ALCALDIA LOCAL DE CHAPINERO

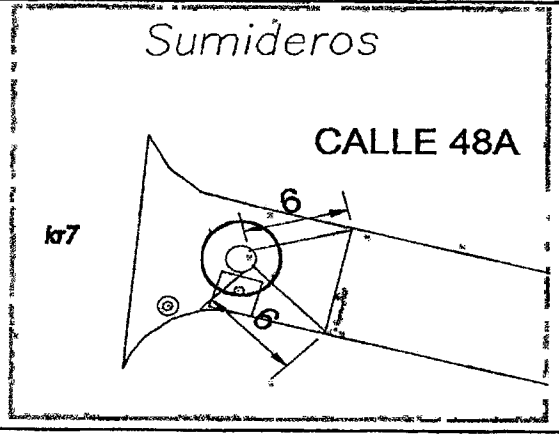
MEMORIAS DE CALCULO

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

FECHA	DD	5	MM	2	AA	20	CORTE N°	7	ELABORO	CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S.

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

ACTIVIDADES CONTRACTUALES	CAPÍTULO: REDES	ÍTEM: 6.10	PLACA FONDO D=1,70m POZO INSPEC. (prefabricada. Inc. Sumin, Inst.)	UND	UN



DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES LONG	BASE	ALTURA	UND	CANT.	TOTAL
pozo nuevo k0+009					1,00	1,00
Subtotal						1,00
Vienen						0,00
TOTAL						1,00

7505

Vo.Bo. DIRECTOR INTERVENTORIA

Vo.Bo. DIRECTOR OBRA

RESIDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

00165

Alcaldía de Bogotá
ALCALDIA LOCAL DE CHAPINERO

MEMORIAS DE CALCULO

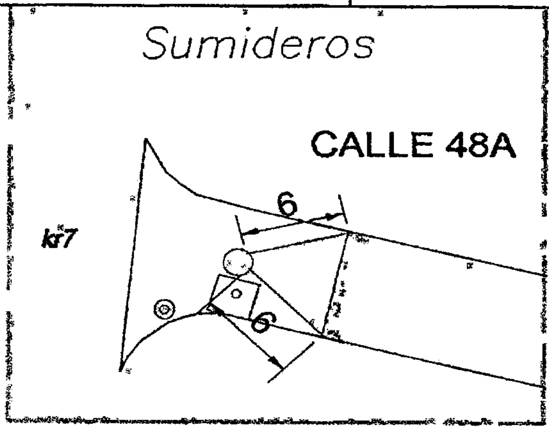
PROCESO	ACTA PARCIAL DE OBRA	CIV: 2001826	CALLE 48A ENTRE KR6 Y KR7

FECHA	DD	5	MM	2	AA	20	CORTE N°	7	ELABORO	CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S.

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

ACTIVIDADES CONTRACTUALES	CAPÍTULO: REDES	ÍTEM: 6.22	TUBERIA PVC U.M EXT CORRUGADO/INT LISO U.M NORMA NTC3722-1 D=12" (Incluye suministro e instalación)	UND	ML

7506



DESCRIPCIÓN	LONG	BASE	ALTURA	UND	CANT.	TOTAL
k0+013 costado norte	6,00					6,00
k0+013 costado sur	6,00					6,00
Subtotal						12,00
Vienen						0,00
TOTAL						12,00

Vo.Bo. DIRECTOR INTERVENTORIA

Vo.Bo. DIRECTOR OBRA

RESIDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

00169

Alcaldía de Bogotá
ALCALDÍA LOCAL DE CHAPINERO

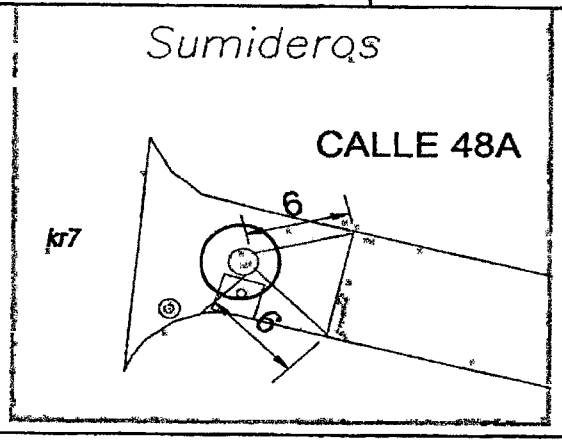
MEMORIAS DE CALCULO

PROCESO	ACTA PARCIAL DE OBRA	CIV: 2001626	CALLE 48A ENTRE KR6 Y KR7

FECHA	DD	5	MM	2	AA	20	CORTE N°	7	ELABORO: CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S.

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

ACTIVIDADES CONTRACTUALES	CAPÍTULO: NO PREVISTOS	ÍTEM: NP 01	CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA e=0.25m (Inc. Sumin. y Const, Acero para Escaleras, Geotextil y Pañete Impermeable.)	UND ML



DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES LONG	BASE	ALTURA	UND	CANT.	TOTAL
pozo nuevo k0+009			0,39			0,39
ajuste de decimales en acumulado al acta						0,001
			Subtotal			0,39
			Vienen			0,00
			TOTAL			0,39

7502

Vo.Bo. DIRECTOR INTERVENTORIA

Vo.Bo. DIRECTOR OBRA

RESIDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

Alcaldía de Bogotá
ALCALDIA LOCAL DE CHAPINERO

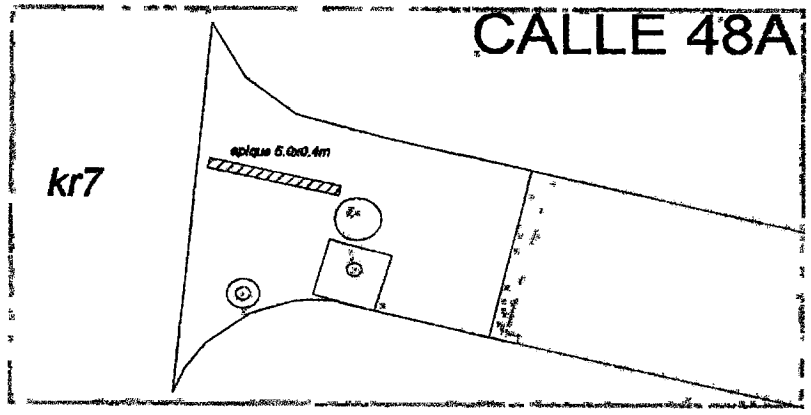
MEMORIAS DE CALCULO

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

FECHA	DD	5	MM	2	AA	20	CORTE N°	7	ELABORO	CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S.

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

ACTIVIDADES CONTRACTUALES	CAPÍTULO: NO PREVISTOS	ÍTEM: NP 02	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN. Incluye cargue.	UND M2



DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES LONG	BASE	ALTURA	UND	CANT.	TOTAL
Apique para localización de interferenrencias	5,00	0,40	0,30			0,60
para hubicación de pozo nuevo						
Subtotal						0,60
Vienen						0,00
TOTAL						0,60

7508

Vo.Bo. DIRECTOR INTERVENTORIA

Vo.Bo. DIRECTOR OBRA

RESIDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

0016

Alcaldía de Bogotá
ALCALDIA LOCAL DE CHAPINERO

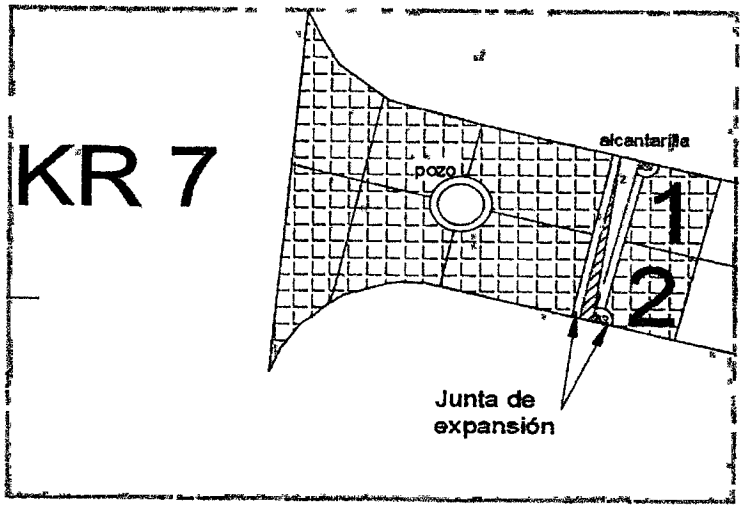
MEMORIAS DE CALCULO

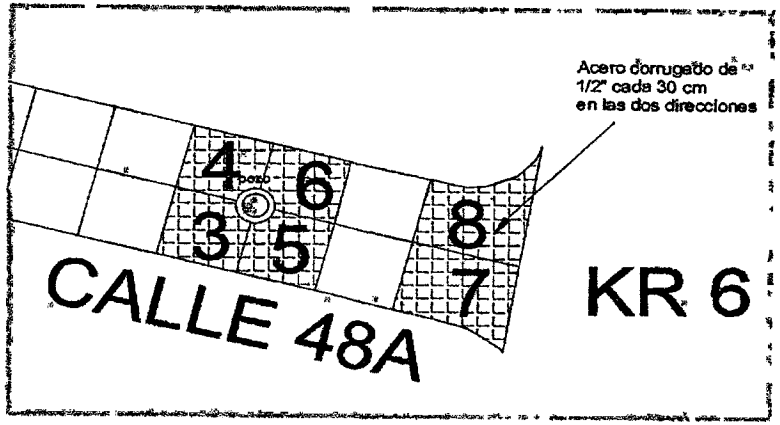
PROCESO	ACTA PARCIAL DE OBRA	CIV: 2001626	CALLE 48A ENTRE KR6 Y KR7

FECHA	DD	5	MM	2	AA	20	CORTE N°	7	ELABORÓ	CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S.

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

ACTIVIDADES CONTRACTUALES	CAPÍTULO: NO PREVISTOS	ÍTEM: NP 09	ACERO DE REFUERZO (Incluye Suministro, Figurado y Fijación)	UND KG





DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES LONG	ϕ	kg/m	UND	CANT.	TOTAL
viga contra alcantarilla costado oriental						
longitudinal	5,60	1/2"	1,00		4,00	22,40
estribos	0,90	1/4"	0,25		37,00	8,33
costado oriental de la alcantarilla transversal						
losa 1						
transversal	2,22	1/2"	1,00		4,00	8,88
	3,30	1/2"	1,00		7,00	23,10
	0,60	1/2"	1,00		2,00	1,20
longitudinal	3,17	1/2"	1,00		10,00	31,70
	2,10	1/2"	1,00		4,00	8,40
	0,60	1/2"	1,00		1,00	0,60
losa 2						
transversal	3,59	1/2"	1,00		9,00	32,31
	3,24	1/2"	1,00		2,00	6,48
	0,60	1/2"	1,00		3,00	1,80
longitudinal	3,33	1/2"	1,00		11,00	36,63
	2,85	1/2"	1,00		1,00	2,85
	0,60	1/2"	1,00		3,00	1,80
losa 3						
transversal	3,50	1/2"	1,00		11,00	38,50
longitudinal	3,35	1/2"	1,00		12,00	40,20
losa 4						
transversal	3,30	1/2"	1,00		11,00	36,30
	0,60	1/2"	1,00		6,00	3,60
longitudinal	3,35	1/2"	1,00		11,00	36,85
	0,60	1/2"	1,00		4,00	2,40
losa 5						
transversal	3,50	1/2"	1,00		11,00	38,50
	0,60	1/2"	1,00		2,00	1,20
longitudinal	3,35	1/2"	1,00		12,00	40,20
losa 6						
transversal	3,26	1/2"	1,00		5,00	16,30
	1,70	1/2"	1,00		6,00	10,20
	0,60	1/2"	1,00		8,00	4,80
longitudinal	3,35	1/2"	1,00		6,00	20,10
	1,58	1/2"	1,00		5,00	7,90

7509

169

	0,60	1/2"	1,00		2,00	1,20
losa 7						
transversal	4,20	1/2"	1,00		1,00	4,20
	3,93	1/2"	1,00		1,00	3,93
	3,83	1/2"	1,00		1,00	3,83
	3,80	1/2"	1,00		1,00	3,80
	3,60	1/2"	1,00		14,00	50,40
longitudinal	5,49	1/2"	1,00		12,00	65,88
	1,22	1/2"	1,00		1,00	1,22
losa 8						
transversal	3,30	1/2"	1,00		11,00	36,30
	2,00	1/2"	1,00		2,00	4,00
	1,90	1/2"	1,00		1,00	1,90
	1,85	1/2"	1,00		1,00	1,85
	1,50	1/2"	1,00		1,00	1,50
	1,20	1/2"	1,00		1,00	1,20
	1,10	1/2"	1,00		1,00	1,10
	0,60	1/2"	1,00		3,00	1,80
longitudinal	3,30	1/2"	1,00		4,00	13,20
	5,20	1/2"	1,00		3,00	15,60
	4,60	1/2"	1,00		1,00	4,60
	4,40	1/2"	1,00		1,00	4,40
	4,20	1/2"	1,00		1,00	4,20
	3,70	1/2"	1,00		1,00	3,70
	0,60	1/2"	1,00		3,00	1,80
refuerzo en juntas longitudinales	0,65	3/8"	0,56		70,00	25,48
viga junta en empalme con carrera 6						
longitudinal	5,60	1/2"	1,00		4,00	22,40
estribos	0,90	1/4"	0,25		37,00	8,33
ajuste de decimales en acumulado al acta						0,00
					Subtotal	771,34
					Vienen	0,00
					TOTAL	771,34

7510

Vo.Bo. DIRECTOR INTERVENTORIA

Vo.Bo. DIRECTOR OBRA

RESIDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

Alcaldía de Bogotá
ALCALDIA LOCAL DE CHAPINERO

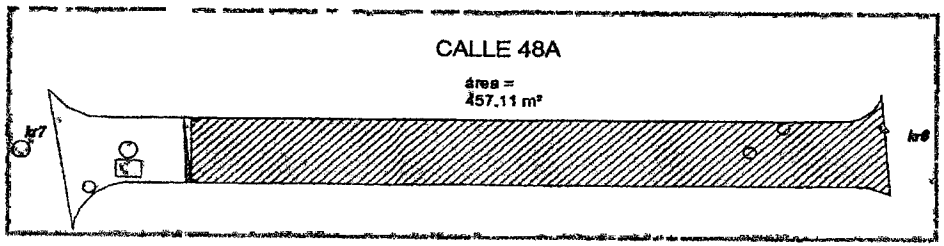
MEMORIAS DE CALCULO

PROCESO	ACTA PARCIAL DE OBRA	CIV: 2001826	CALLE 48A ENTRE KR6 Y KR7
FECHA: DD 6 MM 2 AA 20		CORTE N°: 7	ELABORÓ: CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S.

OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATAR POR PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, SIN FORMULA DE REAJUSTE, LA CONSERVACION DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL URBANA Y RURAL Y EL ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE CHAPINERO, EN BOGOTÁ D.C				
INTERVENTOR	CONSORCIO M&A 05	NIT O C.C.	901.241.521-18	CONTRATO N°	143
CONTRATISTA	CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S.	NIT O C.C.	830.041.411-10	CONTRATO N°	142

ACTIVIDADES CONTRACTUALES	CAPÍTULO: NO PREVISTOS	ÍTEM: NP 27	DEMOLICION Y RECONSTRUCCION DE LOSAS EN CONCRETO HIDRAULICO MR-43 e=0,20m, ACELERADO A 3 DÍAS	UND M2

7511



DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES LONG	ÁREA	ALTURA	MIL	CANT.	TOTAL
instalación de concreto MR43		457,11				457,11
k0+014 a k0+077						
descuento cámara etb		-1,13				-1,13
descuento pozo existente		-1,13				-1,13
sutotal						454,85
equivalencia para 0.19m de espesor de losa						432,11
ajuste de decimales en acumulado al acta						0,0051840
					Subtotal	432,11
					Vienen	0,00
					TOTAL	432,11

Vo.Bo. DIRECTOR INTERVENTORIA

Vo.Bo. DIRECTOR OBRA

RESIDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

11

CIV 2001775

~~175~~
7512

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
GOBIERNO, SEGURIDAD Y CONVIVENCIA
Alcaldía Local de Chapinero

ACTA PARCIAL No. 07

CONTRATO DE OBRA No. 142-2018
OBJETO DEL CONTRATO: CONTRATAR POR PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, SIN FORMULA DE REAJUSTE, LA CONSERVACION DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL URBANA Y RURAL Y EL ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE CHAPINERO, EN BOGOTÁ D.C.
ENTIDAD CONTRATANTE: FDLCH
CONTRATISTA: CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S
INTERVENTORÍA: CONSORCIO M&A 05
VALOR DEL CONTRATO: $14'200.005.565
FECHA DE INICIO: 06/03/2019
FECHA DE TERMINACIÓN: 05/03/2020

FECHA	CINCO	FEBRERO	2020
	5	2	

VALOR INICIAL DEL CONTRATO: $ 14.200.005.565,00
VALOR ADICIONES: $ 0,00
VALOR FINAL DEL CONTRATO: $ 14.200.005.565,00
CIV: 2001775
DIRECCIÓN: CL 50A ENTRE KR 13 Y CERRA

				CONDICIONES CONTRACTUALES		TOTAL ACTA No 7		ACUMULADO	
ITEM	ESPECIFICACIÓN	UN	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VR. TOTAL
1	PRELIMINARES								
1,1	REPLANTEO GENERAL	M2	$ 580,00	1,00	$ 580,00	458,06	$ 265.676,00	458,06	$ 265.676,00
1,2	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0 m-2m (INCLUYE CARGUE)	M3	$ 24.802,00	1,00	$ 24.802,00			0,00	$ -
1,3	EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMUN (Incluye cargue)	M3	$ 4.576,00	1,00	$ 4.576,00	198,51	$ 908.384,00	198,51	$ 908.384,00
1,4	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (Incluye cargue) No incluye transporte y disposición final de sobrantes. Rendimiento estimado para espesores máx.. 0.15m	M3	$ 26.813,00	1,00	$ 26.813,00	63,17	$ 1.693.864,00	63,17	$ 1.693.864,00
1,5	DEMOLICION PISOS DE CONCRETO (Incluye cargue) No incluye transporte y disposición final de sobrantes. Rendimiento estimado para espesores máx.. 0.20m	M3	$ 41.049,00	1,00	$ 41.049,00			0,00	$ -
1,6	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (Incluye cargue) No incluye transporte y disposición final de sobrantes	ML	$ 3.596,00	1,00	$ 3.596,00			0,00	$ -
1,8	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 28 Km)	M3	$ 30.060,00	1,00	$ 30.060,00	265,48	$ 7.980.329,00	265,48	$ 7.980.329,00
1,9	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIO DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 Km	M3	$ 24.350,00	1,00	$ 24.350,00			0,00	$ -
1,10	LIMPIEZA DE VALLADOS (INCLUYE CARGUE DE MATERIAL)	M2	$ 4.097,00	1,00	$ 4.097,00			0,00	$ -
1,11	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	$ 1.105,00	1,00	$ 1.105,00			0,00	$ -
2	RELLENOS CAPAS GRANULARES								
2,1	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACION (Extendido manual, humedecimiento y compactación)	M3	$ 22.084,00	1,00	$ 22.084,00			0,00	$ -
2,2	RELLENO EN RECEBO COMUN (Suministro e instalación Extendido manual, humedecimiento y compactación TRANSPORTE A 28 KM).	M3	$ 55.224,00	1,00	$ 55.224,00			0,00	$ -
2,3	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A), (Suministro, Extendido, nivelación, humedecimiento y compactación con vibrocompactador)	M3	$ 114.572,00	1,00	$ 114.572,00			0,00	$ -
2,4	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B), (Suministro, Extendido, nivelación, humedecimiento y compactación con vibrocompactador)	M3	$ 109.982,00	1,00	$ 109.982,00			0,00	$ -
2,5	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A), (Suministro, Extendido, nivelación, humedecimiento y compactación con vibrocompactador)	M3	$ 109.982,00	1,00	$ 109.982,00			0,00	$ -
2,6	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B), (Suministro, Extendido, nivelación, humedecimiento y compactación con vibrocompactador)	M3	$ 114.572,00	1,00	$ 114.572,00			0,00	$ -
2,7	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (Suministro, Extendido, nivelación, humedecimiento y compactación con vibrocompactador)	M3	$ 143.109,00	1,00	$ 143.109,00			0,00	$ -
2,8	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (Suministro, Extendido, nivelación, humedecimiento y compactación con vibrocompactador)	M3	$ 143.109,00	1,00	$ 143.109,00			0,00	$ -
2,9	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (Suministro, Extendido, nivelación, humedecimiento y compactación con vibrocompactador)	M3	$ 138.060,00	1,00	$ 138.060,00			0,00	$ -
2,10	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (Suministro, Extendido, nivelación, humedecimiento y compactación con vibrocompactador)	M3	$ 138.060,00	1,00	$ 138.060,00			0,00	$ -
2,11	SUBBASE GRANULAR CON RECICLADO DE CONCRETO ASFALTICO (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento u compactación con vibrocompactador)	M3	$ 113.396,00	1,00	$ 113.396,00			0,00	$ -
2,12	ESTABILIZACION DE SUBRASANTE CON RAJON, INCLUYE EQUIPO DE COMPACTACION (Suministro extendido a mano, nivelación y compactación con retroexcavadora sobre oruga y bentín de 1 tonelada incluyen operario y combustible.	M3	$ 88.597,00	1,00	$ 88.597,00			0,00	$ -
2,13	MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE E=0,17 M CON GEOCELDA Y RELLENO CON SUBBASE GRANULAR SBG-B CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (Incluye suministro extendida humectación y compactación)	M2	$ 64.055,00	1,00	$ 64.055,00			0,00	$ -
2,14	MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE E=0,17 M CON GEOCELDA Y RELLENO EN MEZCLA DE SUB-BASE GRANULAR SBG-B Y RAP EN PROPORCION 60/40 (Incluye suministro de material granular, mezclado, extendida, humectación y compactación)	M2	$ 60.891,00	1,00	$ 60.891,00			0,00	$ -
2,15	MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON DEMOLICION DE LOSAS EN CONCRETO (Inc Transporte y colocación del material RCD proveniente de la demolición de losas en concreto)	M3	$ 37.675,00	1,00	$ 37.675,00			0,00	$ -
2,16	SUMINISTRO E INSTALACION BASE ESTABILIZADA CON ASFALTO MGEA-B	M3	$ 516.419,00	1,00	$ 516.419,00			0,00	$ -
2,17	TRATAMIENTO SUPERFICIAL DOBLE	M2	$ 79.231,00	1,00	$ 79.231,00			0,00	$ -
2,18	ESCARIFICADO Y CONFORMACION DE CALZADA EXISTENTE	M2	$ 1.044,00	1,00	$ 1.044,00			0,00	$ -
2,19	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTABILIZANTE DE SUELO NATURAL CON ADITIVO POTENCIALIZADOR FLEXIBILIZANTE Y CEMENTO (Incluye suministro, extendida, humectación y compactación) e=0,15m	M2	$ 49.280,00	1,00	$ 49.280,00			0,00	$ -
3	PAVIMENTOS								
3,1	FRESADO PAVIMENTO ASFALTICO Profundidad de fresado 0 - 18 cm. (Incluye Cargue). Incluye agua, puntas. No incluye transporte de maquinaria, transporte del fresado ni disposición final.	M3	$ 76.865,00	1,00	$ 76.865,00			0,00	$ -
3,2	CORTE DE PAVIMENTO INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 mm AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	$ 1.586,00	1,00	$ 1.586,00			0,00	$ -
3,3	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (suministro, Barrido superficie y riego)	M2	$ 2.117,00	1,00	$ 2.117,00			0,00	$ -
3,4	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (suministro, barrido superficie y riego)	M2	$ 1.726,00	1,00	$ 1.726,00			0,00	$ -
3,5	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (suministro, barrido superficie y riego)	M2	$ 1.805,00	1,00	$ 1.805,00			0,00	$ -
3,6	GEOTEXTIL NT 4000 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (Incluye suministro e instalación)	M2	$ 12.122,00	1,00	$ 12.122,00			0,00	$ -

174
7513

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
GOBIERNO, SEGURIDAD Y CONVIVENCIA
Alcaldía Local de Chapinero

ACTA PARCIAL No. 07

CONTRATO DE OBRA No. 142-2018
OBJETO DEL CONTRATO: CONTRATAR POR PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, SIN FORMULA DE REAJUSTE, LA CONSERVACION DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL URBANA Y RURAL Y EL ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE CHAPINERO, EN BOGOTÁ D.C.
ENTIDAD CONTRATANTE: FDLCH
CONTRATISTA: CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S
INTERVENTORÍA: CONSORCIO M&A 05
VALOR DEL CONTRATO: $14'200.005.565
FECHA DE INICIO: 06/03/2019
FECHA DE TERMINACIÓN: 05/03/2020

	CINCO	< FEBRERO	2020
FECHA	5	2 -	

VALOR INICIAL DEL CONTRATO: $ 14.200.005.565,00
VALOR ADICIONES: $ 0,00
VALOR FINAL DEL CONTRATO: $ 14.200.005.565,00
CIV: 2001778
DIRECCIÓN: CL 60A ENTRE KR 13 Y CERRA

				CONDICIONES CONTRACTUALES		TOTAL ACTA No 7		ACUMULADO	
ITEM	ESPECIFICACIÓN	UN	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VR. TOTAL
3,7	GEOTEXTIL NT 2500 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (Incluye suministro e instalación)	M2	$ 7.052,00	1,00	$ 7.052,00			0,00	$ -
3,8	GEOTEXTIL REPAV 400 PARA PAVIMENTACION Y REPAVIMENTACION (Incluye suministro e instalación)	M2	$ 6.138,00	1,00	$ 6.138,00			0,00	$ -
3,9	GEOTEXTIL REPAV 450 PARA PAVIMENTACION Y REPAVIMENTACION (Incluye suministro e instalación)	M2	$ 6.403,00	1,00	$ 6.403,00			0,00	$ -
3,10	GEOMALLA FORTGRID BX-50. SUMINISTRO E INSTALACION.	M2	$ 10.162,00	1,00	$ 10.162,00			0,00	$ -
3,11	MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD20 ASFALTO CONVENCIOANL 60-70 (Suministro, Extendido Nivelación y compactación con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	$ 627.794,00	1,00	$ 627.794,00			0,00	$ -
3,12	MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD12 ASFALTO CONVENCIOANL 80-100 (cemento asfaltico 80-100) (Suministro, Extendido Nivelación y compactación con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	$ 615.260,00	1,00	$ 615.260,00			0,00	$ -
3,13	BACHEO EN PAVIMENTO FLEXIBLE e= 0,14m. (Incluye demolición manual y cargue de pavimento flexible de e=0,14m, transporte y disposición final de escombros, excavación y reposición base granular clase A (BG_A) e=0,20m, base asfáltica MD10)	M2	$ 144.058,00	1,00	$ 144.058,00			0,00	$ -
3,14	PARCHEO EN PAVIMENTO FLEXIBLE e= 0,14m. (Incluye demolición manual y cargue de pavimento flexible de e=0,14m, transporte y disposición final de escombros; imprimación, colocación y compactación MD20 e=10cm y MD12 e=4cm, riego CRR-1, imprima CLR-0)	M2	$ 110.606,00	1,00	$ 110.606,00			0,00	$ -
3,15	DEMOLICION Y RECONSTRUCCION DE LOSAS EN CONCRETO HIDRAULICO MR-45 e=0,20m	M2	$ 179.008,00	1,00	$ 179.008,00			0,00	$ -
3,16	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (Incluye limpieza, suministro e instalación de fondo y emulsión asfáltica	ML	$ 5.160,00	1,00	$ 5.160,00			0,00	$ -
3,17	PARCHEO EN PAVIMENTO FLEXIBLE CON MD12, (Incluye demolición manual y cargue de pavimento flexible transporte y	M3	$ 764.771,00	1,00	$ 764.771,00			0,00	$ -
3,18	SELLO DE GRIETAS	ML	$ 6.325,00	1,00	$ 6.325,00			0,00	$ -
3,19	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (suministro, extendido, nivelación y compactación)	M3	$ 882.160,00	1,00	$ 882.160,00			0,00	$ -
3,20	SELLO DE FISURAS	ML	$ 4.879,00	1,00	$ 4.879,00			0,00	$ -
4	ESPACIO PUBLICO								
4,1	DEMOLICION PISOS DE CONCRETO (Espesor variable, Incluye cargue) NO incluye transporte y disposición final de sobrantes. Rendimiento estimado para un espesor. 0.10m	M2	$ 5.426,00	1,00	$ 5.426,00			0,00	$ -
4,2	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (Suministro, extendido manual, humedecimiento y compactación)	M3	$ 104.611,00	1,00	$ 104.611,00			0,00	$ -
4,3	ANDEN CONCRETO 3000 PSI (210 Kg/cm2) PREMEZCLADO e=0,10m (Incluye suministro formaleteo, fundido y curado)	M2	$ 44.942,00	1,00	$ 44.942,00			0,00	$ -
4,4	RAMPA TIPO A B10 Incluye base en mortero 1:5, Desarrollo:1m	UN	$ 537.424,00	1,00	$ 537.424,00			0,00	$ -
4,5	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (Incluye cargue) No incluye transporte y disposición final de sobrantes.	ML	$ 3.596,00	1,00	$ 3.596,00			0,00	$ -
4,6	SARDINEL TIPO A10 (Suministro e instalación. Incluye 3cm Mortero 1:5)	ML	$ 47.647,00	1,00	$ 47.647,00			0,00	$ -
4,7	SARDINEL BAJO A85 PARA RAMPAS (Suministro e instalación. Incluye 3cm Mortero 1:5) -	ML	$ 36.968,00	1,00	$ 36.968,00			0,00	$ -
4,8	SARDINEL ESPECIAL A100 PARA RAMPA TIPO A (Suministro e instalación. Incluye 3cm Mortero 1:5)	UN	$ 33.913,00	1,00	$ 33.913,00			0,00	$ -
4,9	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (Suministro extendido, humedecimiento y compactación)	M3	$ 94.136,00	1,00	$ 94.136,00			0,00	$ -
4,10	CONSTRUCCION DE ANDEN EN ADOQUIN DE ARCILLA SOBRE ARENA. NO INCLUYE BORDILLO. NO INCLUYE REDES	M2	$ 120.109,00	1,00	$ 120.109,00			0,00	$ -
4,11	CONSTRUCCION DE ANDEN EN LOSA DE CONCRETO DE 3000 PSI. NO INCLUYE BORDILLO. NO INCLUYE REDES	M2	$ 121.486,00	1,00	$ 121.486,00			0,00	$ -
5	SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN								
5,1	DEMARCACIÓN LINEA CONTINUA A=0,12m (e=15 mils, acrílica base agua Inc. Sumin. Y aplica. Equipo. Inc. micro esferas)	ML	$ 969,00	1,00	$ 969,00			0,00	$ -
5,2	DEMARCACION LINEA DISCONTINUA A=0,12m (e=15 mils, acrílica base agua Inc. Sumin. Y aplica. Equipo. Inc. micro esferas)	ML	$ 969,00	1,00	$ 969,00			0,00	$ -
5,3	DEMARCACIONPASO PEATONAL-CEBRA (e=3mm termoplástica Inc. suministro y aplicación con equipo. Inc. Micro esferas),	M2	$ 108.285,00	1,00	$ 108.285,00			0,00	$ -
5,4	PINTURA ACRILICA BASE AGUA (e=15mils. Incluye suministro y aplicación con equipo. Incluye micro esferas)	M2	$ 17.309,00	1,00	$ 17.309,00			0,00	$ -
5,5	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (e=2,3mm, Termoplástica. Inc. Suministro y Aplicación con equipo Inc. Micro esferas) Marca Vial para velocidades menores o iguales a 60 km/h Área de la Marca: 1,20 m2	UN	$ 129.942,00	1,00	$ 129.942,00			0,00	$ -
5,6	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE A LA DERECHA" (e=2,3mm, Termoplástica. Inc. Suministro y Aplicación con equipo. Inc. Micro esferas) Marca Vial para velocidades menores o iguales a 60 km/h Área de la Marca: 2.18 m2	UN	$ 236.060,00	1,00	$ 236.060,00			0,00	$ -
5,7	PINTURA TERMOPLASTICA (e=2,3mm, Incluye suministro y aplicación con equipo. Incluye Micro esferas)	M2	$ 108.285,00	1,00	$ 108.285,00			0,00	$ -
6	REDES								
6,1	DEMOLICION SUMIDERO EXISTENTE (Incluye cargue)	UN	$ 139.692,00	1,00	$ 139.692,00			0,00	$ -
6,2	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0 m-2m (INCLUYE CARGUE)	M3	$ 24.802,00	1,00	$ 24.802,00	18,10	$ 448.916,00	18,10	$ 448.916,00
6,3	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (Distancia de transporte 28 km)	M3	$ 30.060,00	1,00	$ 30.060,00	18,10	$ 544.086,00	18,10	$ 544.086,00
6,4	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACION (Extendido manual, humedecimiento y compactación)	M3	$ 22.084,00	1,00	$ 22.084,00			0,00	$ -
6,5	RELLENO PARA REDES EN GRAVILLA 1/2" (suministro, disposición y extendido manual	M3	$ 73.590,00	1,00	$ 73.590,00	10,89	$ 801.395,00	10,89	$ 801.395,00
6,6	RELLENO EN RECEBO COMUN (Suministro e instalación. Extendido manual, humedecimiento y compactación TRANSPORTE A 28 KM).	M3	$ 55.224,00	1,00	$ 55.224,00			0,00	$ -
6,7	RELLENO CON MEZCLA DE GRAVILLA DE 3/4" Y ARENA DE RIO (RELACION 1:1) SUMINISTRO Y COLOCACION. (INCLUYE TRANSPORTE SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN)	M3	$ 92.134,00	1,00	$ 92.134,00			0,00	$ -

175
7514

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
GOBIERNO, MOVILIDAD Y SEGURIDAD
Alcalde Mayor de Chapinero

ACTA PARCIAL No. 07

CONTRATO DE OBRA No. 142-2018
OBJETO DEL CONTRATO: CONTRATAR POR PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, SIN FORMULA DE REAJUSTE, LA CONSERVACION DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL URBANA Y RURAL Y EL ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE CHAPINERO, EN BOGOTÁ D.C.
ENTIDAD CONTRATANTE: FDLCH
CONTRATISTA: CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S
INTERVENTORÍA: CONSORCIO M&A 05
VALOR DEL CONTRATO: $14'200.005.565
FECHA DE INICIO: 06/03/2019
FECHA DE TERMINACIÓN: 05/03/2020

FECHA	CINCO	FEBRERO	,2020
	5	2	

VALOR INICIAL DEL CONTRATO: $ 14.200.005.565,00
VALOR ADICIONES: $ 0,00
VALOR FINAL DEL CONTRATO: $ 14.200.005.565,00
CIV: 2001775
DIRECCIÓN: CL 80A ENTRE KR 13 Y CERRA

				CONDICIONES CONTRACTUALES		TOTAL ACTA No 7		ACUMULADO	
ITEM	ESPECIFICACIÓN	UN	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VR. TOTAL
6,8	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (Suministro extendido, humedecimiento y compactación)	M3	$ 94.136,00	1,00	$ 94.136,00	6,64	$ 624.669,00	6,64	$ 624.669,00
6,9	PLACA CUBIERTA D=1,70m POZO INSPEC. (prefabricada incluye suministro e instalación. Incluye tapa)	UN	$ 1.305.212,00	1,00	$ 1.305.212,00			0,00	$ -
6,10	PLACA FONDO D=1,70m POZO INSPEC. (prefabricada. Inc. Sumin. Inst.)	UN	$ 1.047.800,00	1,00	$ 1.047.800,00			0,00	$ -
6,11	NIVELACION DE POZO (Hasta rasante en concreto 3000 PSI Hecho en Obra, h=0,15m. Incluye suministro y Construcción)	UN	$ 72.315,00	1,00	$ 72.315,00			0,00	$ -
6,12	INSTALACION DE TUBERIAS FLEXIBLES DIAMETROS ENTRE 6", 8", 10", 12"	ML	$ 10.178,00	1,00	$ 10.178,00			0,00	$ -
6,13	INSTALACION DE TUBERIAS FLEXIBLES DIAMETROS ENTRE 14", 16", 18"	ML	$ 14.094,00	1,00	$ 14.094,00			0,00	$ -
6,14	INSTALACION DE TUBERIAS FLEXIBLES DIAMETROS ENTRE 20", 24"	ML	$ 20.550,00	1,00	$ 20.550,00			0,00	$ -
6,15	TUBERIA PF D=1/2" PARA ACOMETIDA DOMICILIARIA (Suministro e Instalación)	ML	$ 1.745,00	1,00	$ 1.745,00			0,00	$ -
6,16	TUBERIA PVC D=4" TIPO U.M RDE 21 (Suministro e Instalación)	ML	$ 35.793,00	1,00	$ 35.793,00			0,00	$ -
6,17	TUBERIA PVC D=6" TIPO U.M RDE 21 (Suministro e Instalación)	ML	$ 75.103,00	1,00	$ 75.103,00			0,00	$ -
6,18	TUBERIA CONCRETO D=10" CL. II SIN REFUERZO (Incluye suministro e instalación)	ML	$ 75.822,00	1,00	$ 75.822,00			0,00	$ -
6,19	TUBERIA PVC U.M EXT CORRUGADO/INT LISO U.M NORMA NTC3722-1 D=4" (Incluye suministro e instalación)	ML	$ 20.909,00	1,00	$ 20.909,00			0,00	$ -
6,20	TUBERIA PVC U.M EXT CORRUGADO/INT LISO U.M NORMA NTC3722-1 D=6" (Incluye suministro e instalación)	ML	$ 50.414,00	1,00	$ 50.414,00			0,00	$ -
6,21	TUBERIA PVC U.M EXT CORRUGADO/INT LISO U.M NORMA NTC3722-1 D=10" (Incluye suministro e instalación)	ML	$ 71.350,00	1,00	$ 71.350,00	60,80	$ 4.338.080,00	60,80	$ 4.338.080,00
6,22	TUBERIA PVC U.M EXT CORRUGADO/INT LISO U.M NORMA NTC3722-1 D=12" (Incluye suministro e instalación)	ML	$ 102.615,00	1,00	$ 102.615,00			0,00	$ -
6,23	LIMPIEZA DE POZOS (Incluye Cargue, Retiro y Disposición final de sobrantes)	UN	$ 55.382,00	1,00	$ 55.382,00			0,00	$ -
6,24	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (Incluye Cargue, Retiro y Disposición final de sobrantes)	UN	$ 55.382,00	1,00	$ 55.382,00			0,00	$ -
6,25	LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS (Incluye Cargue de material)	ML	$ 12.255,00	1,00	$ 12.255,00			0,00	$ -
6,26	ENTIBADO TIPO EC3 CONTINUO METALICO CON PARALES METÁLICOS. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2	$ 53.098,00	1,00	$ 53.098,00			0,00	$ -
6,27	CARCAMO DE PROTECCION DE TUBERIA D=16" NORMA EAAB NS-090 V. 1.2	ML	$ 425.351,00	1,00	$ 425.351,00			0,00	$ -
6,28	CONEXIONES KIT SILLA YEE 315X160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	$ 214.282,00	1,00	$ 214.282,00			0,00	$ -
6,29	SUMIDERO ALCANTARILLADO COMBINADO EN VIA NS-047-1V4 EAAB	UN	$ 2.759.391,00	1,00	$ 2.759.391,00			0,00	$ -
7	DIAGNOSTICO								
7,1	EVALUACION SUPERFICIAL. Incluye levantamiento de fallas (auscultación visual) para determinar el PCI (Norma ASTM D 6433-07) para calzada segmento	UN	$ 65.807,00	1,00	$ 65.807,00			0,00	$ -
7,2	PROCESAMIENTO Y ANALISIS DE INFORMACION PARA EL DIAGNOSTICO	UN	$ 21.057,00	1,00	$ 21.057,00			0,00	$ -
7,3	INSPECCION DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMAS CCTV PARA DIAMETROS ENTRE 6" A 36"	ML	$ 10.005,00	1,00	$ 10.005,00			0,00	$ -
7,4	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 16" Y 36" DE DIAMETRO Y CON GRADO DE COLMATACION MENOR DEL 30%. INCLUYE MANO DE OBRA IDONEA, SEÑALIZACION BASICA, SUMIN DE COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL IVA	ML	$ 14.713,00	1,00	$ 14.713,00			0,00	$ -
7,5	LEVANTAMIENTO DE DAÑOS Y ANALISIS DE POR PCI PARA MANTENIMIENTO DE VIAS PAV. FLEXIBLE/RIGIDO ((Incluye personal profesional, personal de apoyo, procesamiento y entrega de información)	M2	$ 1.049,00	1,00	$ 1.049,00	115,45	$ 121.109,00	458,07	$ 480.517,00
7,6	TOMA DE DEFLEXION CON FWD (POR PUNTO) INCLUYE ANALISIS DE LA INFORMACION.	UN	$ 23.885,00	1,00	$ 23.885,00			2,00	$ 47.770,00
7,7	DETERMINACION DE ESPESOR PARA PAVIMENTO RIGIDO. Incluye extracción de núcleo y georradar - GPR POR PUNTO	UN	$ 159.423,00	1,00	$ 159.423,00			0,00	$ -
7,8	DETERMINACION DE ESPESOR PARA PAVIMENTO FLEXIBLE. Incluye extracción de núcleo y georradar - GPR POR PUNTO	UN	$ 159.423,00	1,00	$ 159.423,00			0,00	$ -
7,9	Determinación en el laboratorio del contenido de agua (humedad) de muestras de suelo, roca y mezclas de suelo - agregado.	UN	$ 9.384,00	1,00	$ 9.384,00			1,00	$ 9.384,00
7,10	Límite plástico, límite líquido e índice de plasticidad	UN	$ 41.344,00	1,00	$ 41.344,00			2,00	$ 82.688,00
7,11	Determinación de los factores de contracción de los suelos	UN	$ 39.287,00	1,00	$ 39.287,00			0,00	$ -
7,12	Análisis granulométrico de los agregados grueso y fino	UN	$ 62.015,00	1,00	$ 62.015,00			2,00	$ 124.030,00
7,13	Determinación de los tamaños de las partículas de los suelos que pasan tamiz N 200 (lavado sobre tamiz N200)	UN	$ 34.816,00	1,00	$ 34.816,00			2,00	$ 69.632,00
7,14	CBR sobre muestra inalterada	UN	$ 108.799,00	1,00	$ 108.799,00			1,00	$ 108.799,00
7,15	CBR de suelos compactados en el laboratorio de suelos granulares	UN	$ 270.234,00	1,00	$ 270.234,00			0,00	$ -
8	DISEÑO								
8,1	DISEÑO PARA REHABILITACION DE VIAS PAV. FLEXIBLE/RIGIDO (INCLUYE COMISION TOPOGRAFIA, PERSONAL PROFESIONAL PERSONAL DE CAMPO PROCESAMIENTO Y ENTREGA DE LA INFORMACION)	M2	$ 2.613,00	1,00	$ 2.613,00			0,00	$ -
8,2	DISEÑO PARA RECONSTRUCCION DE VIAS PAV. FLEXIBLE/RIGIDO (INCLUYE COMISION TOPOGRAFIA, PERSONAL PROFESIONAL PERSONAL DE CAMPO PROCESAMIENTO Y ENTREGA DE LA INFORMACION)	M2	$ 2.748,00	1,00	$ 2.748,00	153,62	$ 421.971,00	458,07	$ 1.258.774,00
	ACCIONES ESPECIALES							0,00	$ -
1,1	REPLANTEO GENERAL	M2	$ 560,00	1,00	$ 560,00			0,00	$ -
1,8	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 28 Km)	M3	$ 30.060,00	1,00	$ 30.060,00			0,00	$ -
1,11	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	$ 1.105,00	1,00	$ 1.105,00			0,00	$ -
4,1	DEMOLICION PISOS DE CONCRETO (Espesor variable. Incluye cargue) NO incluye transporte y disposición final de sobrantes. Rendimiento estimado para un espesor. 0.10m	M2	$ 5.426,00	1,00	$ 5.426,00			0,00	$ -
4,2	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (Suministro, extendido manual, humedecimiento y compactación)	M3	$ 104.611,00	1,00	$ 104.611,00			0,00	$ -
4,11	CONSTRUCCION DE ANDEN EN LOSA DE CONCRETO DE 3000 PSI. NO INCLUYE BORDILLO. NO INCLUYE REDES	M2	$ 121.486,00	1,00	$ 121.486,00			0,00	$ -
NP 02	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN Incluye cargue.	M3	$ 26.499,00	1,00	$ 26.499,00			0,00	$ -
NP 09	ACERO DE REFUERZO (Incluye Suministro, Figurado y Fijación)	KG	$ 3.248,00	1,00	$ 3.248,00			0,00	$ -
	TOTAL COSTOS DIRECTOS CONTRACTUALES						$18.148.376,00		$19.786.893,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
GOBIERNO, SEGURIDAD Y CONVIVENCIA
Alcaldía Local de Chapinero

ACTA PARCIAL No. 07

CONTRATO DE OBRA No. 142-2018
OBJETO DEL CONTRATO: CONTRATAR POR PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, SIN FORMULA DE REAJUSTE, LA CONSERVACION DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL URBANA Y RURAL Y EL ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE CHAPINERO, EN BOGOTÁ D.C.
ENTIDAD CONTRATANTE: FDLCH
CONTRATISTA: CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S
INTERVENTORÍA: CONSORCIO M&A 05
VALOR DEL CONTRATO: $14'200.005.565
FECHA DE INICIO: 06/03/2019
FECHA DE TERMINACIÓN: 05/03/2020

FECHA	CINCO	FEBRERO	2020
	5	2	

VALOR INICIAL DEL CONTRATO: $ 14.200.005.565,00
VALOR ADICIONES: $ 0,00
VALOR FINAL DEL CONTRATO: $ 14.200.005.565,00
CIV: 2001775
DIRECCIÓN: CL 50A ENTRE KR 13 Y CERRA

ITEM	ESPECIFICACIÓN	UN	VR. UNITARIO	CONDICIONES CONTRACTUALES		TOTAL ACTA No 7		ACUMULADO	
				CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VR. TOTAL
	CAPITULO 1 PRELIMINARES								
NP 01	CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA e=0.25m (Inc. Sumin. y Const. Acero para Escaleras, Geotextil y Pañete impermeab.)	ML	$ 439.980,00		$ -		$ -	0,00	$ -
NP 02	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN Incluye cargue.	M3	$ 26.499,00		$ -		$ -	0,00	$ -
NP 03	TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS.	KG	$ 1.500,00		$ -		$ -	0,00	$ -
NP 04	CONEXIONES KIT SILLA YEE 250 x 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$ 96.512,00		$ -	7,00	$ 675.584,00	7,00	$ 675.584,00
NP 05	CONEXIONES KIT SILLA YEE 400 x 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$ 218.657,00		$ -		$ -	0,00	$ -
NP 09	ACERO DE REFUERZO (Incluye Suministro, Figurado y Fijación)	KG	$ 3.248,00		$ -		$ -	0,00	$ -
NP 10	CONSTRUCCIÓN DE CUNETA EN CONCRETO 3000 PSI. HECHO EN OBRA	M3	$ 500.009,00		$ -		$ -	0,00	$ -
NP 11	CONCRETO CICLÓPEO (60%-40%) (Concreto premezclado, Incluye Suministro y Colocación)	M3	$ 244.139,00		$ -		$ -	0,00	$ -
NP 15	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=6" (Incluye suministro e instalación)	ML	$ 35.510,00		$ -	35,51	$ 1.260.889,00	35,51	$ 1.260.889,00
NP 16	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=16" (Incluye suministro e instalación)	ML	$ 164.680,00		$ -		$ -	0,00	$ -
NP 17	CAJA DE TRANSICION (TUBERIA DE GRES A PVC DOMICILIARIAS DE 6") EN ANDEN DE 0,40X0,40m H=0,40m (no insoeccionable. incluye base. tapa y cañuela)	UN	$ 124.644,00		$ -	6,00	$ 747.864,00	6,00	$ 747.864,00
NP 19	TUBERIA PF D=1/2" PARA ACOMETIDA DOMICILIARIA (Suministró e Instalación)	ML	$ 1.822,00		$ -		$ -	0,00	$ -
NP 20	UNION PVC D=1/2" TIPO U.S. (Suministro e Instalación)	UN	$ 3.962,00		$ -		$ -	0,00	$ -
NP 21	APIQUE MANUAL HASTA 2 M DE 1,5 M X 1,5 M - RELLENO Y ADECUACIÓN DEL SITIO - INCLUYE TRANSPORTE	UN	$ 366.758,00		$ -		$ -	0,00	$ -
NP 23	CAJA PARA VALVULA DE ACUEDUCTO 0,40*0,40 H=0,80 (Incluye marco y tapa)	UN	$ 144.207,00		$ -		$ -	0,00	$ -
NP 24	GEOTEXTIL T, RESIST. ÚLTIMA (TIRA ANCHA) =40KN/m PARA SEPARACIÓN DE SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (Incluye suministro e instalacion)	M2	$ 9.220,00		$ -		$ -	0,00	$ -
NP 26	DEMOLICION Y RECONSTRUCCION DE LOSAS EN CONCRETO HIDRAULICO MR-43 e=0.20m	M2	$ 174.035,00		$ -		$ -	0,00	$ -
NP 27	DEMOLICION Y RECONSTRUCCION DE LOSAS EN CONCRETO HIDRAULICO MR-43 e=0,20m, ACELERADO A 3 DÍAS	M2	$ 205.523,00		$ -		$ -	0,00	$ -
NP 28	CONSTRUCCIÓN PLACA HUELLA EN CONCRETO DE 3000 PSI. E=0.20 CM	M2	$ 121.486,00		$ -		$ -	0,00	$ -
	TOTAL COSTOS DIRECTOS NO PREVISTOS						$2.684.337,00		$2.684.337,00
	TOTAL DIAGNÓSTICOS Y DISEÑOS - CAPÍTULOS 7 Y 8						$542.960,00		$2.131.694,00
	IVA DIAGNÓTICOS Y DISEÑOS						$103.167,00		$414.504,00
	TOTAL COSTO DIRECTOS				$10.190.590.492,00		$20.399.738,00		$20.399.738,00
	VALOR TOTAL A.I.U		32,178%		$ 3.299.480.628,00		$ 6.628.831,00		$ 6.628.831,00
	TOTAL COSTO DIRECTOS + INDIRECTOS				$13.493.071.020,00		$27.484.714,00		$29.414.665,00

	VALOR GESTION CONTRACTUAL		
GESTION AMBIENTAL	$ 203.811.810,00	$ 0,00	$ 0,00
A.I.U 14,64%	$ 29.833.038,00	$ 0,00	$ 0,00
GESTION SOCIAL	$ 203.811.810,00	$ 0,00	$ 0,00
A.I.U 14,64%	$ 29.833.038,00	$ 0,00	$ 0,00
MANEJO DE TRAFICO Y SEÑALIZACIÓN	$ 203.811.810,00	$ 0,00	$ 0,00
A.I.U 14,64%	$ 29.833.039,00	$ 0,00	$ 0,00
TOTAL GESTIONES	$ 700.934.545,00	$ 0,00	$ 0,00
VALOR TOTAL	$ 14.200.005.565,00	$ 27.484.714,00	$ 29.414.665,00
PORCENTAJE DE EJECUCION CIV (TOTAL COSTOS DIRECTOS + INDIRECTOS/VALOR CONTRATO)		0,19%	0,21%

ANGELA PATRICIA CASTRO
CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S
Directora de Obra

DIEGO PINZÓN VERA
CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S
Residente de Obra

ORLANDO RIVERA MORA
CONSORCIO M&A 05
Director de Obra

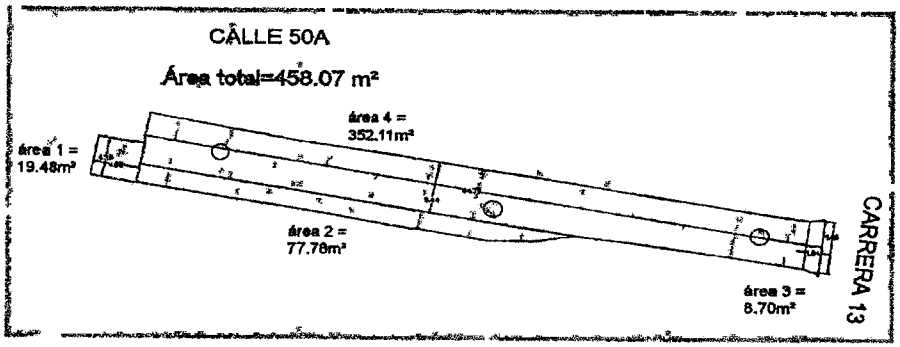
DIEGO ROMERO VILLAMIZAR
CONSORCIO M&A 05
Residente de Interventoría

Alcaldía de Bogotá
ALCALDIA LOCAL DE CHAPINERO

MEMORIAS DE CALCULO

PROCESO	ACTA PARCIAL DE OBRA	CIV: 2001775	CALLE 50A ENTRE CARRERA 13 Y CERRADA				
FECHA	DD 5	MM 2	AA 20	CORTE N°	7	ELABORÓ	CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S.
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATAR POR PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, SIN FORMULA DE REAJUSTE, LA CONSERVACION DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL URBANA Y RURAL Y EL ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE CHAPINERO, EN BOGOTÁ D.C						
INTERVENTOR	CONSORCIO M&A 05	NIT O C.C.	901.241.521-8	CONTRATO N°	143		
CONTRATISTA	CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S.	NIT O C.C.	830.041.411-0	CONTRATO N°	142		

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



DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES LONG	ANCHO	ALTURA	UND	CANT.	TOTAL
replanteo con topografía						
área1	4,53	4,30				19,48
área 3	1,54	5,65				8,70
área 4	64,72	5,44				352,11
área 2	39,68	1,960				77,78
ajuste de decimales en acumulado al acta anterior						-0,00640
				Subtotal		458,06
				Vienen		0,00
				TOTAL		458,06

Vo.Bo. DIRECTOR INTERVENTORIA

Vo.Bo. DIRECTOR OBRA

RESIDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

7516

Alcaldía de Bogotá
ALCALDIA LOCAL DE CHAPINERO

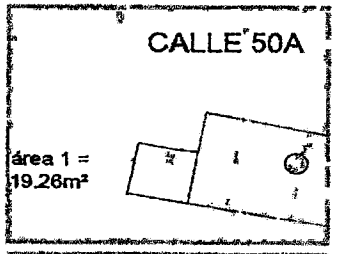
MEMORIAS DE CALCULO

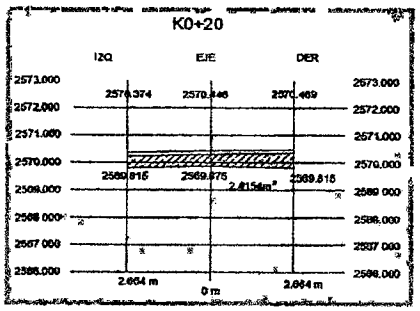
CONS & CON

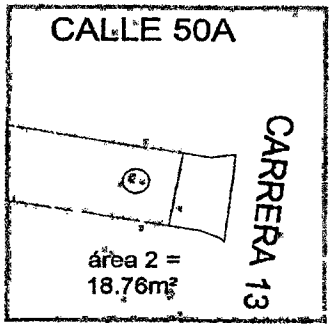
PROCESO	ACTA PARCIAL DE OBRA	CIV: 2001775	CALLE 50A ENTRE CARRERA 13 Y CERRADA
FECHA: DD 30 / MM 5 / AA 20	CORTE N° 7	ELABORO:	CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S.

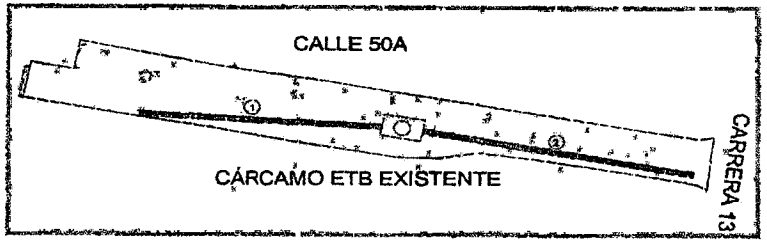
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATAR POR PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, SIN FORMULA DE REAJUSTE, LA CONSERVACION DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL URBANA Y RURAL Y EL ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE CHAPINERO, EN BOGOTÁ D.C				
INTERVENTOR	CONSORCIO M&A 05	NIT O C.C.	901.241.521-8	CONTRATO N°	143
CONTRATISTA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

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









DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES LONG	ÁREA	ALTURA	UND	CANT.	TOTAL
excavación de caja de vía						
final de calle 50A		19,26	0,46			8,86
bocacalle sobre la carrera 13		18,76	0,46			8,63
secciones						
k0+005		3,05				
k0+010	5,00	3,05				15,00
k0+020	10,00	2,42				27,00
k0+030	10,00	2,52				25,00
k0+040	10,00	3,47				30,00
k0+050	10,00	3,38				34,00
k0+060	10,00	3,45				34,00
k0+067,81	7,81	3,45				27,00
descuento pozos						
pozo k0+007,5		-2,27	0,46			-1,04
pozo k0+030		-2,27	0,46			-1,04
cámara etb k0+033		-10,50	0,46			-4,83
excavación tubería 10" red principal						
k0+008 a k0+060	51,70	1,00	0,35		50%	9,05
k0+060 a k0+068	9,10	1,00	0,35		50%	1,59
el ancho de excavación incluye las paredes						
del cárcamo						
descuento por interferencia de los cárcamos						
etb			diferencia rasantes			
k0+015,00			-0,023			
k0+020,00			-0,063			
k0+025,00			0,007			
k0+030,00			0,047			
k0+035,00			0,055			
h promedio			0,005			
área No. 14 k0+015 a k0+035						
cárcamo hasta el nivel de pavimento						
se descuenta la estructura completa		-16,98	0,460			-7,81
			diferencia rasantes			
k0+040,00			0,114			
k0+045,00			0,112			
k0+050,00			0,152			
k0+055,00			0,149			
k0+060,00			0,192			
h promedio			0,144			
área No. 13 k0+040 a k0+060						
cárcamo 0,144 por debajo de la rasante						
se descuenta la siguiente estructura		-15,09	0,456			-6,88
ajuste de decimales en acumulado al acta anterior						-0,00586170
	Subtotal					198,51
	Vienes					0,00
	TOTAL					198,51

7517

Vo.Bo. DIRECTOR INTERVENTORIA

Vo.Bo. DIRECTOR OBRA

RESIDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

15

Alcaldía de Bogotá
ALCALDIA LOCAL DE CHAPINERO

MEMORIAS DE CALCULO

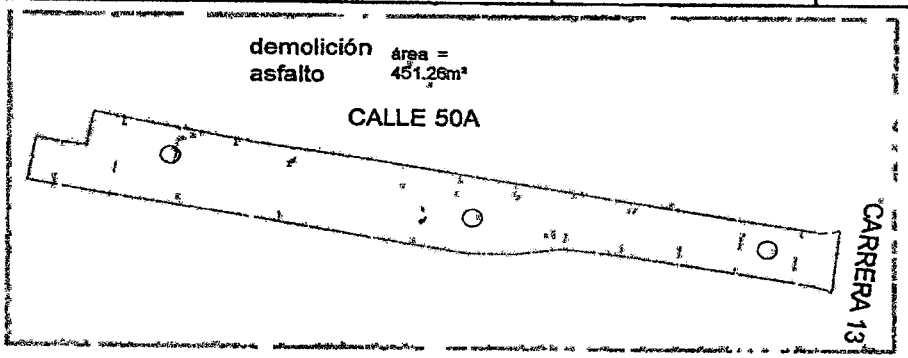
CON & CON

PROCESO	ACTA PARCIAL DE OBRA	CIV: 2001775	CALLE 50A ENTRE CARRERA 13 Y CERRADA
FECHA DD: 5 MM: 2 AA: 20	CORTE N°: 7	ELABORO	CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S.

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

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

7518



DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES LONG	AREA	ALTURA	UND	CANT.	TOTAL
demolición de carpeta existente en 14cm		458,07	0,14			64,13
descuento pozos						
pozo k0+007,5		-2,27	0,14			-0,32
cámra etb k0+030		-2,27	0,14			-0,32
pozo k0+060		-2,27	0,14			-0,32
ajuste de decimales en acumulado al acta anterior						-0,00317412
				Subtotal		63,17
				Vienen		0,00
				TOTAL		63,17

Vo.Bo. DIRECTOR INTERVENTORIA

Vo.Bo. DIRECTOR OBRA

RESIDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

151

Alcaldía de Bogotá
ALCALDIA LOCAL DE CHAPINERO

MEMORIAS DE CALCULO

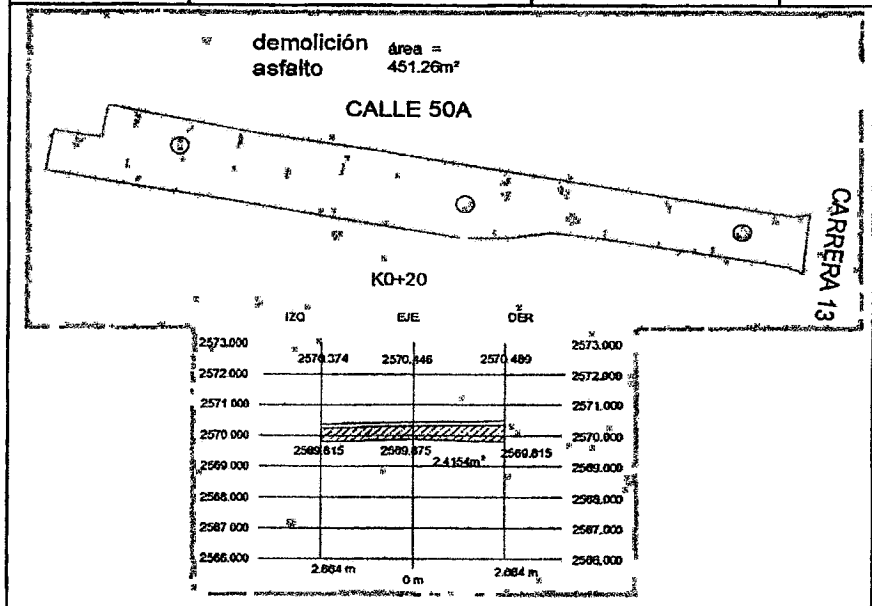
CON A BON

PROCESO	ACTA PARCIAL DE OBRA	CIV: 2081775	CALLE 50A ENTRE CARRERA 13 Y CERRADA
FECHA: DD 5 MM 2 AA 20	CORTE N° 7	ELABORÓ	CONSULTORIA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S

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

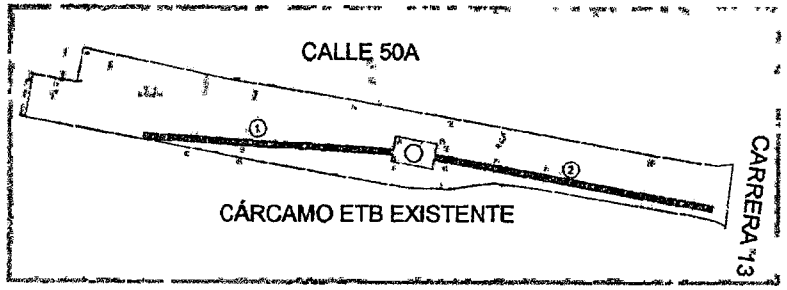
ACTIVIDADES CONTRACTUALES	CAPÍTULO: PRELIMINARES	ITEM: 1.8	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 28 Km)	UND M3

7519



DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES LONG	ÁREA	ALTURA	UND	CANT.	TOTAL
demolición de carpeta existente en 14cm		458,07	0,14			64,13
descuento pozos						
pozo k0+007,5		-2,27	0,14			-0,32
pozo k0+030		-2,27	0,14			-0,32
pozo k0+060		-2,27	0,14			-0,32
excavación de caja de vía						
final de calle 50A		19,26	0,46			8,86
bocacalle sobre la carrera 13		18,76	0,46			8,63
secciones						
k0+005		3,05				
k0+010	5,00	3,05				15,00
k0+020	10,00	2,42				27,00
k0+030	10,00	2,52				25,00
k0+040	10,00	3,47				30,00
k0+050	10,00	3,38				34,00
k0+060	10,00	3,45				34,00
k0+067,81	7,81	3,45				27,00
descuento pozos						
pozo k0+007,5		-2,27	0,46			-1,04
pozo k0+030		-2,27	0,46			-1,04
pozo k0+060		-2,27	0,46			-1,04
excavación tubería 10" red principal						
k0+008 a k0+060	51,70	1,00	0,35		50%	9,05
k0+060 a k0+068	9,10	1,00	0,35		50%	1,59
el ancho de excavación incluye las paredes						
del cárcamo						

0180



descuento por interferencia de los cárcamos						
etb			diferencia resantes			
k0+015,00			-0,023			
k0+020,00			-0,063			
k0+025,00			0,007			
k0+030,00			0,047			
k0+035,00			0,055			
h promedio			0,005			
área No. 14 k0+015 a k0+035						
cárcamo hasta el nivel de pavimento						
se descuenta la estructura completa		-16,98	0,460			-7,81
			diferencia resantes			
k0+040,00			0,114			
k0+045,00			0,112			
K0+050,00			0,152			
k0+055,00			0,149			
k0+060,00			0,192			
h promedio			0,144			
área No. 13 k0+040 a k0+060						
cárcamo 0,144 por debejo de la resante						
se descuenta la siguiente estructura		-15,09	0,456			-6,88
		Subtotal				265,48
		Vienen				0,00
		TOTAL				265,48

Vo.Bo. DIRECTOR INTERVENTORIA

Vo.Bo. DIRECTOR OBRA

RESIDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

7520

00181

Alcaldía de Bogotá
ALCALDIA LOCAL DE CHAPINERO

MEMORIAS DE CALCULO

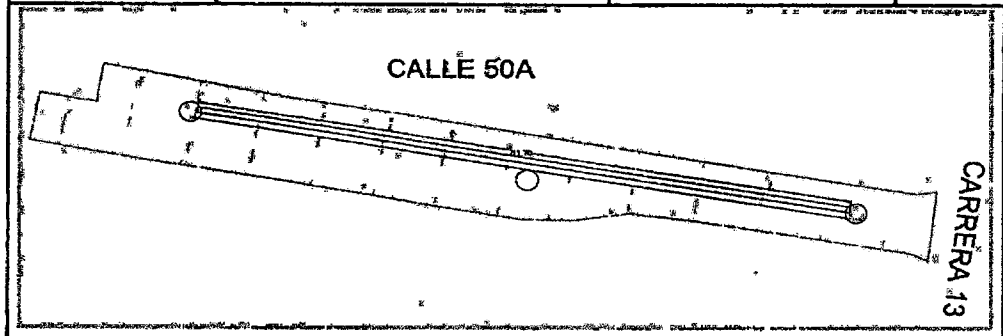
CÓN & CON

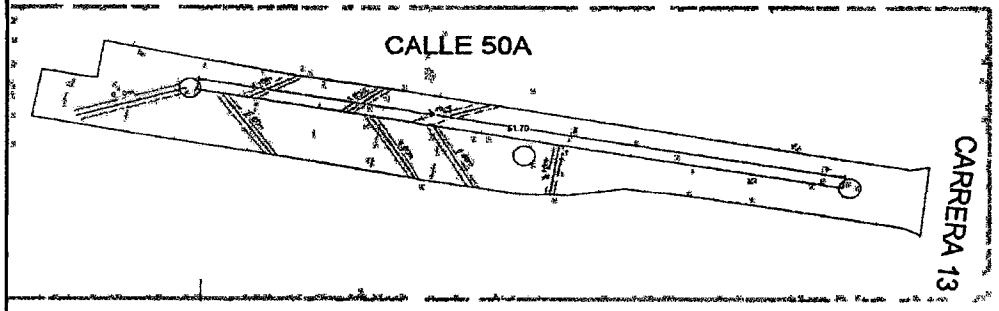
PROCESO	ACTA PARCIAL DE OBRA	CIV: 2001775	CALLE 50A ENTRE CARRERA 13 Y CERRADA

FECHA	DD	5	MM	2	AA	20	CORTE N°	7	ELABORO	CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S.

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

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





DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES LONG	ANCHO	ALTURA	UND	CANT.	TOTAL
excavación tubería 10" red principal						
k0+008 a k0+060	51,70	1,00	0,35		50%	9,05
k0+060 a k0+068	9,10	1,00	0,35		50%	1,59
el ancho de excavación incluye las paredes						
del cárcamo						
excavación manual para domiciliarias de 6"						
calle 50#13-45 - k0+053	6,80	0,70	0,30			1,43
calle 50#13-44 - k0+053	4,10	0,70	0,30			0,86
calle 50#13-42 - k0+045	3,80	0,70	0,30			0,80
calle 50#13-35 - k0+042	6,60	0,70	0,30			1,39
parqueadero - k0+036	3,40	0,70	0,30			0,71
calle 50#13-31 - k0+036	6,40	0,70	0,30			1,34
calle 50#13-25 - k0+031	4,40	0,70	0,30			0,92
Subtotal						18,10
Vienen						0,00
TOTAL						18,10

7524

Vo.Bo. DIRECTOR INTERVENTORIA

Vo.Bo. DIRECTOR OBRA

RESIDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

00187

Alcaldía de Bogotá
ALCALDIA LOCAL DE CHAPINERO

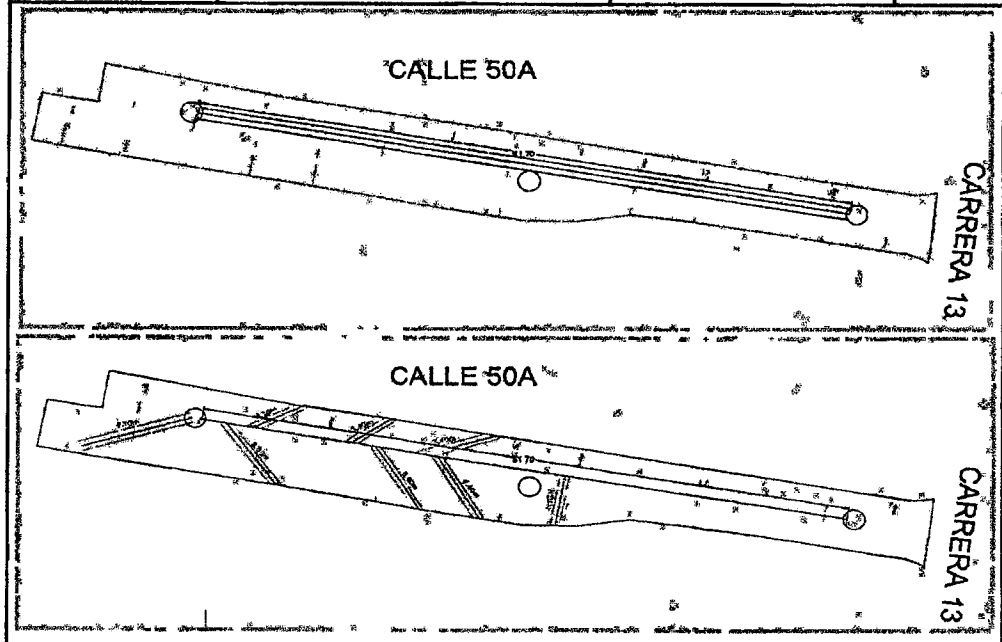
MEMORIAS DE CALCULO

PROCESO	ACTA PARCIAL DE OBRA	CIV: 2001775	CALLE 50A ENTRE CARRERA 13 Y CERRADA

FECHA	DD	5	MM	2	AA	20	CORTE N°	7	ELABORO	CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S.

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

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



DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES LONG	BASE	ALTURA	UND	CANT.	TOTAL
excavación tubería 10" red principal						
k0+008 a k0+060	51,70	1,00	0,35		50%	9,05
k0+060 a k0+068	9,10	1,00	0,35		50%	1,59
el ancho de excavación incluye las paredes						
del cárcamo						
excavación manual para domiciliarias de 6"						
calle 50#13-45 - k0+053	6,80	0,70	0,30			1,43
calle 50#13-44 - k0+053	4,10	0,70	0,30			0,86
calle 50#13-42 - k0+045	3,80	0,70	0,30			0,80
calle 50#13-35 - k0+042	6,60	0,70	0,30			1,39
parqueadero - k0+036	3,40	0,70	0,30			0,71
calle 50#13-31 - k0+036	6,40	0,70	0,30			1,34
calle 50#13-25 - k0+031	4,40	0,70	0,30			0,92
Subtotal						18,10
Vienen						0,00
TOTAL						18,10

1522

Vo.Bo. DIRECTOR INTERVENTORIA

Vo.Bo. DIRECTOR OBRA

RESIDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

00183

Alcaldía de Bogotá
ALCALDIA LOCAL DE CHAPINERO

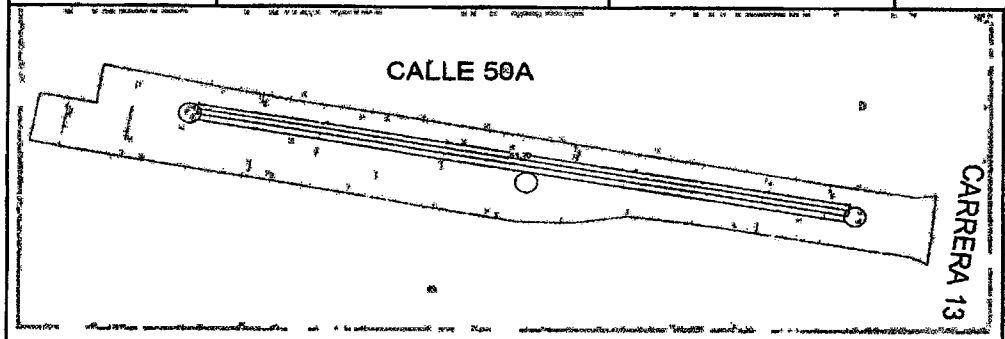
MEMORIAS DE CALCULO

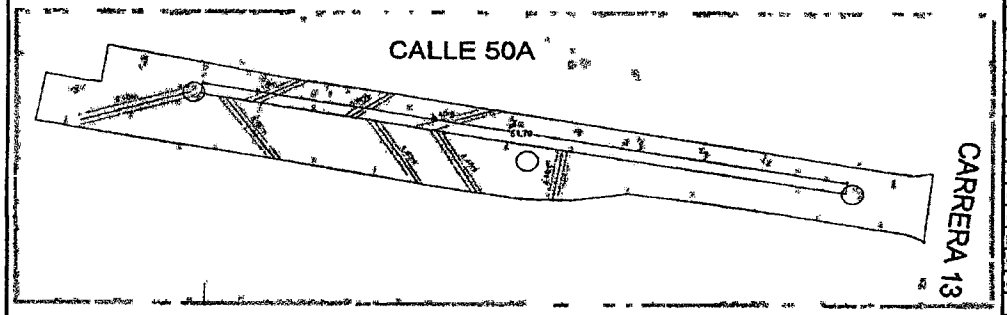
PROCESO	ACTA PARCIAL DE OBRA	CIV: 2001775	CALLE 50A ENTRE CARRERA 13 Y CERRADA

FECHA	DD	5	MM	2	AA	20	CORTE N°	7	ELABORO	CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S.

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

ACTIVIDADES CONTRACTUALES	CAPÍTULO: REDES	ITEM: 6.5	RELLENO PARA REDES EN GRAVILLA 1/2" (suministro, disposición y extendido manual	UND M3	7523





DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES LONG	ANCHO	ALTURA	UND	CANT.	TOTAL
cama tubería 10" red principal						
k0+008 a k0+060	51,70	0,60	0,10			3,10
k0+060 a k0+068	9,10	0,60	0,10			0,55
relleno a 3/4 de tubo	LONG	ÁREA				
k0+008 a k0+060	51,70	0,08				3,94
k0+060 a k0+068	9,10	0,08				0,69
	LONG	ANCHO	ALTURA			
cama gravilla para domiciliarias						
calle 50#13-45 - k0+053	6,80	0,30	0,10			0,20
calle 50#13-44 - k0+053	4,10	0,30	0,10			0,12
calle 50#13-42 - k0+045	3,80	0,30	0,10			0,11
calle 50#13-35 - k0+042	6,60	0,30	0,10			0,20
parqueadero - k0+036	3,40	0,30	0,10			0,10
calle 50#13-31 - k0+036	6,40	0,30	0,10			0,19
calle 50#13-25 - k0+031	4,40	0,30	0,10			0,13
lleno a 3/4 de tubo de domiciliarias	LONG	ÁREA				
calle 50#13-45 - k0+053	6,80	0,043				0,30
calle 50#13-44 - k0+053	4,10	0,043				0,18
calle 50#13-42 - k0+045	3,80	0,043				0,16
calle 50#13-35 - k0+042	6,60	0,043				0,29
parqueadero - k0+036	3,40	0,043				0,15
calle 50#13-31 - k0+036	6,40	0,043				0,28
calle 50#13-25 - k0+031	4,40	0,043				0,19
Subtotal						10,89
Vienen						0,00
TOTAL						10,89

Vo.Bo. DIRECTOR INTERVENTORIA

Vo.Bo. DIRECTOR OBRA

RESIDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

00184

Alcaldía de Bogotá
ALCALDIA LOCAL DE CHAPINERO

MEMORIAS DE CALCULO

CON & CON

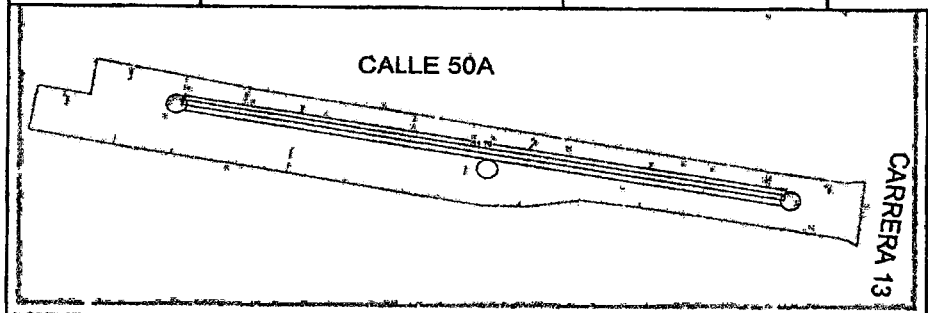
PROCESO	ACTA PARCIAL DE OBRA	CIV: 2001775	CALLE 50A ENTRE CARRERA 13 Y CERRADA

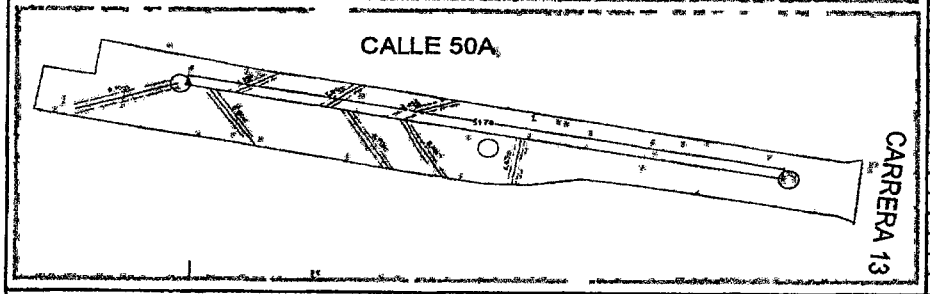
FECHA	DD	5	MM	2	AA	20	CORTE N°	7	ELABORO	CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S.

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

ACTIVIDADES CONTRACTUALES	CAPITULO: REDES	ITEM: 6.8	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (Suministro extendido, humedecimiento y compactación)	UND M3

7524





DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES LONG	BASE	ALTURA	UND	CANT.	TOTAL
relleno de domiciliarias dentro del cárcamo						
calle 50#13-45 - k0+053	6,80	0,30	0,10			0,20
calle 50#13-44 - k0+053	4,10	0,30	0,10			0,12
calle 50#13-42 - k0+045	3,80	0,30	0,10			0,11
calle 50#13-35 - k0+042	6,60	0,30	0,10			0,19
parqueadero - k0+036	3,40	0,30	0,10			0,10
calle 50#13-31 - k0+036	6,40	0,30	0,10			0,19
calle 50#13-25 - k0+031	4,40	0,30	0,10			0,13
relleno red principal dentro del cárcamo						
k0+008 a k0+060	51,70	0,60	0,10			3,10
k0+060 a k0+068	9,10	0,60	0,10			0,55
relleno a clave domiciliarias	LONG	AREA				
calle 50#13-45 - k0+053	6,80	0,007				0,05
calle 50#13-44 - k0+053	4,10	0,007				0,03
calle 50#13-42 - k0+045	3,80	0,007				0,03
calle 50#13-35 - k0+042	6,60	0,007				0,05
parqueadero - k0+036	3,40	0,007				0,02
calle 50#13-31 - k0+036	6,40	0,007				0,04
calle 50#13-25 - k0+031	4,40	0,007				0,03
relleno a clave dentro del cárcamo						
k0+008 a k0+060	51,70	0,028				1,44
k0+060 a k0+068	9,10	0,028				0,25
ajuste de decimales en acumulado al acta anterior						0,004706433
			Subtotal			6,64
			Vienen			0,00
			TOTAL			6,64

Vo.Bo. DIRECTOR INTERVENTORIA

Vo.Bo. DIRECTOR OBRA

RESIDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

185

Alcaldía de Bogotá
ALCALDIA LOCAL DE CHAPINERO

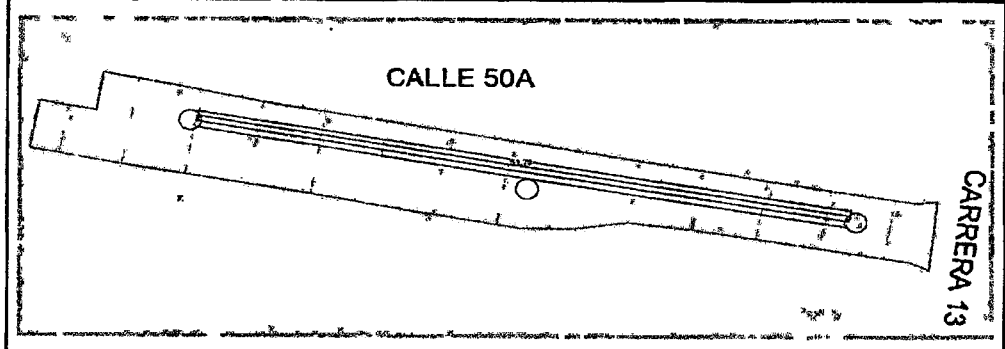
MEMORIAS DE CALCULO

PROCESO	ACTA PARCIAL DE OBRA	CIV: 2001775	CALLE 50A ENTRE CARRERA 13 Y CERRADA

FECHA	DD	5	MM	2	AA	20	CORTE N°	7	ELABORO	CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S.

OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATAR POR PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, SIN FORMULA DE REAJUSTE, LA CONSERVACION DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL URBANA Y RURAL Y EL ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE CHAPINERO, EN BOGOTÁ D.C				7570
INTERVENTOR	CONSORCIO M&A 05	NIT O C.C.	901.241.521-8	CONTRATO N°	143
CONTRATISTA	CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S.	NIT O C.C.	830.041.411-0	CONTRATO N°	142

ACTIVIDADES CONTRACTUALES	CAPÍTULO: REDES	ÍTEM: 6.21	TUBERIA PVC U.M EXT CORRUGADO/INT LISO U.M NORMA NTC3722-1 D=10" (Incluye suministro e instalación)	UND ML



DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES LONG	BASE	ALTURA	UND	CANT.	TOTAL
tubería 10" red principal						
k0+008 a k0+060	51,70					51,70
k0+060 a k0+068	9,10					9,10
Subtotal						60,80
Vienen						0,00
TOTAL						60,80

Vo.Bo. DIRECTOR INTERVENTORIA

Vo.Bo. DIRECTOR OBRA

RESIDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

00186

Alcaldía de Bogotá
ALCALDIA LOCAL DE CHAPINERO

MEMORIAS DE CALCULO

PROCESO	ACTA PARCIAL DE OBRA	CIV: 2001775	CALLE 50A ENTRE CARRERA 13 Y CERRADA
FECHA: DD 5 MM 2 AA 20		CORTE N° 7	ELABORO: CONSULTORIA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S.

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

7526

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



DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES LONG	AREA	ALTURA	UND	CANT.	TOTAL
valor cobrado en el acta parcial No. 01		-342,62				-342,62
valor área definitiva		458,06				458,06
ajuste de decimales en acumulado el acta						0,008900
			Subtotal			115,45
			Vienen			0,00
			TOTAL			115,45

Vo.Bo. DIRECTOR INTERVENTORIA

Vo.Bo. DIRECTOR OBRA

RESIDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

98

Alcaldía de Bogotá
ALCALDIA LOCAL DE CHAPINERO

MEMORIAS DE CALCULO

PROCESO	ACTA PARCIAL DE OBRA	CIV: 2001775	CALLE 50A ENTRE CARRERA 13 Y CERRADA
FECHA DD 5 MM 2 AA 20	CORTE N° 7	ELABORO	CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S.

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

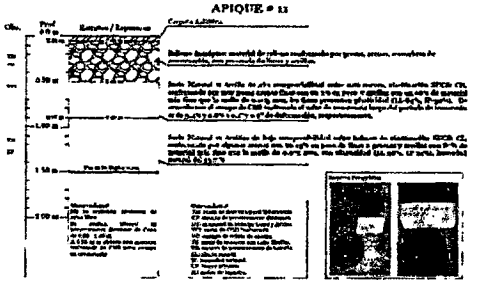
7527

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

INFORMACIÓN DE LA EXPLORACIÓN

Fecha de Exploración: 2019 / 04 / 13
Localización: CL 50 A ENTRE KR 13 HASTA VIA CICIBAITA
Tramo: 9
Coordenadas: N.A.
CIV: 2001775
Profundidad Total: 1.50 m

APIQUE # 13



DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES LONG	AREA	ALTURA	UND	CANT.	TOTAL
valor cobrado en el acta parcial No. 01		-304,55				-304,55
valor área definitiva		458,06				458,06
ajuste de decimales en acumulado al acta						0,006300
Subtotal						153,52
Vienen						0,00
TOTAL						153,52

Vo.Bo. DIRECTOR INTERVENTORIA

Vo.Bo. DIRECTOR OBRA

RESIDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

Alcaldía de Bogotá
ALCALDIA LOCAL DE CHAPINERO

MEMORIAS DE CALCULO

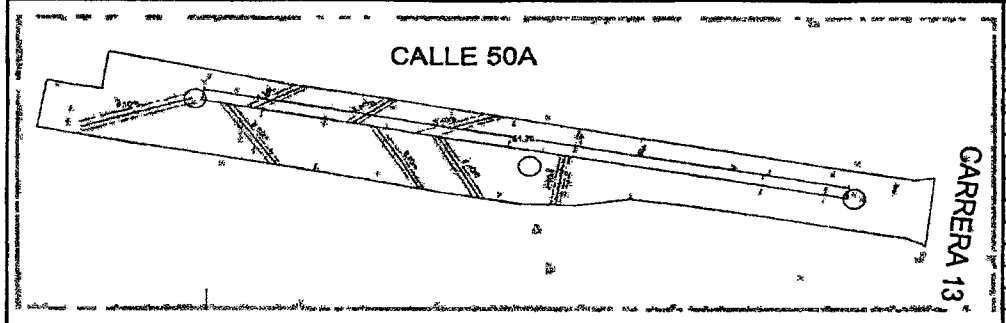
PROCESO	ACTA PARCIAL DE OBRA	CIV: 2001775	CALLE 50A ENTRE CARRERA 13 Y CERRADA

FECHA	DD	5	MM	2	AA	20	CORTE Nº	7	ELABORO	CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S.

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

7528

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



DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES LONG	BASE	ALTURA	UND	CANT.	TOTAL
calle 50#13-45 - k0+053					1,00	1,00
calle 50#13-44 - k0+053					1,00	1,00
calle 50#13-42 - k0+045					1,00	1,00
calle 50#13-35 - k0+042					1,00	1,00
parqueadero - k0+036					1,00	1,00
calle 50#13-31 - k0+036					1,00	1,00
calle 50#13-25 - k0+031					1,00	1,00
Subtotal						7,00
Vienen						0,00
TOTAL						7,00

Vo.Bo. DIRECTOR INTERVENTORIA

Vo.Bo. DIRECTOR OBRA

RESIDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

0089

Alcaldía de Bogotá
ALCALDIA LOCAL DE CHAPINERO

MEMORIAS DE CALCULO

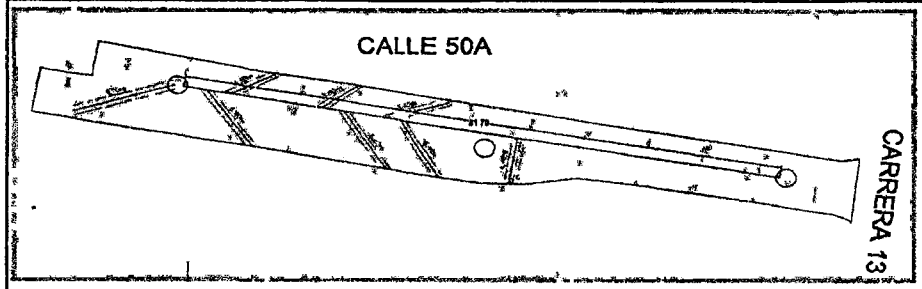
PROCESO	ACTA PARCIAL DE OBRA	CN: 2891775	CALLE 50A ENTRE CARRERA 13 Y CERRADA

FECHA	DD	5	MM	2	AA	20	CORTE Nº.	7	ELABORO	CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S.

OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATAR POR PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, SIN FORMULA DE REAJUSTE, LA CONSERVACION DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL URBANA Y RURAL Y EL ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE CHAPINERO, EN BOGOTÁ D.C				
INTERVENTOR	CONSORCIO M&A 05	NIT O C.C.	901.241.521-9	CONTRATO Nº	143
CONTRATISTA	CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S.	NIT O C.C.	830.041.411-1	CONTRATO Nº	142

7529

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



DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES LONG	BASE	ALTURA	ML	CANT.	TOTAL
domiciliarias renovadas						
calle 50#13-45 - k0+053	6,80					6,80
calle 50#13-44 - k0+053	4,10					4,10
calle 50#13-42 - k0+045	3,80					3,80
calle 50#13-35 - k0+042	6,60					6,60
parqueadero - k0+036	3,40					3,40
calle 50#13-31 - k0+036	6,40					6,40
calle 50#13-25 - k0+031	4,40					4,40
ajuste de decimales en acumulado al acta						0,0080
					Subtotal	35,51
					Vienen	0,00
					TOTAL	35,51

Vo.Bo. DIRECTOR INTERVENTORIA

Vo.Bo. DIRECTOR OBRA

RESIDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

190

Alcaldía de Bogotá
ALCALDIA LOCAL DE CHAPINERO

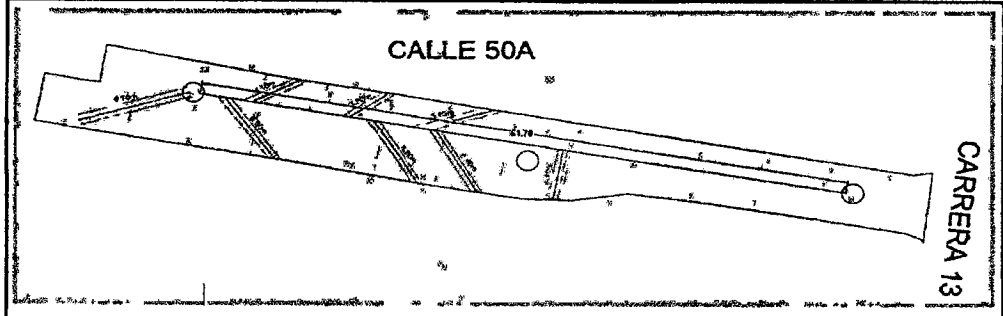
MEMORIAS DE CALCULO

PROCESO	ACTA PARCIAL DE OBRA	CIV: 2001775	CALLE 50A ENTRE CARRERA 13 Y CERRADA

FECHA	DD	5	MM	2	AA	20	CORTE N°	7	ELABORÓ	CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S.

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

ACTIVIDADES CONTRACTUALES	CAPÍTULO:	ÍTEM NO PREVISTOS	ÍTEM: NP 17	CAJA DE TRANSICION (TUBERIA DE GRES A PVC DOMICILIARIAS DE 6") EN ANDEN DE 0,40X0,40m H=0,40m (no Inspeccionable, Incluye base, tapa y cañuela)	UND	UN	7530



DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES LONG	BASE	ALTURA	ML	CANT.	TOTAL
calle 50#13-44 - k0+053					1,00	1,00
calle 50#13-42 - k0+045					1,00	1,00
calle 50#13-35 - k0+042					1,00	1,00
parqueadero - k0+036					1,00	1,00
calle 50#13-31 - k0+036					1,00	1,00
calle 50#13-25 - k0+031					1,00	1,00
Subtotal						6,00
Vienen						0,00
TOTAL						6,00

Vo.Bo. DIRECTOR INTERVENTORIA

Vo.Bo. DIRECTOR OBRA

RESIDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

1000

CIV 2001359

7537
143

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
GOBIERNO, SEGURIDAD Y CONVIVENCIA

ACTA PARCIAL No. 07

CONTRATO DE OBRA No. 142-2018
OBJETO DEL CONTRATO: CONTRATAR POR PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, SIN FORMULA DE REAJUSTE, LA CONSERVACION DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL URBANA Y RURAL Y EL ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE CHAPINERO, EN BOGOTÁ D.C.
ENTIDAD CONTRATANTE: FDLCH
CONTRATISTA: CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S
INTERVENTORÍA: CONSORCIO M&A 05
VALOR DEL CONTRATO: $14'200.005.565
FECHA DE INICIO: 05/03/2019
FECHA DE TERMINACIÓN: 05/03/2020

	CINCO	FEBRERO	
FECHA	5	2	2020

VALOR INICIAL DEL CONTRATO: $ 14.200.005.565,00
VALOR ADICIONES: $ 0,00
VALOR FINAL DEL CONTRATO: $ 14.200.005.565,00
CIV: 2001359
DIRECCIÓN: CL 66 ENTRE KR 5 Y 6

			CONDICIONES CONTRACTUALES			TOTAL ACTA No 7		ACUMULADO	
ITEM	ESPECIFICACIÓN	UN	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VR. TOTAL
1	PRELIMINARES								
1,1	REPLANTEO GENERAL	M2	$ 580,00	1,00	$ 580,00	312,47	$ 181.233,00	312,47	$ 181.233,00
1,2	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0 m-2m (INCLUYE CARGUE)	M3	$ 24.802,00	1,00	$ 24.802,00			0,00	$ -
1,3	EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMUN (Incluye cargue)	M3	$ 4.576,00	1,00	$ 4.576,00	176,69	$ 808.533,00	176,69	$ 808.533,00
1,4	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (Incluye cargue) No incluye transporte y disposición final de sobrantes. Rendimiento estimado para espesores máx.. 0.15m	M3	$ 26.813,00	1,00	$ 26.813,00	34,04	$ 912.715,00	34,04	$ 912.715,00
1,5	DEMOLICION PISOS DE CONCRETO (Incluye cargue) No incluye transporte y disposición final de sobrantes. Rendimiento estimado para espesores máx.. 0.20m	M3	$ 41.049,00	1,00	$ 41.049,00			0,00	$ -
1,6	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (Incluye cargue) No incluye transporte y disposición final de sobrantes.	ML	$ 3.596,00	1,00	$ 3.596,00			0,00	$ -
1,8	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 28 Km)	M3	$ 30.060,00	1,00	$ 30.060,00	210,73	$ 6.334.644,00	210,73	$ 6.334.644,00
1,9	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIO DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 Km	M3	$ 24.350,00	1,00	$ 24.350,00			0,00	$ -
1,10	LIMPIEZA DE VALLADOS (INCLUYE CARGUE DE MATERIAL)	M2	$ 4.097,00	1,00	$ 4.097,00			0,00	$ -
1,11	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	$ 1.105,00	1,00	$ 1.105,00			0,00	$ -
2	RELLENOS CAPAS GRANULARES								
2,1	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACION (Extendido manual, humedecimiento y compactación)	M3	$ 22.084,00	1,00	$ 22.084,00			0,00	$ -
2,2	RELLENO EN RECEBO COMUN (Suministro e instalación Extendido manual, humedecimiento y compactación TRANSPORTE A 28 KM).	M3	$ 55.224,00	1,00	$ 55.224,00			0,00	$ -
2,3	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A), (Suministro, Extendido, nivelación, humedecimiento y compactación con vibrocompactador)	M3	$ 114.572,00	1,00	$ 114.572,00			0,00	$ -
2,4	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B), (Suministro, Extendido, nivelación, humedecimiento y compactación con vibrocompactador)	M3	$ 109.982,00	1,00	$ 109.982,00			0,00	$ -
2,5	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A), (Suministro, Extendido, nivelación, humedecimiento y compactación con vibrocompactador)	M3	$ 109.982,00	1,00	$ 109.982,00			0,00	$ -
2,6	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B), (Suministro, Extendido, nivelación, humedecimiento y compactación con vibrocompactador)	M3	$ 114.572,00	1,00	$ 114.572,00			0,00	$ -
2,7	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (Suministro, Extendido, nivelación, humedecimiento y compactación con vibrocompactador)	M3	$ 143.109,00	1,00	$ 143.109,00			0,00	$ -
2,8	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (Suministro, Extendido, nivelación, humedecimiento y compactación con vibrocompactador)	M3	$ 143.109,00	1,00	$ 143.109,00			0,00	$ -
2,9	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (Suministro, Extendido, nivelación, humedecimiento y compactación con vibrocompactador)	M3	$ 138.060,00	1,00	$ 138.060,00			0,00	$ -
2,10	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (Suministro, Extendido, nivelación, humedecimiento y compactación con vibrocompactador)	M3	$ 138.060,00	1,00	$ 138.060,00			0,00	$ -
2,11	SUBBASE GRANULAR CON RECICLADO DE CONCRETO ASFALTICO (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento u comoactación con vibrocompactador)	M3	$ 113.398,00	1,00	$ 113.398,00			0,00	$ -
2,12	ESTABILIZACION DE SUBRASANTE CON RAJON, INCLUYE EQUIPO DE COMPACTACION (Suministro extendido a mano, nivelación y compactación con retroexcavadora sobre oruga y bentin de 1 tonelada incluyen operario y combustible.	M3	$ 68.597,00	1,00	$ 68.597,00			0,00	$ -
2,13	MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE E=0,17 M CON GEOCELDA Y RELLENO CON SUBBASE GRANULAR SBG-B CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (Incluye suministro, extendida, humectación y comoactación)	M2	$ 64.055,00	1,00	$ 64.055,00			0,00	$ -
2,14	MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE E=0,17 M CON GEOCELDA Y RELLENO EN MEZCLA DE SUB-BASE GRANULAR SBG-B Y RAP EN PROPORCION 60/40 (Incluye suministro de material granular, mezclado, extendida, humectación y compactación)	M2	$ 60.891,00	1,00	$ 60.891,00			0,00	$ -
2,15	MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON DEMOLICION DE LOSAS EN CONCRETO (Inc. Transporte y colocación del material RCD proveniente de la demolición de losas en concreto)	M3	$ 37.675,00	1,00	$ 37.675,00			0,00	$ -
2,16	SUMINISTRO E INSTALACION BASE ESTABILIZADA CON ASFALTO MGEA-B	M3	$ 516.419,00	1,00	$ 516.419,00			0,00	$ -
2,17	TRATAMIENTO SUPERFICIAL DOBLE	M2	$ 79.231,00	1,00	$ 79.231,00			0,00	$ -
2,18	ESCARIFICADO Y CONFORMACION DE CALZADA EXISTENTE	M2	$ 1.044,00	1,00	$ 1.044,00			0,00	$ -
2,19	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTABILIZANTE DE SUELO NATURAL CON ADITIVO POTENCIALIZADOR FLEXIBILIZANTE Y CEMENTO (Incluye suministro, extendida, humectación y compactación) e=0,15m	M2	$ 49.280,00	1,00	$ 49.280,00			0,00	$ -
3	PAVIMENTOS								
3,1	FRESADO PAVIMENTO ASFALTICO Profundidad de fresado 0 18 cm. (Incluye Cargue). Incluye agua, puntas. No incluye transporte de maquinaria, transporte del fresado ni disposición final.	M3	$ 76.865,00	1,00	$ 76.865,00			0,00	$ -
3,2	CORTE DE PAVIMENTO INCLUYE EQUIPO CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 mm AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	$ 1.566,00	1,00	$ 1.566,00			0,00	$ -
3,3	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (suministro, Barrido superficie y riego)	M2	$ 2.117,00	1,00	$ 2.117,00			0,00	$ -
3,4	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (suministro, barrido superficie y riego)	M2	$ 1.726,00	1,00	$ 1.726,00			0,00	$ -
3,5	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (suministro, barrido superficie y riego)	M2	$ 1.805,00	1,00	$ 1.805,00			0,00	$ -
3,6	GEOTEXTIL NT 4000 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (Incluye suministro e instalación)	M2	$ 12.122,00	1,00	$ 12.122,00			0,00	$ -

7532
194

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
GOBIERNO, SEGURIDAD Y CONVIVENCIA
Alcalde Local de Chapinero

ACTA PARCIAL No. 07

CONTRATO DE OBRA No. 142-2018
OBJETO DEL CONTRATO: CONTRATAR POR PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, SIN FÓRMULA DE REAJUSTE, LA CONSERVACION DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL URBANA Y RURAL Y EL ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE CHAPINERO, EN BOGOTÁ D.C.
ENTIDAD CONTRATANTE: FDLCH
CONTRATISTA: CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S
INTERVENTORÍA: CONSORCIO M&A 05
VALOR DEL CONTRATO: $14'200.005.565
FECHA DE INICIO: 05/03/2019
FECHA DE TERMINACIÓN: 05/03/2020

	CINCO	FEBRERO	2020
FECHA	5	2	

VALOR INICIAL DEL CONTRATO: $ 14.200.005.565,00
VALOR ADICIONES: $ 0,00
VALOR FINAL DEL CONTRATO: $ 14.200.005.565,00
CIV: 2001369
DIRECCION: CL 66 ENTRE KR 5 Y 6

				CONDICIONES CONTRACTUALES		TOTAL ACTA No 7		ACUMULADO	
ITEM	ESPECIFICACIÓN	UN	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VR. TOTAL
3,7	GEOTEXTIL NT 2500 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (Incluye suministro e instalación)	M2	$ 7.052,00	1,00	$ 7.052,00			0,00	$ -
3,8	GEOTEXTIL REPAV 400 PARA PAVIMENTACION Y REPAVIMENTACION (Incluye suministro e instalación)	M2	$ 6.136,00	1,00	$ 6.136,00			0,00	$ -
3,9	GEOTEXTIL REPAV 450 PARA PAVIMENTACIÓN Y REPAVIMENTACION (Incluye suministro e instalación)	M2	$ 6.403,00	1,00	$ 6.403,00			0,00	$ -
3,10	GEOMALLA FORTGRID BX-50. SUMINISTRO E INSTALACION	M2	$ 10.162,00	1,00	$ 10.162,00			0,00	$ -
3,11	MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD20 ASFALTO CONVENCIOANL 60-70 (Suministro, Extendido Nivelación y compactación con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	$ 627.794,00	1,00	$ 627.794,00			0,00	$ -
3,12	MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD12 ASFALTO CONVENCIOANL 80-100 (cemento asfaltico 80-100) (Suministro, Extendido Nivelación y compactación con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	$ 615.260,00	1,00	$ 615.260,00			0,00	$ -
3,13	BACHEO EN PAVIMENTO FLEXIBLE e= 0,14m. (Incluye demolición manual y cargue de pavimento flexible de e=0,14m, transporte y disposición final de escombros, excavación y reposición base granular, clase A (BG_A) e=0,20m, base asfáltica MD10)	M2	$ 144.058,00	1,00	$ 144.058,00			0,00	$ -
3,14	PARCHEO EN PAVIMENTO FLEXIBLE e= 0,14m. (Incluye demolición manual y cargue de pavimento flexible de e=0,14m, transporte y disposición final de escombros, imprimación, colocación y compactación MD20 e=10cm y MD12 e=4cm, riego CRR-1, imprima CLR-0)	M2	$ 110.606,00	1,00	$ 110.606,00			0,00	$ -
3,15	DEMOLICION Y RECONSTRUCCION DE LOSAS EN CONCRETO HIDRAULICO MR-45 e=0,20m	M2	$ 179.008,00	1,00	$ 179.008,00			0,00	$ -
3,16	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (Incluye limpieza, suministro e instalación de fondo y emulsión asfáltica	ML	$ 5.160,00	1,00	$ 5.160,00			0,00	$ -
3,17	PARCHEO EN PAVIMENTO FLEXIBLE CON MD12, (Incluye demolición manual y cargue de pavimento flexible transporte y	M3	$ 764.771,00	1,00	$ 764.771,00			0,00	$ -
3,18	SELLO DE GRIETAS	ML	$ 6.325,00	1,00	$ 6.325,00			0,00	$ -
3,19	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (suministro, extendido, nivelación y compactación)	M3	$ 882.160,00	1,00	$ 882.160,00			0,00	$ -
3,20	SELLO DE FISURAS	ML	$ 4.879,00	1,00	$ 4.879,00			0,00	$ -
4	ESPACIO PUBLICO								
4,1	DEMOLICION PISOS DE CONCRETO (Espesor variable, Incluye cargue) NO Incluye transporte y disposición final de sobrantes. Rendimiento estimado para un espesor 0.10m	M2	$ 5.426,00	1,00	$ 5.426,00			0,00	$ -
4,2	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (Suministro, extendido manual, humedecimiento y compactación)	M3	$ 104.611,00	1,00	$ 104.611,00			0,00	$ -
4,3	ANDEN CONCRETO 3000 PSI (210 Kg/cm2) PREMEZCLADO e=0,10m (Incluye suministro formaleteo, fundido y curado)	M2	$ 44.942,00	1,00	$ 44.942,00			0,00	$ -
4,4	RAMPA TIPO A B10 Incluye base en mortero 1:5, Desarrollo:1m	UN	$ 537.424,00	1,00	$ 537.424,00			0,00	$ -
4,5	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (Incluye cargue) No Incluye transporte y disposición final de sobrantes.	ML	$ 3.596,00	1,00	$ 3.596,00			0,00	$ -
4,6	SARDINEL TIPO A10 (Suministro e instalación. Incluye 3cm Mortero 1:5)	ML	$ 47.647,00	1,00	$ 47.647,00			0,00	$ -
4,7	SARDINEL BAJO. A85 PARA RAMPAS (Suministro e instalación. Incluye 3cm Mortero 1:5)	ML	$ 36.968,00	1,00	$ 36.968,00			0,00	$ -
4,8	SARDINEL ESPECIAL A100 PARA RAMPA TIPO A (Suministro e instalación. Incluye 3cm Mortero 1:5)	UN	$ 33.913,00	1,00	$ 33.913,00			0,00	$ -
4,9	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (Suministro extendido, humedecimiento y comactación)	M3	$ 94.136,00	1,00	$ 94.136,00			0,00	$ -
4,10	CONSTRUCCION DE ANDEN EN ADOQUIN DE ARCILLA SOBRE ARENA. NO INCLUYE BORDILLO. NO INCLUYE REDES	M2	$ 120.109,00	1,00	$ 120.109,00			0,00	$ -
4,11	CONSTRUCCION DE ANDEN EN LOSA DE CONCRETO DE 3000 PSI. NO INCLUYE BORDILLO. NO INCLUYE REDES	M2	$ 121.488,00	1,00	$ 121.488,00			0,00	$ -
5	SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN								
5,1	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0,12m (e=15 mils, acrilica base agua Inc. Sumin. Y aplica. Equipo. Inc. micro esferas)	ML	$ 969,00	1,00	$ 969,00			0,00	$ -
5,2	DEMARCACION LINEA DISCONTINUA A=0,12m (e=15 mils, acrilica base agua Inc. Sumin. Y aplica. Equipo. Inc. micro esferas)	ML	$ 969,00	1,00	$ 969,00			0,00	$ -
5,3	DEMARCACIONPASO PEATONAL-CEBRA (e=3mm termoplástica Inc. suministro y aplicación con equipo. Inc. Micro esferas).	M2	$ 108.285,00	1,00	$ 108.285,00			0,00	$ -
5,4	PINTURA ACRILICA BASE AGUA (e=15mils. Incluye suministro y aplicación con equipo. Incluye micro esferas)	M2	$ 17.309,00	1,00	$ 17.309,00			0,00	$ -
5,5	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (e=2,3mm, Termoplástica. Inc. Suministro y Aplicación con equipo. Inc. Micro esferas) Marca Vial para velocidades menores o iguales a 60 km/h Área de la Marca: 1.20 m2	UN	$ 129.942,00	1,00	$ 129.942,00			0,00	$ -
5,6	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE A LA DERECHA" (e=2,3mm, Termoplástica. Inc. Suministro y Aplicación con equipo. Inc. Micro esferas) Marca Vial para velocidades menores o iguales a 60 km/h Área de la Marca: 2.16 m2	UN	$ 236.060,00	1,00	$ 236.060,00			0,00	$ -
5,7	PINTURA TERMOPLASTICA (e=2,3mm. Incluye suministro y aplicación con equipo. Incluye Micro esferas)	M2	$ 108.285,00	1,00	$ 108.285,00			0,00	$ -
6	REDES								
6,1	DEMOLICION SUMIDERO EXISTENTE (Incluye cargue)	UN	$ 139.692,00	1,00	$ 139.692,00			0,00	$ -
6,2	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0 m-2m (INCLUYE CARGUE)	M3	$ 24.802,00	1,00	$ 24.802,00	14,82	$ 367.566,00	14,82	$ 367.566,00
6,3	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (Distancia de transporte 26 km)	M3	$ 30.060,00	1,00	$ 30.060,00	14,82	$ 445.489,00	14,82	$ 445.489,00
6,4	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACION (Extendido manual, humedecimiento y compactación)	M3	$ 22.084,00	1,00	$ 22.084,00			0,00	$ -
6,5	RELLENO PARA REDES EN GRAVILLA 1/2" (suministro, disposición y extendido manual	M3	$ 73.590,00	1,00	$ 73.590,00	7,15	$ 526.169,00	7,15	$ 526.169,00
6,6	RELLENO EN RECEBO COMUN (Suministro e Instalación Extendido manual, humedecimiento y compactación TRANSPORTE A 28 KM).	M3	$ 55.224,00	1,00	$ 55.224,00	10,38	$ 573.225,00	10,38	$ 573.225,00
6,7	RELLENO CON MEZCLA DE GRAVILLA DE 3/4" Y ARENA DE RIO (RELACION 1:1) SUMINISTRO Y COLOCACION. (INCLUYE TRANSPORTE SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN)	M3	$ 92.134,00	1,00	$ 92.134,00			0,00	$ -

7583
195

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
INSTITUTO DE DESARROLLO Y COMERCIO
Modelo Local de Chapinero

ACTA PARCIAL No. 07

CONTRATO DE OBRA No. 142-2018
OBJETO DEL CONTRATO: CONTRATAR POR PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, SIN FORMULA DE REAJUSTE, LA CONSERVACION DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL URBANA Y RURAL Y EL ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE CHAPINERO, EN BOGOTÁ D.C.
ENTIDAD CONTRATANTE: FDLCH
CONTRATISTA: CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S
INTERVENTORÍA: CONSORCIO M&A 05
VALOR DEL CONTRATO: $14200.005.565
FECHA DE INICIO: 06/03/2019
FECHA DE TERMINACIÓN: 05/03/2020

FECHA	CINCO	FEBRERO	2020
	6	2	

VALOR INICIAL DEL CONTRATO: $ 14.200.005.565,00
VALOR ADICIONES: $ 0,00
VALOR FINAL DEL CONTRATO: $ 14.200.005.565,00
CIV: 2001359
DIRECCIÓN: CL 66 ENTRE KR 5 Y 6

			CONDICIONES CONTRACTUALES			TOTAL ACTA No 7		ACUMULADO	
ITEM	ESPECIFICACIÓN	UN	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VR. TOTAL
6,8	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (Suministro extendido, humedecimiento y compactación)	M3	$ 94.138,00	1,00	$ 94.138,00			0,00	$ -
6,9	PLACA CUBIERTA D=1,70m POZO INSPEC. (prefabricada incluye suministro e instalación. Incluye tapa)	UN	$ 1.305.212,00	1,00	$ 1.305.212,00			0,00	$ -
6,10	PLACA FONDO D=1,70m POZO INSPEC. (prefabricada. Inc. Sumin. Inst.)	UN	$ 1.047.800,00	1,00	$ 1.047.800,00			0,00	$ -
6,11	NIVELACION DE POZO (Hasta rasante en concreto 3000 PSI Hecho en Obra, h=0,15m. Incluye suministro y Construcción)	UN	$ 72.315,00	1,00	$ 72.315,00			0,00	$ -
6,12	INSTALACION DE TUBERIAS FLEXIBLES DIAMETROS ENTRE 6". 8". 10". 12"	ML	$ 10.178,00	1,00	$ 10.178,00			0,00	$ -
6,13	INSTALACION DE TUBERIAS FLEXIBLES DIAMETROS ENTRE 14". 16". 18"	ML	$ 14.094,00	1,00	$ 14.094,00			0,00	$ -
6,14	INSTALACION DE TUBERIAS FLEXIBLES DIAMETROS ENTRE 20". 24"	ML	$ 20.550,00	1,00	$ 20.550,00			0,00	$ -
6,15	TUBERIA PF D=1/2" PARA ACOMETIDA DOMICILIARIA (Suministro e Instalación)	ML	$ 1.745,00	1,00	$ 1.745,00			0,00	$ -
6,16	TUBERIA PVC D=4" TIPO U.M RDE 21 (Suministro e Instalación)	ML	$ 35.793,00	1,00	$ 35.793,00			0,00	$ -
6,17	TUBERIA PVC D=6" TIPO U.M RDE 21 (Suministro e Instalación)	ML	$ 75.103,00	1,00	$ 75.103,00			0,00	$ -
6,18	TUBERIA CONCRETO D=10" CL. II SIN REFUERZO (Incluye suministro e instalación)	ML	$ 75.822,00	1,00	$ 75.822,00			0,00	$ -
6,19	TUBERIA PVC U.M EXT CORRUGADO/INT LISO U.M NORMA NTC3722-1 D=4" (Incluye suministro e instalación)	ML	$ 20.909,00	1,00	$ 20.909,00			0,00	$ -
6,20	TUBERIA PVC U.M EXT CORRUGADO/INT LISO U.M NORMA NTC3722-1 D=8" (Incluye suministro e instalación)	ML	$ 50.414,00	1,00	$ 50.414,00	48,00	$ 2.419.872,00	48,00	$ 2.419.872,00
6,21	TUBERIA PVC U.M EXT CORRUGADO/INT LISO U.M NORMA NTC3722-1 D=10" (Incluye suministro e instalación)	ML	$ 71.350,00	1,00	$ 71.350,00			0,00	$ -
6,22	TUBERIA PVC U.M EXT CORRUGADO/INT LISO U.M NORMA NTC3722-1 D=12" (Incluye suministro e instalación)	ML	$ 102.615,00	1,00	$ 102.615,00			0,00	$ -
6,23	LIMPIEZA DE POZOS (Incluye Cargue, Retiro y Disposición final de sobrantes)	UN	$ 55.382,00	1,00	$ 55.382,00			0,00	$ -
6,24	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (Incluye Cargue, Retiro y Disposición final de sobrantes)	UN	$ 55.382,00	1,00	$ 55.382,00			0,00	$ -
6,25	LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS (Incluye Cargue de material)	ML	$ 12.255,00	1,00	$ 12.255,00			0,00	$ -
6,26	ENTIBADO TIPO EC3 CONTINUO METALICO CON PARALES METÁLICOS INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2	$ 53.098,00	1,00	$ 53.098,00			0,00	$ -
6,27	CARCAMO DE PROTECCION DE TUBERÍA D=16" NORMA EAAB NS-090 V. 1.2	ML	$ 425.351,00	1,00	$ 425.351,00			0,00	$ -
6,28	CONEXIONES KIT SILLA YEE 315X160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	$ 214.282,00	1,00	$ 214.282,00			0,00	$ -
6,29	SUMIDERO ALCANTARILLADO COMBINADO EN VÍA NS-047-1V4 EAAB	UN	$ 2.759.391,00	1,00	$ 2.759.391,00			0,00	$ -
7	DIAGNOSTICO								
7,1	EVALUACION SUPERFICIAL. Incluye levantamiento de fallas (auscultación visual) para determinar el PCI (Norma ASTM D 5433-07) para calzada seomento	UN	$ 65.807,00	1,00	$ 65.807,00			0,00	$ -
7,2	PROCESAMIENTO Y ANALISIS DE INFORMACION PARA EL DIAGNOSTICO	UN	$ 21.057,00	1,00	$ 21.057,00			0,00	$ -
7,3	INSPECCION DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMAS CCTV PARA DIAMETROS ENTRE 6" A 36"	ML	$ 10.005,00	1,00	$ 10.005,00			0,00	$ -
7,4	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 16" Y 36" DE DIAMETRO Y CON GRADO DE COLMATACION MENOR DEL 30%. INCLUYE MANO DE OBRA IDÓNEA, SEÑALIZACION BASICA, SUMIN DE COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL IVA	ML	$ 14.713,00	1,00	$ 14.713,00			0,00	$ -
7,5	LEVANTAMIENTO DE DAÑOS Y ANALISIS DE POR PCI PARA MANTENIMIENTO DE VIAS PAV. FLEXIBLE/RIGIDO ((Incluye personal profesional, personal de apoyo, procesamiento y entrega de información)	M2	$ 1.049,00	1,00	$ 1.049,00	56,94	$ 59.730,00	312,47	$ 327.781,00
7,6	TOMA DE DEFLEXION CON FWD (POR PUNTO) INCLUYE ANALISIS DE LA INFORMACION.	UN	$ 23.885,00	1,00	$ 23.885,00			2,00	$ 47.770,00
7,7	DETERMINACION DE ESPESOR PARA PAVIMENTO RIGIDO. Incluye extracción de núcleo y georradar - GPR POR PUNTO	UN	$ 159.423,00	1,00	$ 159.423,00			0,00	$ -
7,8	DETERMINACION DE ESPESOR PARA PAVIMENTO FLEXIBLE. Incluye extracción de núcleo y georradar - GPR POR PUNTO	UN	$ 159.423,00	1,00	$ 159.423,00			0,00	$ -
7,9	Determinación en el laboratorio del contenido de agua (humedad) de muestras de suelo, roca y mezclas de suelo - agregado.	UN	$ 9.384,00	1,00	$ 9.384,00			2,00	$ 18.768,00
7,10	Límite plástico, límite líquido e índice de plasticidad	UN	$ 41.344,00	1,00	$ 41.344,00			2,00	$ 82.688,00
7,11	Determinación de los factores de contracción de los suelos	UN	$ 39.287,00	1,00	$ 39.287,00			0,00	$ -
7,12	Análisis granulométrico de los agregados grueso y fino	UN	$ 62.015,00	1,00	$ 62.015,00			2,00	$ 124.030,00
7,13	Determinación de los tamaños de las partículas de los suelos que pasan tamiz N 200 (lavado sobre tamiz N200)	UN	$ 34.816,00	1,00	$ 34.816,00			2,00	$ 69.632,00
7,14	CBR sobre muestra inalterada	UN	$ 108.799,00	1,00	$ 108.799,00			0,00	$ -
7,15	CBR de suelos compactados en el laboratorio de suelos granulares	UN	$ 270.234,00	1,00	$ 270.234,00			0,00	$ -
8	DISEÑO								
8,1	DISEÑO PARA REHABILITACION DE VIAS PAV. FLEXIBLE/RIGIDO (INCLUYE COMISION TOPOGRAFIA, PERSONAL PROFESIONAL PERSONAL DE CAMPO PROCESAMIENTO Y ENTREGA DE LA INFORMACION)	M2	$ 2.513,00	1,00	$ 2.513,00			0,00	$ -
8,2	DISEÑO PARA RECONSTRUCCION DE VIAS PAV. FLEXIBLE/RIGIDO (INCLUYE COMISION TOPOGRAFIA, PERSONAL PROFESIONAL PERSONAL DE CAMPO PROCESAMIENTO Y ENTREGA DE LA INFORMACION)	M2	$ 2.748,00	1,00	$ 2.748,00	85,34	$ 234.514,00	312,47	$ 858.667,00
	ACCIONES ESPECIALES							0,00	$ -
1,1	REPLANTEO GENERAL	M2	$ 580,00	1,00	$ 580,00			0,00	$ -
1,8	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 28 Km)	M3	$ 30.060,00	1,00	$ 30.060,00			0,00	$ -
1,11	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	$ 1.105,00	1,00	$ 1.105,00			0,00	$ -
4,1	DEMOLICION PISOS DE CONCRETO (Espesor variable, incluye cargue) NO incluye transporte y disposición final de sobrantes. Rendimiento estimado para un espesor. 0,10m	M2	$ 5.426,00	1,00	$ 5.426,00			0,00	$ -
4,2	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (Suministro, extendido manual humedecimiento y compactación)	M3	$ 104.611,00	1,00	$ 104.611,00			0,00	$ -
4,11	CONSTRUCCION DE ANDEN EN LOSA DE CONCRETO DE 3000 PSI. NO INCLUYE BORDILLO. NO INCLUYE REDES	M2	$ 121.486,00	1,00	$ 121.486,00			0,00	$ -
NP 02	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN. Incluye cargue.	M3	$ 26.499,00	1,00	$ 26.499,00			0,00	$ -
NP 09	ACERO DE REFUERZO (Incluye Suministro, Figurado y Filación)	KG	$ 3.248,00	1,00	$ 3.248,00			0,00	$ -
	TOTAL COSTOS DIRECTOS CONTRACTUALES						$12.863.898,00		$14.098.882,00

1534
196

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

ACTA PARCIAL No. 07

CONTRATO DE OBRA No. 142-2018
OBJETO DEL CONTRATO: CONTRATAR POR PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, SIN FORMULA DE REAJUSTE, LA CONSERVACION DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL URBANA Y RURAL Y EL ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE CHAPINERO, EN BOGOTÁ D.C.
ENTIDAD CONTRATANTE: FDLCH
CONTRATISTA: CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S
INTERVENTORÍA: CONSORCIO M&A 05
VALOR DEL CONTRATO: $14'200.005.565
FECHA DE INICIO: 06/03/2019
FECHA DE TERMINACIÓN: 05/03/2020

	CINCO	FEBRERO	2020
FECHA	5	2	

VALOR INICIAL DEL CONTRATO: $ 14.200.005.565,00
VALOR ADICIONES: $ 0,00
VALOR FINAL DEL CONTRATO: $ 14.200.005.565,00
CIV: 2001359
DIRECCIÓN: CL 60 ENTRE KR 5 Y 6

ITEM	ESPECIFICACIÓN	UN	VR. UNITARIO	CONDICIONES CONTRACTUALES CANTIDAD	CONDICIONES CONTRACTUALES VALOR TOTAL	TOTAL ACTA No 7 CANTIDAD	TOTAL ACTA No 7 VALOR TOTAL	ACUMULADO CANTIDAD	ACUMULADO VR. TOTAL
NP 01	CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA e=0,25m (Inc. Sumin. y Const. Acero para Escaleras, Geotextil y Pañete Impermeab.)	ML	$ 439.980,00		$ -		$ -	0,00	$ -
NP 02	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN. Incluye cargue.	M3	$ 26.499,00		$ -		$ -	0,00	$ -
NP 03	TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL, DE RESIDUOS PELIGROSOS.	KG	$ 1.500,00		$ -		$ -	0,00	$ -
NP 04	CONEXIONES KIT SILLA YEE 250 x 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 96.512,00		$ -		$ -	0,00	$ -
NP 05	CONEXIONES KIT SILLA YEE 400 x 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$ 218.957,00		$ -		$ -	0,00	$ -
NP 09	ACERO DE REFUERZO (Incluye Suministro, Figurado y Fijación)	KG	$ 3.248,00		$ -		$ -	0,00	$ -
NP 10	CONSTRUCCIÓN DE CUNETA EN CONCRETO 3000 PSI. HECHO EN OBRA	M3	$ 500.009,00		$ -		$ -	0,00	$ -
NP 11	CONCRETO CICLÓPEO (60%-40%) (Concreto premezclado. Incluye Suministro y Colocación)	M3	$ 244.139,00		$ -		$ -	0,00	$ -
NP 15	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=6" (Incluye suministro e instalación)	ML	$ 35.510,00		$ -	8,70	$ 308.937,00	8,70	$ 308.937,00
NP 16	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=16" (Incluye suministro e instalación)	ML	$ 164.680,00		$ -		$ -	0,00	$ -
NP 17	CAJA DE TRANSICION (TUBERIA/ DE GRES A PVC DOMICILIARIAS DE 6") EN ANDEN DE 0,40X0,40m H=0,40m (no inspeccionable, incluye base, tapa y cañuela)	UN	$ 124.644,00		$ -	3,00	$ 373.932,00	3,00	$ 373.932,00
NP 19	TUBERIA PF D=1/2" PARA ACOMETIDA DOMICILIARIA (Suministro e Instalacion)	ML	$ 1.822,00		$ -		$ -	0,00	$ -
NP 20	UNION PVC D=1/2" TIPO U.S. (Suministro e Instalación)	UN	$ 3.962,00		$ -		$ -	0,00	$ -
NP 21	APIQUE MANUAL HASTA 2 M DE 1,5 M X 1,5 M - RELLENO Y ADECUACIÓN DEL SITIO - INCLUYE TRANSPORTE	UN	$ 368.758,00		$ -		$ -	0,00	$ -
NP 23	CAJA PARA VALVULA DE ACUEDUCTO 0,40*0,40 H=0,80 (Incluye marco y tapa)	UN	$ 144.207,00		$ -		$ -	0,00	$ -
NP 24	GEOTEXTIL T. RESIST. ÚLTIMA (TIRA ANCHA) =40KN/m PARA SEPARACIÓN DE SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (Incluye suministro e instalacion)	M2	$ 9.220,00		$ -		$ -	0,00	$ -
NP 26	DEMOLICION Y RECONSTRUCCION DE LOSAS EN CONCRETO HIDRAULICO MR-43 e=0,20m	M2	$ 174.035,00		$ -		$ -	0,00	$ -
NP 27	DEMOLICION Y RECONSTRUCCION DE LOSAS EN CONCRETO HIDRAULICO MR-43 e=0,20m, ACELERADO A 3 DÍAS	M2	$ 205.523,00		$ -		$ -	0,00	$ -
NP 28	CONSTRUCCIÓN PLACA HUELLA EN CONCRETO DE 3000 PSI. E=0.20 CM	M2	$ 121.486,00		$ -		$ -	0,00	$ -
	TOTAL COSTOS DIRECTOS NO PREVISTOS						$582.869,00		$582.869,00
	TOTAL DIAGNÓSTICOS Y DISEÑOS - CAPÍTULOS 7 Y 8						$294.244,00		$1.529.338,00
	IVA DIAGNÓTICOS Y DISEÑOS						$55.906,00		$290.573,00
	TOTAL COSTO DIRECTOS				$10.190.590.492,00		$13.262.216,00		$13.282.215,00
	VALOR TOTAL A.I.U		33,176%		$ 3.308.480.626,00		$ 4.264.296,00		$ 4.284.296,00
	TOTAL COSTO DIRECTOS + INDIRECTOS				$13.499.071.020,00		$17.866.863,00		$18.338.422,00

	VALOR GESTION CONTRACTUAL		
GESTION AMBIENTAL	$ 203.611.810,00	$ 0,00	$ 0,00
A.I.U 14,64%	$ 29.833.036,00	$ 0,00	$ 0,00
GESTION SOCIAL	$ 203.611.810,00	$ 0,00	$ 0,00
A.I.U 14,64%	$ 29.833.036,00	$ 0,00	$ 0,00
MANEJO DE TRAFICO Y SEÑALIZACIÓN	$ 203.611.810,00	$ 0,00	$ 0,00
A.I.U 14,64%	$ 29.833.039,00	$ 0,00	$ 0,00
TOTAL GESTIONES	$ 700.934.545,00	$ 0,00	$ 0,00
VALOR TOTAL	$ 14.200.005.565,00	$ 17.866.863,00	$ 18.336.422,00
PORCENTAJE DE EJECUCION CIV (TOTAL COSTOS DIRECTOS + INDIRECTOS/VALOR CONTRATO)		0,13%	0,14%

ANGELA PATRICIA CASTRO
CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S
Directora de Obra

DIEGO PINZON VERA
CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S
Residente de Obra

ORLANDO RIVERA MORA
CONSORCIO M&A 05
Director de Obra

DIEGO ROMERO VILLAMIZAR
CONSORCIO M&A 05
Residente de Interventoría

Alcaldía de Bogotá
ALCALDIA LOCAL DE CHAPINERO

MEMORIAS DE CALCULO

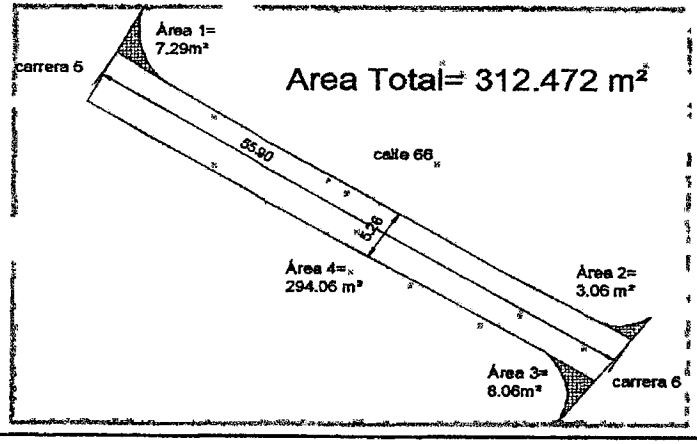
PROCESO	ACTA PARCIAL DE OBRA	CIV: 2001359	CALLE 66 ENTRE CARRERA 5 Y 6

FECHA	DD	5	MM	2	AA	20	CORTE Nº	7	ELABORO	CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S.

7530

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

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



DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES LONG	ÁREA	ALTURA	UND	CANT.	TOTAL
replanteo con topografía						
área1		7,29				7,29
área 2		3,06				3,06
área 3		8,06				8,06
		ANCHO				
área 4	55,91	5,26				294,06
					Subtotal	312,47
					Vienen	0,00
					TOTAL	312,47

Vo.Bo. DIRECTOR INTERVENTORIA

Vo.Bo. DIRECTOR OBRA

RESIDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

7530

Alcaldía de Bogotá
ALCALDIA LOCAL DE CHAPINERO

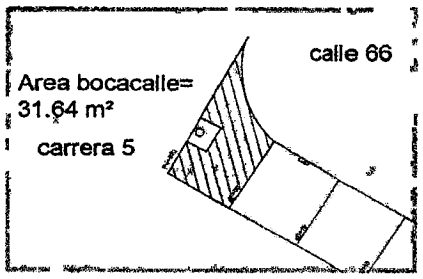
MEMORIAS DE CALCULO

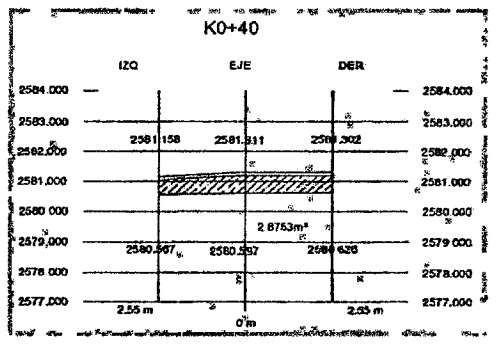
PROCESO	ACTA PARCIAL DE OBRA	CIV: 2091359	CALLE 66 ENTRE CARRERA 5 Y 6

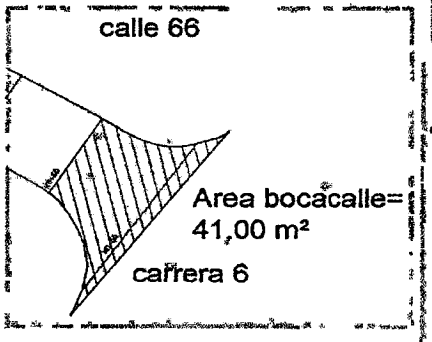
FECHA	DD	5	MM	2	AA	20	CORTE N°	7	ELABORO	CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S.

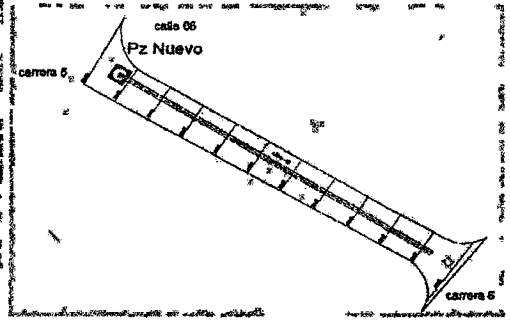
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATAR POR PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, SIN FORMULA DE REAJUSTE, LA CONSERVACION DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL URBANA Y RURAL Y EL ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE CHAPINERO, EN BOGOTÁ D.C				
INTERVENTOR	CONSORCIO M&A 05	NIT O C.C.	901.241.521-8	CONTRATO N°	143
CONTRATISTA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

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









DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES LONG	AREA	ALTURA	UND	CANT.	TOTAL
excavación de caja de vía						
empalme con carrera 5		31,64	0,53			16,80
bocacalle sobre la carrera 6		41,00	0,53			21,77
secciones						
k0+005		2,74				
k0+010	5,00	2,74				14,00
k0+020	10,00	2,84				28,00
k0+030	10,00	3,01				29,00
k0+040	10,00	2,87				29,00
k0+050	10,00	3,10				30,00
descuento						
sumidero k0+007		-0,17	0,53			-0,09
excavación para red principal de k0+004 a k0+052	48,00	0,60	0,57		50%	8,21
Subtotal						176,69
Vienen						0,00
TOTAL						176,69

7536

Vo.Bo. DIRECTOR INTERVENTORIA

Vo.Bo. DIRECTOR OBRA

RESIDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

00196

Alcaldía de Bogotá
ALCALDIA LOCAL DE CHAPINERO

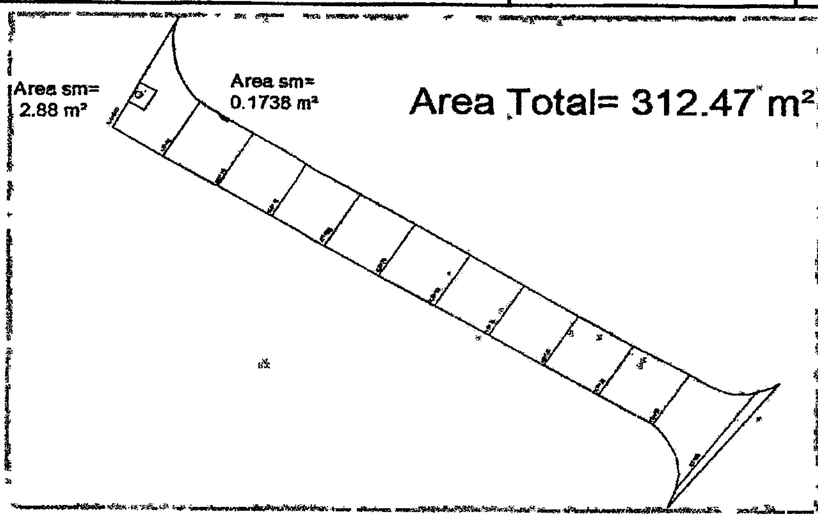
MEMORIAS DE CALCULO

PROCESO	ACTA PARCIAL DE OBRA	CIV: 2001359	CALLE 66 ENTRE CARRERA 5 Y 6

FECHA	DD	5	MM	2	AA	20	CORTE N°	7	ELABORO	CONSULTORIA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S.

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

ACTIVIDADES CONTRACTUALES	CAPÍTULO: PRELIMINARES	ÍTEM: 1.4	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFALTICO (Incluye cargue) No incluye transporte y disposición final de sobrantes. Rendimiento estimado para espesores máx.. 0.15m	UND M3 7537



DESCRIPCIÓN	LONG	AREA	ALTURA	UND	CANT.	TOTAL
demolición de carpeta existente en 14cm		312,47	0,11			34,37
descuentos						
cámara etb k0+000		-2,88	0,11			-0,32
sumidero k0+007		-0,17	0,11			-0,02
Subtotal						34,04
Vienen						0,00
TOTAL						34,04

(Dimensiones: LONG, AREA, ALTURA)

Vo.Bo. DIRECTOR INTERVENTORIA

Vo.Bo. DIRECTOR OBRA

RESIDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

Alcaldía de Bogotá
ALCALDIA LOCAL DE CHAPINERO

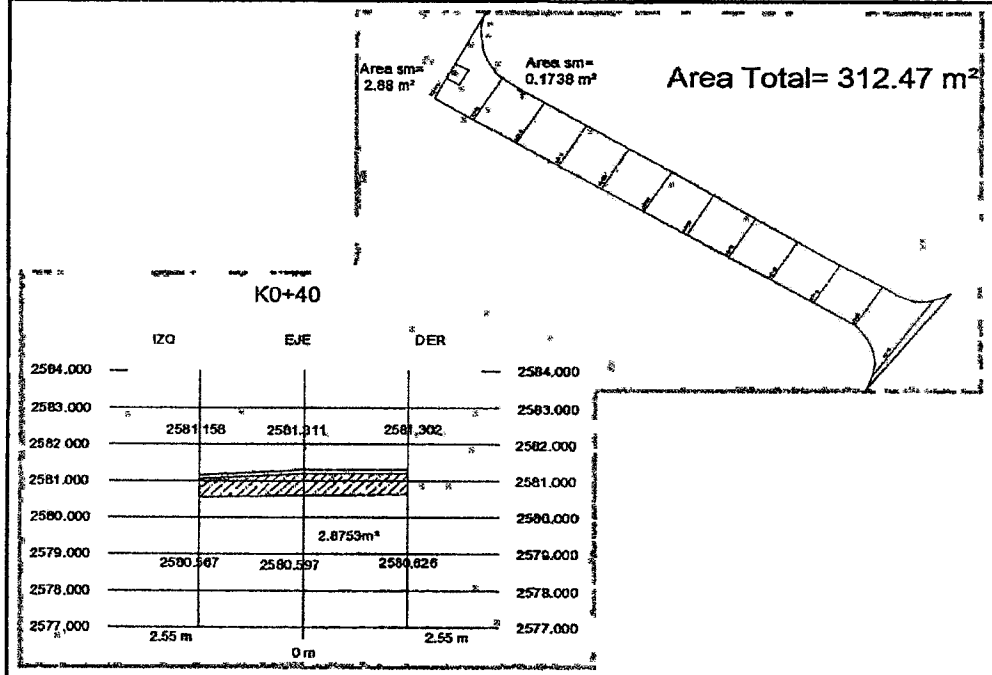
MEMORIAS DE CALCULO

PROCESO	ACTA PARCIAL DE OBRA	CIV: 2061359	CALLE 66 ENTRE CARRERA 5 Y 6

FECHA	DD	5	MM	2	AA	20	CORTE N°	7	ELABORO	CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S

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

ACTIVIDADES CONTRACTUALES	CAPÍTULO: PRELIMINARES	ÍTEM: 1.8	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 28 Km)	UND M3	7538



DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES LONG	ÁREA	ALTURA	UND	CANT.	TOTAL
demolición de carpeta existente en 11cm		312,47	0,11			34,37
descuentos						
cámara etb k0+000		-2,88	0,11			-0,32
sumidero k0+007		-0,17	0,11			-0,02
excavación de caja de vía						
empalme con carrera 5		31,64	0,53			16,80
bocacalle sobre la carrera 6		41,00	0,53			21,77
secciones						
k0+005		2,74				
k0+010	5,00	2,74				14,00
k0+020	10,00	2,84				28,00
k0+030	10,00	3,01				29,00
k0+040	10,00	2,87				29,00
k0+050	10,00	3,10				30,00
descuento						
sumidero k0+007		-0,17	0,53			-0,09
excavación para red principal de k0+004 a k0+052	48,00	0,60	0,57		50%	8,21

Subtotal	210,73
Vienen	0,00
TOTAL	210,73

Vo.Bo. DIRECTOR INTERVENTORIA

Vo.Bo. DIRECTOR OBRA

RESIDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

00290

Alcaldía de Bogotá
ALCALDIA LOCAL DE CHAPINERO

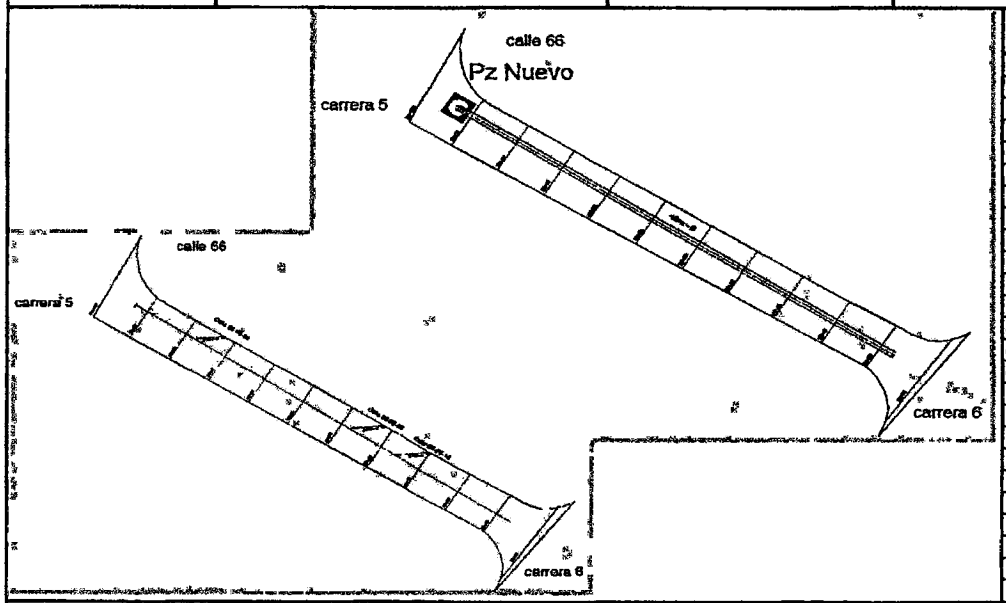
MEMORIAS DE CALCULO

PROCESO	ACTA PARCIAL DE OBRA	CIV: 2001359	CALLE 66 ENTRE CARRERA 5 Y 6

FECHA	DD	5	MM	2	AA	20	CORTE N°	7	ELABORO	CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S.

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

ACTIVIDADES CONTRACTUALES	CAPITULO: REDES	ITEM: 6.2	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0 m- 2m (INCLUYE CARGUE)	UND M3	7539



DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES LONG	BASE	ALTURA	UND	CANT.	TOTAL
excavación para red principal de k0+004 a k0+052	48,00	0,60	0,57		50%	8,21
excavación manual pozo k0+004	2,30	2,30	0,87		100%	4,60
excavación manual para domiciliarias de 6"						
calle 66#5-14 - k0+040	3,10	0,50	0,35			0,54
calle 66#5-25 - k0+034	2,90	0,50	0,38			0,55
calle 66#5-34 - k0+013,5	2,70	0,50	0,40			0,54
excavación de cajas de empalme de material						
calle 66#5-14 - k0+040	0,60	0,60	0,35			0,13
calle 66#5-25 - k0+034	0,60	0,60	0,35			0,13
calle 66#5-34 - k0+013,5	0,60	0,60	0,35			0,13
Subtotal						14,82
Vienen						0,00
TOTAL						14,82

Vo.Bo. DIRECTOR INTERVENTORIA

Vo.Bo. DIRECTOR OBRA

RESIDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

Alcaldía de Bogotá
ALCALDIA LOCAL DE CHAPINERO

MEMORIAS DE CALCULO

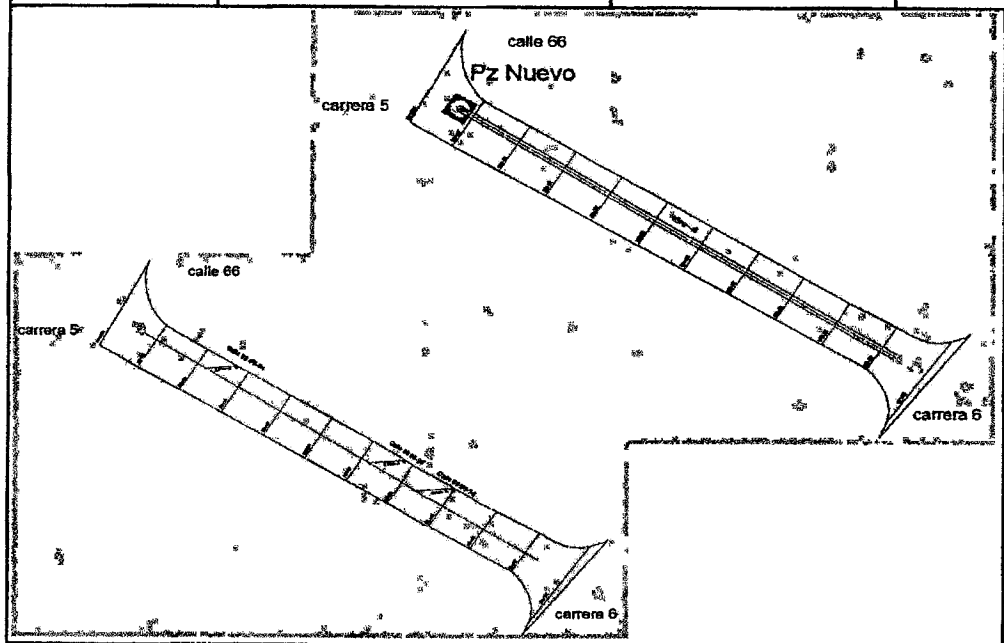
CÓN & COM

PROCESO	ACTA PARCIAL DE OBRA	CIV: 2001359	CALLE 66 ENTRE CARRERA 5 Y 6

FECHA	DD	5	MM	2	AA	20	CORTE N°	7	ELABORO	CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S.

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

ACTIVIDADES CONTRACTUALES	CAPÍTULO: REDES	ÍTEM: 6.3	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (Distancia de transporte 28 km)	UND M3	7540



DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES LONG	BASE	ALTURA	UND	CANT.	TOTAL
excavación para red principal de k0+004 a k0+052	48,00	0,60	0,57		50%	8,21
excavación manual pozo k0+004	2,30	2,30	0,87		100%	4,60
excavación manual para domiciliarias de 6"						
calle 66#5-14 - k0+040	3,10	0,50	0,35			0,54
calle 66#5-25 - k0+034	2,90	0,50	0,38			0,55
calle 66#5-34 - k0+013,5	2,70	0,50	0,40			0,54
excavación de cajas de empalme de material						
calle 66#5-14 - k0+040	0,60	0,60	0,35			0,13
calle 66#5-25 - k0+034	0,60	0,60	0,35			0,13
calle 66#5-34 - k0+013,5	0,60	0,60	0,35			0,13
			Subtotal			14,82
			Vienen			0,00
			TOTAL			14,82

Vo.Bo. DIRECTOR INTERVENTORIA

Vo.Bo. DIRECTOR OBRA

RESIDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

00202

Alcaldía de Bogotá
ALCALDIA LOCAL DE CHAPINERO

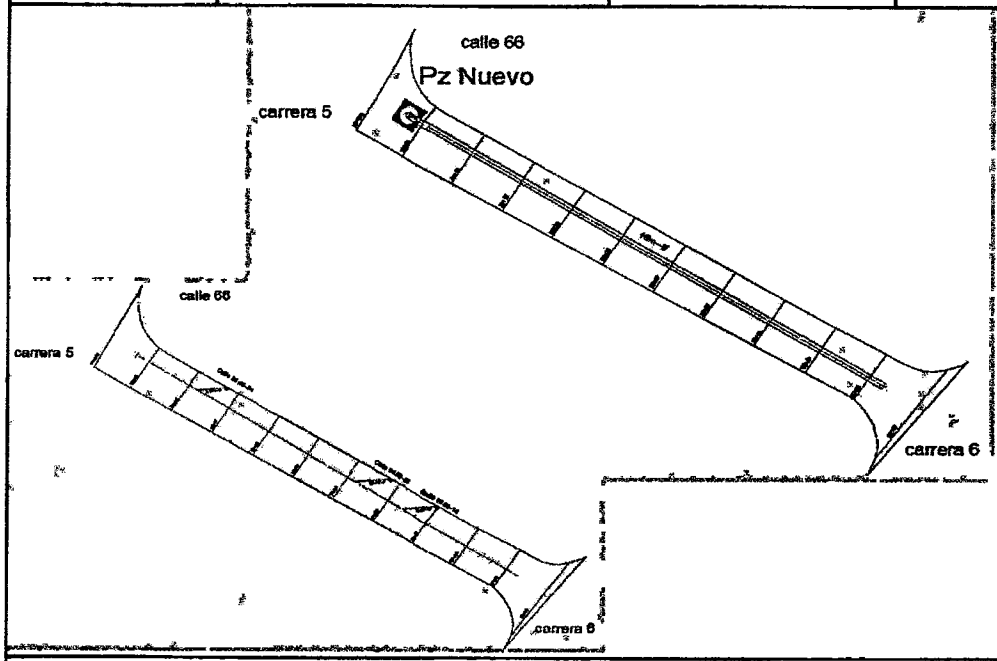
MEMORIAS DE CALCULO

PROCESO	ACTA PARCIAL DE OBRA	CIV: 2001359	CALLE 66 ENTRE CARRERA 5 Y 6

FECHA	DD	5	MM	2	AA	20	CORTE N°	7	ELABORO	CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S.

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

ACTIVIDADES CONTRACTUALES	CAPÍTULO: REDES	ÍTEM: 6.5	RELLENO PARA REDES EN GRAVILLA 1/2" (suministro, disposición y extendido manual	UND M3	754



DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES LONG	ANCHO	ALTURA	UND	CANT.	TOTAL
cama tubería red principal de 8"	48,00	0,60	0,10			2,88
de k0+004 a k0+052						
	LONG	ÁREA				
lleno a 3/4 red principal de 8"	48,00	0,07				3,23
de k0+004 a k0+052						
		ÁREA	ALTURA			
lleno para placa fondo pozo k0+045		2,27	0,10			0,23
	LONG	ANCHO	ALTURA			
cama gravilla para domiciliarias						
calle 66#5-14 - k0+040	3,10	0,50	0,10			0,16
calle 66#5-25 - k0+034	2,90	0,50	0,10			0,15
calle 66#5-34 - k0+013,5	2,70	0,50	0,10			0,14
lleno a 3/4 de tubo de domiciliarias	LONG	ÁREA				
calle 66#5-14 - k0+040	3,10	0,043				0,13
calle 66#5-25 - k0+034	2,90	0,043				0,13
calle 66#5-34 - k0+013,5	2,70	0,043				0,12
				Subtotal		7,15
				Vienen		0,00
				TOTAL		7,15

Vo.Bo. DIRECTOR INTERVENTORIA

Vo.Bo. DIRECTOR OBRA

RESIDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

00203

Alcaldía de Bogotá
ALCALDIA LOCAL DE CHAPINERO

MEMORIAS DE CALCULO

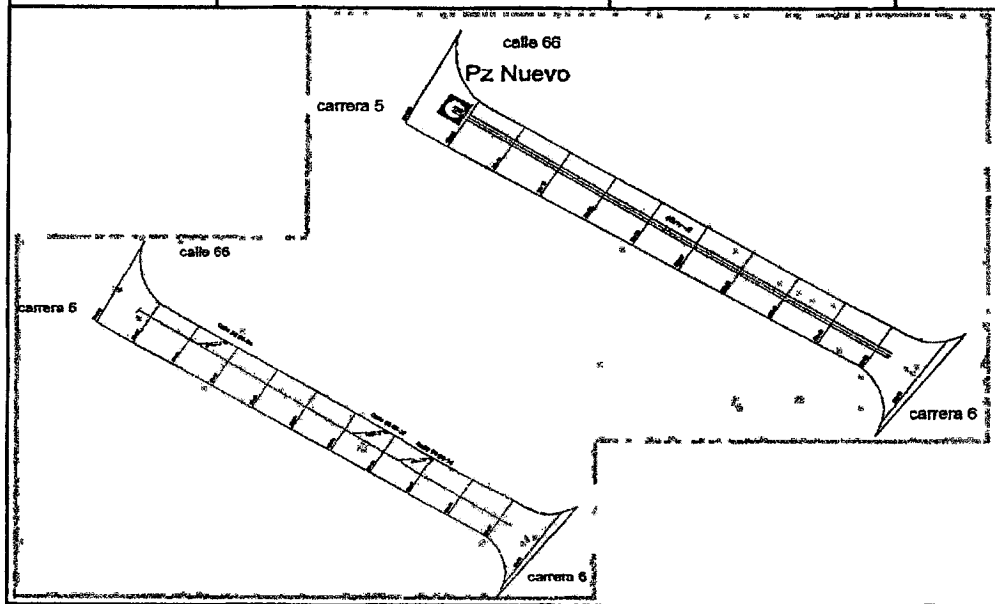
CON & CON INGENIERIA

PROCESO	ACTA PARCIAL DE OBRA	CIV: 2001359	CALLE 66 ENTRE CARRERA 5 Y 6

FECHA	DD	5	MM	2	AA	20	CORTE N°	7	ELABORO	CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S.

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

ACTIVIDADES CONTRACTUALES	CAPÍTULO: REDES	ÍTEM: 6.6	RELLENO EN RECEBO COMUN (Suministro e instalación Extendido manual, humedecimiento y compactación TRANSPORTE A 28 KM).	UND M3	7542



DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES LONG	ANCHO	ALTURA	UND	CANT.	TOTAL
relleno a subrasante de tubo red principal	48,00	0,60	0,30			8,64
de k0+004 a k0+052						
	LONG	ÁREA				
relleno a clave de tubo red principal	48,00	0,02				1,08
de pozo nuevo 1 a k0+052						
relleno a subrasante domiciliarias	LONG	ANCHO	ALTURA			
calle 66#5-14 - k0+040	3,10	0,50	0,10			0,15
calle 66#5-25 - k0+034	2,90	0,50	0,13			0,19
calle 66#5-34 - k0+013,5	2,70	0,50	0,15			0,20
relleno a clave domiciliarias	LONG	ÁREA				
calle 66#5-14 - k0+040	3,10	0,014				0,04
calle 66#5-25 - k0+034	2,90	0,014				0,04
calle 66#5-34 - k0+013,5	2,70	0,014				0,04
				Subtotal		10,38
				Vienen		0,00
				TOTAL		10,38

Vo.Bo. DIRECTOR INTERVENTORIA

Vo.Bo. DIRECTOR OBRA

RESIDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

00 704

Alcaldía de Bogotá
ALCALDIA LOCAL DE CHAPINERO

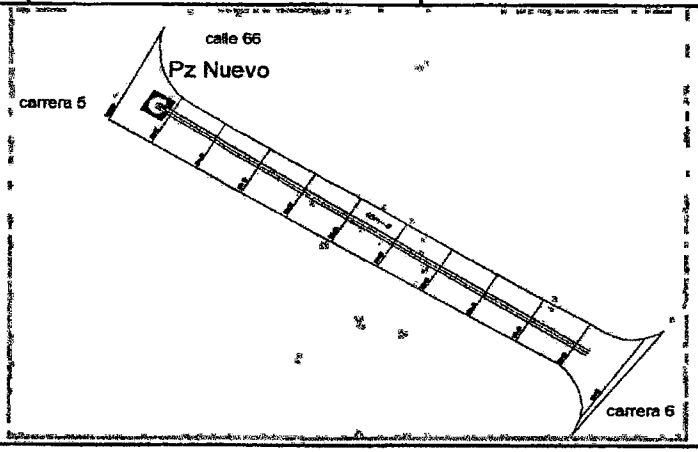
MEMORIAS DE CALCULO

PROCESO	ACTA PARCIAL DE OBRA	CIV: 2081359	CALLE 66 ENTRE CARRERA 5 Y 6

FECHA	DD	5	MM	2	AA	20	CORTE N°	7	ELABORÓ	CONSULTORIA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S.

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

ACTIVIDADES CONTRACTUALES	CAPÍTULO: REDES	ÍTEM: 6.20	TUBERIA PVC U.M EXT CORRUGADO/INT LISO U.M NORMA NTC3722-1 D=8" (Incluye suministro e instalación)	UND ML	7543



DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES LONG	BASE	ALTURA	UND	CANT.	TOTAL
renovación red alcantarillado principal en 8" K0+004 A K0+0052	48,00					48,00
					Subtotal	48,00
					Vienen	0,00
					TOTAL	48,00

Vo.Bo. DIRECTOR INTERVENTORIA

Vo.Bo. DIRECTOR OBRA

RESIDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

205

Alcaldía de Bogotá
ALCALDIA LOCAL DE CHAPINERO

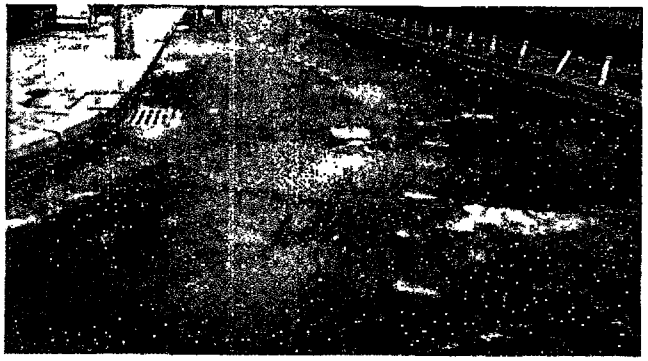
MEMORIAS DE CALCULO

PROCESO	ACTA PARCIAL DE OBRA	CIV: 2001359	CALLE 68 ENTRE CARRERA 5 Y 6

FECHA	DD	5	MM	2	AA	20	CORTE N°	7	ELABORÓ: CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S.

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

ACTIVIDADES CONTRACTUALES	CAPÍTULO: DIAGNOSTICO	ÍTEM: 7.5	LEVANTAMIENTO DE DAÑOS Y ANALISIS DE POR PCI PARA MANTENIMIENTO DE VIAS PAV. FLEXIBLE/RIGIDO ((Incluye personal profesional, personal de apoyo, procesamiento y entrega de información)	UND M2 7544



DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES LONG	BASE	ALTURA	UND	CANT.	TOTAL
valor cobrado en el acta parcial No. 01		-255,53				-255,53
valor área definitiva		312,47				312,47
Subtotal						58,94
Vienen						0,00
TOTAL						58,94

Vo.Bo. DIRECTOR INTERVENTORIA

Vo.Bo. DIRECTOR OBRA

RESIDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

00 326

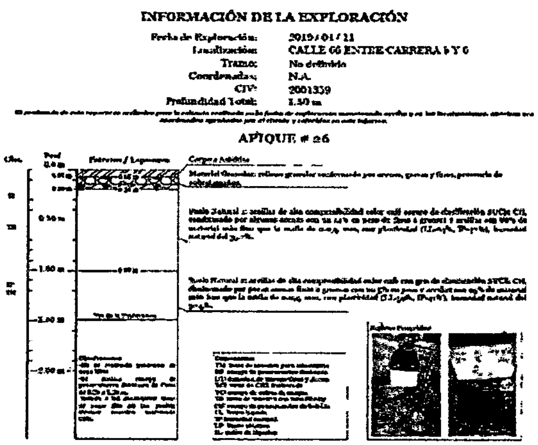
Alcaldía de Bogotá ALCALDIA LOCAL DE CHAPINERO	**MEMORIAS DE CALCULO**	

PROCESO	ACTA PARCIAL DE OBRA	CIV: 2001359	CALLE 66 ENTRE CARRERA 5 Y 6

FECHA	DD	5	MM	2	AA	20	CORTE N°	7	ELABORO	CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S.

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

ACTIVIDADES CONTRACTUALES	CAPÍTULO: DISEÑO	ÍTEM: 8.2	DISEÑO PARA RECONSTRUCCION DE VIAS PAV. FLEXIBLE/RIGIDO (INCLUYE COMISION TOPOGRAFIA, PERSONAL PROFESIONAL PERSONAL DE CAMPO PROCESAMIENTO Y ENTREGA DE LA INFORMACION)	UND M2	7545



DESCRIPCIÓN	LONG	BASE	ALTURA	UND	CANT.	TOTAL
valor cobrado en el acta parcial No. 01		-227,13				-227,13
valor área definitiva		312,47				312,47
Subtotal						85,34
Vienen						0,00
TOTAL						85,34

Vo.Bo. DIRECTOR INTERVENTORIA

Vo.Bo. DIRECTOR OBRA

RESIDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

00 207

Alcaldía de Bogotá
ALCALDIA LOCAL DE CHAPINERO

MEMORIAS DE CALCULO

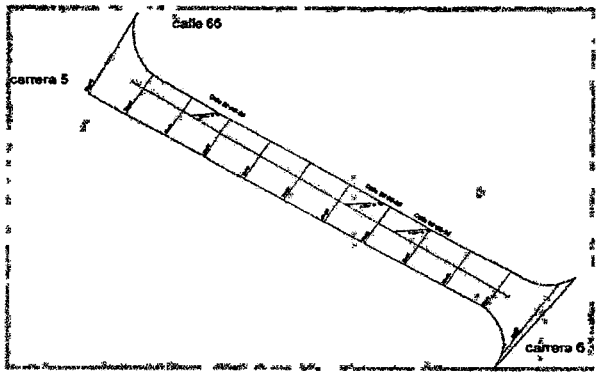
CON & CON

PROCESO	ACTA PARCIAL DE OBRA	CIV: 2001359	CALLE 66 ENTRE CARRERA 5 Y 6

FECHA	DD	5	MM	2	AA	20	CORTE N°	7	ELABORO	CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S.

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

ACTIVIDADES CONTRACTUALES	CAPÍTULO:	ÍTEM NO PREVISTOS	ÍTEM: NP 15	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=6" (Incluye suministro e instalaciÓn)	UND	ML	7546



DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES LONG	BASE	ALTURA	ML	CANT.	TOTAL
renovación de domiciliarias						
calle 66#5-14 - k0+040	3,10					3,10
calle 66#5-25 - k0+034	2,90					2,90
calle 66#5-34 - k0+013,5	2,70					2,70
Subtotal						8,70
Vienen						0,00
TOTAL						8,70

Vo.Bo. DIRECTOR INTERVENTORIA

Vo.Bo. DIRECTOR OBRA

RESIDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

0028

Alcaldía de Bogotá
ALCALDIA LOCAL DE CHAPINERO

MEMORIAS DE CALCULO

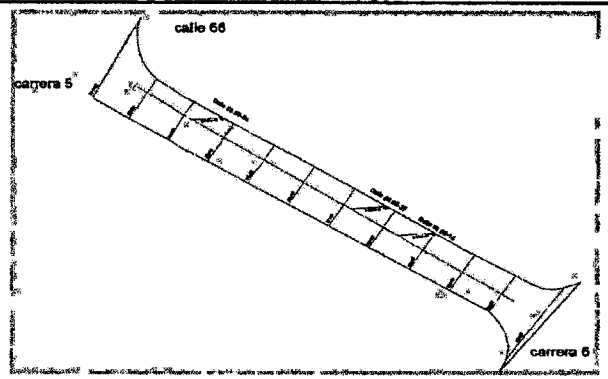
PROCESO	ACTA PARCIAL DE OBRA	CIV: 2001359	CALLE 66 ENTRE CARRERA 5 Y 6

FECHA	DD	5	MM	2	AA	20	CORTE N°	7	ELABORO	CONSULTORIA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S.

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

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

754



DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES LONG	BASE	ALTURA	ML	CANT.	TOTAL
empalme de domiciliarias bajo bordillo						
calle 66#5-14 - k0+040					1,00	1,00
calle 66#5-25 - k0+034					1,00	1,00
calle 66#5-34 - k0+013,5					1,00	1,00
Subtotal						3,00
Vienen						0,00
TOTAL						3,00

Vo.Bo. DIRECTOR INTERVENTORIA

Vo.Bo. DIRECTOR OBRA

RESIDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

0029

CIV 2000561

Alcaldía de Bogotá
ALCALDIA LOCAL DE CHAPINERO

MEMORIAS DE CALCULO

CON & CON

PROCESO	ACTA PARCIAL DE OBRA	CIV: 2000561	CL93 ENTRE CL92A Y KR5

FECHA	DD	5	MM	2	AA	20	CORTE N°	7	ELABORÓ	CONSULTORIA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S.

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

7548

ACTIVIDADES CONTRACTUALES	CAPÍTULO: DIAGNOSTICO	ÍTEM: 7.3	INSPECCION DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMAS CCTV PARA DIAMETROS ENTRE 6" A 36"	UND ML



DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES LONG	BASE	ALTURA	UND	CANT.	TOTAL
inspección cctv de red alcantarillado	31,60					31,60
cl93 entre vi92A y kr 5 - inf cctv # 4	30,40					30,40
enviado en informe 4						
se reversa el valor cobrado en el acta parcial						
No. 04 por no corresponder la CCTV al CIV						
en cuestión						
Subtotal						-62,00
Vienen						0,00
TOTAL						-62,00

Vo.Bo. DIRECTOR INTERVENTORIA

Vo.Bo. DIRECTOR OBRA

RESIDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

1200

CIV 2001675

213
7549

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

ACTA PARCIAL No. 07

CONTRATO DE OBRA No. 142-2018
OBJETO DEL CONTRATO: CONTRATAR POR PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, SIN FORMULA DE REAJUSTE, LA CONSERVACION DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL URBANA Y RURAL Y EL ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE CHAPINERO, EN BOGOTÁ D.C.
ENTIDAD CONTRATANTE: FDLCH
CONTRATISTA: CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S
INTERVENTORÍA: CONSORCIO M&A 05
VALOR DEL CONTRATO: $14'200.005.565
FECHA DE INICIO: 06/03/2019
FECHA DE TERMINACIÓN: 05/03/2020

FECHA	CINCO	FEBRERO	2020
	5	2	

VALOR INICIAL DEL CONTRATO: $ 14.200.005.565,00
VALOR ADICIONES: $ 0,00
VALOR FINAL DEL CONTRATO: $ 14.200.005.565,00
CIV: 2001675
DIRECCIÓN: Acción Especial KR 9 ENTRE CL154 Y CL155

				CONDICIONES CONTRACTUALES		TOTAL ACTA No 7		ACUMULADO	
ITEM	ESPECIFICACIÓN	UN	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VR. TOTAL
1	PRELIMINARES								
1,1	REPLANTEO GENERAL	M2	$ 580,00	1,00	$ 580,00			0,00	$ -
1,2	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0 m-2m (INCLUYE CARGUE)	M3	$ 24.802,00	1,00	$ 24.802,00			0,00	$ -
1,3	EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMUN (Incluye cargue)	M3	$ 4.576,00	1,00	$ 4.576,00			0,00	$ -
1,4	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (Incluye cargue) No incluye transporte y disposición final de sobrantes. Rendimiento estimado para espesores máx. 0.15m	M3	$ 28.813,00	1,00	$ 28.813,00			0,00	$ -
1,5	DEMOLICION PISOS DE CONCRETO (Incluye cargue) No incluye transporte y disposición final de sobrantes. Rendimiento estimado para espesores máx.. 0.20m	M3	$ 41.049,00	1,00	$ 41.049,00			0,00	$ -
1,6	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (Incluye cargue) No incluye transporte y disposición final de sobrantes.	ML	$ 3.596,00	1,00	$ 3.596,00			0,00	$ -
1,8	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 26 Km)	M3	$ 30.060,00	1,00	$ 30.060,00			0,00	$ -
1,9	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIO DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 Km	M3	$ 24.350,00	1,00	$ 24.350,00			0,00	$ -
1,10	LIMPIEZA DE VALLADOS (INCLUYE CARGUE DE MATERIAL)	M2	$ 4.097,00	1,00	$ 4.097,00			0,00	$ -
1,11	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	$ 1.105,00	1,00	$ 1.105,00			0,00	$ -
2	RELLENOS CAPAS GRANULARES								
2,1	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACION (Extendido manual, humedecimiento y compactación)	M3	$ 22.084,00	1,00	$ 22.084,00			0,00	$ -
2,2	RELLENO EN RECEBO COMUN (Suministro e instalación, Extendido manual, humedecimiento y compactación TRANSPORTE A 28 KM)	M3	$ 55.224,00	1,00	$ 55.224,00			0,00	$ -
2,3	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A). (Suministro, Extendido, nivelación, humedecimiento y compactación con vibrocompactador)	M3	$ 114.572,00	1,00	$ 114.572,00			0,00	$ -
2,4	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B). (Suministro, Extendido, nivelación, humedecimiento y compactación con vibrocompactador)	M3	$ 109.982,00	1,00	$ 109.982,00			0,00	$ -
2,5	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A). (Suministro, Extendido, nivelación, humedecimiento y compactación con vibrocompactador)	M3	$ 109.982,00	1,00	$ 109.982,00			0,00	$ -
2,6	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B). (Suministro, Extendido, nivelación, humedecimiento y compactación con vibrocompactador)	M3	$ 114.572,00	1,00	$ 114.572,00			0,00	$ -
2,7	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (Suministro, Extendido, nivelación, humedecimiento y compactación con vibrocompactador)	M3	$ 143.109,00	1,00	$ 143.109,00			0,00	$ -
2,8	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (Suministro, Extendido, nivelación, humedecimiento y compactación con vibrocompactador)	M3	$ 143.109,00	1,00	$ 143.109,00			0,00	$ -
2,9	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (Suministro, Extendido, nivelación, humedecimiento y compactación con vibrocompactador)	M3	$ 138.060,00	1,00	$ 138.060,00			0,00	$ -
2,10	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (Suministro, Extendido, nivelación, humedecimiento y compactación con vibrocompactador)	M3	$ 138.060,00	1,00	$ 138.060,00			0,00	$ -
2,11	SUBBASE GRANULAR CON RECICLADO DE CONCRETO ASFALTICO (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento u compactación con vibrocompactador)	M3	$ 113.396,00	1,00	$ 113.396,00			0,00	$ -
2,12	ESTABILIZACION DE SUBRASANTE CON RAJON, INCLUYE EQUIPO DE COMPACTACION (Suministro extendido a mano, nivelación y compactación con retroexcavadora sobre oruga y bentín de 1 tonelada incluyen operario y combustible.	M3	$ 88.597,00	1,00	$ 88.597,00			0,00	$ -
2,13	MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE E=0,17 M CON GEOCELDA Y RELLENO CON SUBBASE GRANULAR SBG-B CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (Incluye suministro extendida humectación y comactación)	M2	$ 84.055,00	1,00	$ 84.055,00			0,00	$ -
2,14	MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE E=0,17 M CON GEOCELDA Y RELLENO EN MEZCLA DE SUB-BASE GRANULAR SBG-B Y RAP EN PROPORCION 60/40 (Incluye suministro de material granular, mezclado, extendida, humectación y compactación)	M2	$ 60.891,00	1,00	$ 60.891,00			0,00	$ -
2,15	MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON DEMOLICION DE LOSAS EN CONCRETO (Int. Transporte y colocación del material RCD proveniente de la demolición de losas en concreto)	M3	$ 37.675,00	1,00	$ 37.675,00			0,00	$ -
2,16	SUMINISTRO E INSTALACION BASE ESTABILIZADA CON ASFALTO MGEA-B	M3	$ 516.419,00	1,00	$ 516.419,00			0,00	$ -
2,17	TRATAMIENTO SUPERFICIAL DOBLE	M2	$ 79.231,00	1,00	$ 79.231,00			0,00	$ -
2,18	ESCARIFICADO Y CONFORMACION DE CALZADA EXISTENTE	M2	$ 1.044,00	1,00	$ 1.044,00			0,00	$ -
2,19	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTABILIZANTE DE SUELO NATURAL CON ADITIVO POTENCIALIZADOR FLEXIBILIZANTE Y CEMENTO (Incluye suministro, extendida, humectación y compactación) e=0,15m	M2	$ 49.280,00	1,00	$ 49.280,00			0,00	$ -
3	PAVIMENTOS								
3,1	FRESADO PAVIMENTO ASFALTICO Profundidad de fresado 0 - 18 cm. (Incluye Cargue). Incluye agua, puntas. No incluye transporte de maquinaria, transporte del fresado ni disposición final	M3	$ 76.865,00	1,00	$ 76.865,00			0,00	$ -
3,2	CORTE DE PAVIMENTO INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 mm AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	$ 1.586,00	1,00	$ 1.586,00			0,00	$ -
3,3	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (suministro, Barrido superficie y riego)	M2	$ 2.117,00	1,00	$ 2.117,00			0,00	$ -
3,4	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (suministro, barrido superficie y riego)	M2	$ 1.726,00	1,00	$ 1.726,00			0,00	$ -
3,5	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (suministro, barrido superficie y riego)	M2	$ 1.805,00	1,00	$ 1.805,00			0,00	$ -
3,6	GEOTEXTIL NT 4000 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (Incluye suministro e instalación)	M2	$ 12.122,00	1,00	$ 12.122,00			0,00	$ -

214
7550

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO

ACTA PARCIAL No. 07

CONTRATO DE OBRA No. 142-2018
OBJETO DEL CONTRATO: CONTRATAR POR PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, SIN FORMULA DE REAJUSTE, LA CONSERVACION DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL URBANA Y RURAL Y EL ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE CHAPINERO, EN BOGOTÁ D.C.
ENTIDAD CONTRATANTE: FDLCH
CONTRATISTA: CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S
INTERVENTORÍA: CONSORCIO M&A 05
VALOR DEL CONTRATO: $14'200.005.565
FECHA DE INICIO: 06/03/2018
FECHA DE TERMINACIÓN: 06/03/2020

FECHA	CINCO	FEBRERO	2020
	5	2	

VALOR INICIAL DEL CONTRATO: $ 14.200.005.565,00
VALOR ADICIONES: $ 0,00
VALOR FINAL DEL CONTRATO: $ 14.200.005.565,00
CIV: 2001675
DIRECCION: Acción Especial KR 9 ENTRE CLL54 Y CLL55

				CONDICIONES CONTRACTUALES		TOTAL ACTA No 7		ACUMULADO	
ITEM	ESPECIFICACIÓN	UN	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VR. TOTAL
3,7	GEOTEXTIL NT 2500 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (Incluye suministro e instalación)	M2	$ 7.052,00	1,00	$ 7.052,00			0,00	$ -
3,8	GEOTEXTIL REPAV 400 PARA PAVIMENTACION Y REPAVIMENTACION (Incluye suministro e instalación)	M2	$ 6.138,00	1,00	$ 6.138,00			0,00	$ -
3,9	GEOTÉXTIL REPAV 450 PARA PAVIMENTACION Y REPAVIMENTACION (Incluye suministro e instalación)	M2	$ 6.403,00	1,00	$ 6.403,00			0,00	$ -
3,10	GEOMALLA FORTGRID BX-50. SUMINISTRO E INSTALACION.	M2	$ 10.162,00	1,00	$ 10.162,00			0,00	$ -
3,11	MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD20 ASFALTO CONVENCIOANL 60-70 (Suministro, Extendido Nivelación y compactación con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	$ 627.794,00	1,00	$ 627.794,00			0,00	$ -
3,12	MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD12 ASFALTO CONVENCIOANL 60-100 (cemento asfaltico 60-100) (Suministro, Extendido Nivelación y compactación con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	$ 615.260,00	1,00	$ 615.260,00			0,00	$ -
3,13	BACHEO EN PAVIMENTO FLEXIBLE e= 0,14m. (Incluye demolición manual y cargue de pavimento flexible de e=0,14m, transporte y disposición final de escombros, excavación y reposición base granular clase A (BG_A) e=0,20m, base asfáltica MD10)	M2	$ 144.058,00	1,00	$ 144.058,00			0,00	$ -
3,14	PARCHEO EN PAVIMENTO FLEXIBLE e= 0,14m. (Incluye demolición manual y cargue de pavimento flexible de e=0,14m, transporte y disposición final de escombros, imprimación, colocación y compactación MD20 e=10cm y MD12 e=4cm, riego CRR-1, imprima CLR-0)	M2	$ 110.606,00	1,00	$ 110.606,00			0,00	$ -
3,15	DEMOLICION Y RECONSTRUCCION DE- LOSAS EN CONCRETO HIDRAULICO MR-45 e=0,20m	M2	$ 179.008,00	1,00	$ 179.008,00			0,00	$ -
3,16	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (Incluye limpieza, suministro e instalación de fondo y emulsión asfáltica	ML	$ 5.160,00	1,00	$ 5.160,00			0,00	$ -
3,17	PARCHEO EN PAVIMENTO FLEXIBLE CON MD12, (Incluye demolición manual y cargue de pavimento flexible transporte y	M3	$ 764.771,00	1,00	$ 764.771,00			0,00	$ -
3,18	SELLO DE GRIETAS	ML	$ 6.325,00	1,00	$ 6.325,00			0,00	$ -
3,19	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (suministro, extendido. nivelación y compactación)	M3	$ 882.160,00	1,00	$ 882.160,00			0,00	$ -
3,20	SELLO DE FISURAS	ML	$ 4.879,00	1,00	$ 4.879,00			0,00	$ -
4	ESPACIO PUBLICO								
4,1	DEMOLICION PISOS DE CONCRETO (Espesor variable. Incluye cargue) NO incluye transporte y disposición final de sobrantes. Rendimiento estimado para un espesor. 0.10m	M2	$ 5.426,00	1,00	$ 5.426,00			0,00	$ -
4,2	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (Suministro, extendido manual. humedecimiento y compactación)	M3	$ 104.611,00	1,00	$ 104.611,00			0,00	$ -
4,3	ANDEN CONCRETO 3000 PSI (210 Kg/cm2) PREMEZCLADO e=0,10m (Incluye suministro formaleteo, fundido y curado)	M2	$ 44.942,00	1,00	$ 44.942,00			0,00	$ -
4,4	RAMPA TIPO A B10 Incluye base en mortero 1:5, Desarrollo:1m	UN	$ 537.424,00	1,00	$ 537.424,00			0,00	$ -
4,5	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (Incluye cargue) No incluye transporte y disposición final de sobrantes.	ML	$ 3.596,00	1,00	$ 3.596,00			0,00	$ -
4,6	SARDINEL TIPO A10 (Suministro e instalación. Incluye 3cm Mortero 1:5)	ML	$ 47.647,00	1,00	$ 47.647,00			0,00	$ -
4,7	SARDINEL BAJO A65 PARA RAMPAS (Suministro e instalación. Incluye 3cm Mortero 1:5)	ML	$ 36.968,00	1,00	$ 36.968,00			0,00	$ -
4,8	SARDINEL ESPECIAL A100 PARA RAMPA TIPO A (Suministro e instalación. Incluye 3cm Mortero 1:5)	UN	$ 33.913,00	1,00	$ 33.913,00			0,00	$ -
4,9	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (Suministro extendido. humedecimiento y compactación)	M3	$ 94.136,00	1,00	$ 94.136,00			0,00	$ -
4,10	CONSTRUCCION DE ANDEN EN ADOQUIN DE ARCILLA SOBRE ARENA. NO INCLUYE BORDILLO. NO INCLUYE REDES	M2	$ 120.109,00	1,00	$ 120.109,00			0,00	$ -
4,11	CONSTRUCCION DE ANDEN EN LOSA DE CONCRETO DE 3000 PSI. NO INCLUYE BORDILLO. NO INCLUYE REDES	M2	$ 121.486,00	1,00	$ 121.486,00			0,00	$ -
5	SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN								
5,1	DEMARCACIÓN LINEA CONTINUA A=0,12m (e=15 mils, acrilica base agua Inc. Sumin. Y aplica. Equipo. Inc. microesferas)	ML	$ 969,00	1,00	$ 969,00			0,00	$ -
5,2	DEMARCACIÓN LINEA DISCONTINUA A=0,12m (e=15 mils, acrilica base agua Inc. Sumin. Y aplica. Equipo. Inc. microesferas)	ML	$ 969,00	1,00	$ 969,00			0,00	$ -
5,3	DEMARCACIONPASO PEATONAL-CEBRA (e=3mm) termoplástica Inc. suministro y aplicación con equipo. Inc. Micro esferas).	M2	$ 108.285,00	1,00	$ 108.285,00			0,00	$ -
5,4	PINTURA ACRILICA BASE AGUA (e=15mils. Incluye suministro y aplicación con equipo Incluye micro esferas)	M2	$ 17.309,00	1,00	$ 17.309,00			0,00	$ -
5,5	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (e=2,3mm, Termoplástica. Inc. Suministro y Aplicación con equipo. Inc. Micro esferas) Marca Vial para velocidades menores o iguales a 60 km/h Área de la Marca: 1.20 m2	UN	$ 129.942,00	1,00	$ 129.942,00			0,00	$ -
5,6	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE A LA DERECHA" (e=2,3mm, Termoplástica. Inc. Suministro y Aplicación con equipo. Inc. Micro esferas) Marca Vial para velocidades menores o iguales a 60 km/h Área de la Marca: 2,18 m2	UN	$ 236.060,00	1,00	$ 236.060,00			0,00	$ -
5,7	PINTURA TERMOPLASTICA (e=2,3mm. Incluye suministro y aplicación con equipo. Incluye Micro esferas)	M2	$ 108.285,00	1,00	$ 108.285,00			0,00	$ -
6	REDES								
6.1	DEMOLICION SUMIDERO EXISTENTE (Incluye cargue)	UN	$ 139.692,00	1,00	$ 139.692,00			0,00	$ -
6.2	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0 m-2m (INCLUYE CARGUE)	M3	$ 24.802,00	1,00	$ 24.802,00			0,00	$ -
6.3	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (Distancia de transporte 28 km)	M3	$ 30.060,00	1,00	$ 30.060,00			0,00	$ -
6.4	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACION (Extendido manual, humedecimiento y compactación)	M3	$ 22.084,00	1,00	$ 22.084,00			0,00	$ -
6.5	RELLENO PARA REDES EN GRAVILLA 1/2" (suministro, disposición y extendido manual	M3	$ 73.590,00	1,00	$ 73.590,00			0,00	$ -
6.6	RELLENO EN RECEBO COMUN (Suministro e instalación Extendido manual, humedecimiento y compactación TRANSPORTE A 28 KM)	M3	$ 55.224,00	1,00	$ 55.224,00			0,00	$ -
6.7	RELLENO CON MEZCLA DE GRAVILLA DE 3/4" Y ARENA DE RIO (RELACION 1:1) SUMINISTRO Y COLOCACION. (INCLUYE TRANSPORTE SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN)	M3	$ 92.134,00	1,00	$ 92.134,00			0,00	$ -

215
4551

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
GOBIERNO, SEGURIDAD Y CONVIVENCIA

ACTA PARCIAL No. 07

CONTRATO DE OBRA No. 142-2018
OBJETO DEL CONTRATO: CONTRATAR POR PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, SIN FORMULA DE REAJUSTE, LA CONSERVACION DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL URBANA Y RURAL Y EL ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE CHAPINERO, EN BOGOTA D.C.
ENTIDAD CONTRATANTE: FDLCH
CONTRATISTA: CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S
INTERVENTORÍA: CONSORCIO M&A 05
VALOR DEL CONTRATO: $14'200.005.565
FECHA DE INICIO: 06/03/2019
FECHA DE TERMINACIÓN: 05/03/2020

FECHA	CINCO	FEBRERO	2020
	5	2	

VALOR INICIAL DEL CONTRATO: $ 14.200.005.565,00
VALOR ADICIONES: $ 0,00
VALOR FINAL DEL CONTRATO: $ 14.200.005.565,00
CIV: 2001675
DIRECCIÓN: Acción Especial KR 9 ENTRE CLL54 Y CLL55

				CONDICIONES CONTRACTUALES		TOTAL ACTA No 7		ACUMULADO	
ITEM	ESPECIFICACIÓN	UN	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VR. TOTAL
6,8	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (Suministro extendido, humedecimiento y compactación)	M3	$ 94.136,00	1,00	$ 94.136,00			0,00	$ -
6,9	PLACA CUBIERTA D=1,70m POZO INSPEC. (prefabricada incluye suministro e instalación. Incluye tapa)	UN	$ 1.305.212,00	1,00	$ 1.305.212,00			0,00	$ -
6,10	PLACA FONDO D=1,70m POZO INSPEC. (prefabricada. Inc. Sumin. Inst.)	UN	$ 1.047.800,00	1,00	$ 1.047.800,00			0,00	$ -
6,11	NIVELACION DE POZO (Hasta rasante en concreto 3000 PSI Hecho en Obra, h=0,15m. Incluye suministro y Construcción)	UN	$ 72.315,00	1,00	$ 72.315,00			0,00	$ -
6,12	INSTALACION DE TUBERIAS FLEXIBLES DIAMETROS ENTRE 6", 8", 10", 12"	ML	$ 10.178,00	1,00	$ 10.178,00			0,00	$ -
6,13	INSTALACION DE TUBERIAS FLEXIBLES DIAMETROS ENTRE 14", 16" 18"	ML	$ 14.094,00	1,00	$ 14.094,00			0,00	$ -
6,14	INSTALACION DE TUBERIAS FLEXIBLES DIAMETROS ENTRE 20", 24"	ML	$ 20.550,00	1,00	$ 20.550,00			0,00	$ -
6,15	TUBERIA PF D=1/2" PARA ACOMETIDA DOMICILIARIA (Suministro e Instalación)	ML	$ 1.745,00	1,00	$ 1.745,00			0,00	$ -
6,16	TUBERIA PVC D=4" TIPO U.M RDE 21 (Suministro e Instalación)	ML	$ 35.793,00	1,00	$ 35.793,00			0,00	$ -
6,17	TUBERIA PVC D=6" TIPO U.M RDE 21 (Suministro e Instalación)	ML	$ 75.103,00	1,00	$ 75.103,00			0,00	$ -
6,18	TUBERIA CONCRETO D=10" CL. II SIN REFUERZO (Incluye suministro e instalación)	ML	$ 75.822,00	1,00	$ 75.822,00			0,00	$ -
6,19	TUBERIA PVC U.M EXT CORRUGADO/INT LISO U.M NORMA NTC3722-1 D=4" (Incluye suministro e instalación)	ML	$ 20.909,00	1,00	$ 20.909,00			0,00	$ -
6,20	TUBERIA PVC U.M EXT CORRUGADO/INT LISO U.M NORMA NTC3722-1 D=6" (Incluye suministro e instalación)	ML	$ 50.414,00	1,00	$ 50.414,00			0,00	$ -
6,21	TUBERIA PVC U.M EXT CORRUGADO/INT LISO U.M NORMA NTC3722-1 D=10" (Incluye suministro e instalación)	ML	$ 71.350,00	1,00	$ 71.350,00			0,00	$ -
6,22	TUBERIA PVC U.M EXT CORRUGADO/INT LISO U.M NORMA NTC3722-1 D=12" (Incluye suministro e instalación)	ML	$ 102.615,00	1,00	$ 102.615,00			0,00	$ -
6,23	LIMPIEZA DE POZOS (Incluye Cargue, Retiro y Disposición final de sobrantes)	UN	$ 55.382,00	1,00	$ 55.382,00			0,00	$ -
6,24	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (Incluye Cargue, Retiro y Disposición final de sobrantes)	UN	$ 55.382,00	1,00	$ 55.382,00			0,00	$ -
6,25	LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS (Incluye Cargue de material)	ML	$ 12.255,00	1,00	$ 12.255,00			0,00	$ -
6,26	ENTIBADO TIPO EC3 CONTINUO METALICO CON PARALES METÁLICOS. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2	$ 53.098,00	1,00	$ 53.098,00			0,00	$ -
6,27	CARCAMO DE PROTECCION DE TUBERIA D=16" NORMA EAAB NS-090 V. 1.2	ML	$ 425.351,00	1,00	$ 425.351,00			0,00	$ -
6,28	CONEXIONES KIT SILLA YEE 315X160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	$ 214.282,00	1,00	$ 214.282,00			0,00	$ -
6,29	SUMIDERO ALCANTARILLADO COMBINADO EN VIA NS-047-1V4 EAAB	UN	$ 2.759.391,00	1,00	$ 2.759.391,00			0,00	$ -
7	DIAGNOSTICO								
7,1	EVALUACION SUPERFICIAL. Incluye levantamiento de fallas (auscultación visual) para determinar el PCI (Norma ASTM D 6433-07) para calzada segmento	UN	$ 65.807,00	1,00	$ 65.807,00			0,00	$ -
7,2	PROCESAMIENTO Y ANALISIS DE INFORMACION PARA EL DIAGNOSTICO	UN	$ 21.057,00	1,00	$ 21.057,00			0,00	$ -
7,3	INSPECCION DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMAS CCTV PARA DIAMETROS ENTRE 6" A 36"	ML	$ 10.005,00	1,00	$ 10.005,00			0,00	$ -
7,4	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 16" Y 36" DE DIAMETRO Y CON GRADO DE COLMATACION MENOR DEL 30%. INCLUYE MANO DE OBRA IDONEA, SEÑALIZACION BASICA, SUMIN DE COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL IVA	ML	$ 14.713,00	1,00	$ 14.713,00			0,00	$ -
7,5	LEVANTAMIENTO DE DAÑOS Y ANALISIS DE POR PCI PARA MANTENIMIENTO DE VIAS PAV. FLEXIBLE/RIGIDO ((Incluye personal profesional, personal de apoyo, procesamiento y entrega de información)	M2	$ 1.049,00	1,00	$ 1.049,00			0,00	$ -
7,6	TOMA DE DEFLEXION CON FWD (POR PUNTO) INCLUYE ANALISIS DE LA INFORMACION.	UN	$ 23.885,00	1,00	$ 23.885,00			0,00	$ -
7,7	DETERMINACION DE ESPESOR PARA PAVIMENTO RIGIDO. Incluye extracción de núcleo y georradar - GPR POR PUNTO	UN	$ 159.423,00	1,00	$ 159.423,00			0,00	$ -
7,8	DETERMINACION DE ESPESOR PARA PAVIMENTO FLEXIBLE. Incluye extracción de núcleo y georradar - GPR POR PUNTO	UN	$ 159.423,00	1,00	$ 159.423,00			0,00	$ -
7,9	Determinación en el laboratorio del contenido de agua (humedad) de muestras de suelo, roca y mezclas de suelo - agregado.	UN	$ 9.384,00	1,00	$ 9.384,00			0,00	$ -
7.10	Límite plástico, límite líquido e índice de plasticidad	UN	$ 41.344,00	1,00	$ 41.344,00			0,00	$ -
7.11	Determinación de los factores de contracción de los suelos	UN	$ 39.287,00	1,00	$ 39.287,00			0,00	$ -
7.12	Análisis granulométrico de los agregados grueso y fino	UN	$ 62.015,00	1,00	$ 62.015,00			0,00	$ -
7,13	Determinación de los tamaños de las partículas de los suelos que pasan tamiz N 200 (lavado sobre tamiz N200)	UN	$ 34.816,00	1,00	$ 34.816,00			0,00	$ -
7.14	CBR sobre muestra inalterada	UN	$ 108.799,00	1,00	$ 108.799,00			0,00	$ -
7,15	CBR de suelos compactados en el laboratorio de suelos granulares	UN	$ 270.234,00	1,00	$ 270.234,00			0,00	$ -
8	DISEÑO								
8,1	DISEÑO PARA REHABILITACION DE VIAS PAV. FLEXIBLE/RIGIDO (INCLUYE COMISION TOPOGRAFIA, PERSONAL PROFESIONAL PERSONAL DE CAMPO PROCESAMIENTO Y ENTREGA DE LA INFORMACION)	M2	$ 2.513,00	1,00	$ 2.513,00			0,00	$ -
8,2	DISEÑO PARA RECONSTRUCCION DE VIAS PAV. FLEXIBLE/RIGIDO (INCLUYE - COMISION TOPOGRAFIA, PERSONAL PROFESIONAL PERSONAL DE CAMPO PROCESAMIENTO Y ENTREGA DE LA INFORMACION)	M2	$ 2.748,00	1,00	$ 2.748,00			0,00	$ -
	ACCIONES ESPECIALES							0,00	$ -
1,1	REPLANTEO GENERAL	M2	$ 580,00	1,00	$ 580,00	120,69	$ 70.000,00	120,69	$ 70.000,00
1,8	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 26 Km)	M3	$ 30.060,00	1,00	$ 30.060,00	27,76	$ 834.466,00	27,76	$ 834.466,00
1,11	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	$ 1.105,00	1,00	$ 1.105,00	103,14	$ 113.970,00	103,14	$ 113.970,00
4,1	DEMOLICION PISOS DE CONCRETO (Espesor variable. Incluye cargue) NO Incluye transporte y disposición final de sobrantes. Rendimiento estimado para un espesor. 0.10m	M2	$ 5.426,00	1,00	$ 5.426,00	114,76	$ 622.688,00	114,76	$ 622.688,00
4,2	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (Suministro, extendido manual, humedecimiento y comoactación)	M3	$ 104.611,00	1,00	$ 104.611,00	15,47	$ 1.618.332,00	15,47	$ 1.618.332,00
4,11	CONSTRUCCION DE ANDEN EN LOSA DE CONCRETO DE 3000 PSI. NO INCLUYE BORDILLO. NO INCLUYE REDES	M2	$ 121.486,00	1,00	$ 121.486,00	114,76	$ 13.941.733,00	114,76	$ 13.941.733,00
NP 02	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN. Incluye cargue.	M3	$ 26.499,00	1,00	$ 26.499,00	15,14	$ 401.195,00	15,14	$ 401.195,00
NP 09	ACERO DE REFUERZO (Incluye Suministro, Figurado y Fijación)	KG	$ 3.248,00	1,00	$ 3.248,00	56,52	$ 183.577,00	56,52	$ 183.577,00
	TOTAL COSTOS DIRECTOS CONTRACTUALES						$17.785.961,00		$17.785.961,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
Gobierno, Seguridad y Convivencia
Fondo Local de Chapinero

ACTA PARCIAL No. 07

CONTRATO DE OBRA No. 142-2018
OBJETO DEL CONTRATO: CONTRATAR POR PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, SIN FORMULA DE REAJUSTE, LA CONSERVACION DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL URBANA Y RURAL Y EL ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE CHAPINERO, EN BOGOTÁ D.C.
ENTIDAD CONTRATANTE: FDLCH
CONTRATISTA: CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S
INTERVENTORÍA: CONSORCIO M&A 05
VALOR DEL CONTRATO: $14'200.005.565
FECHA DE INICIO: 06/03/2019
FECHA DE TERMINACIÓN: 05/03/2020

FECHA	CINCO	FEBRERO	2020
	5	2	

VALOR INICIAL DEL CONTRATO: $ 14.200.005.565,00
VALOR ADICIONES: $ 0,00
VALOR FINAL DEL CONTRATO: $ 14.200.005.565,00
CIV: 2001675
DIRECCIÓN: Acción Especial — KR 9 ENTRE CLL64 Y CLL66

ITEM	ESPECIFICACIÓN	UN	VR. UNITARIO	CONDICIONES CONTRACTUALES CANTIDAD	CONDICIONES CONTRACTUALES VALOR TOTAL	TOTAL ACTA No 7 CANTIDAD	TOTAL ACTA No 7 VALOR TOTAL	ACUMULADO CANTIDAD	ACUMULADO VR. TOTAL
	CAPITULO NO PREVISTOS								
NP 01	CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA e=0.25m (Inc. Sumin. y Const, Acero para Escaleras, Geotextil y Pañete Impermeab.)	ML	$ 439.980,00		$ -		$ -	0,00	$ -
NP 02	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN. Incluye cargue.	M3	$ 26.499,00		$ -		$ -	0,00	$ -
NP 03	TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS.	KG	$ 1.500,00		$ -		$ -	0,00	$ -
NP 04	CONEXIONES KIT SILLA YEE 250 x 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$ 96.512,00		$ -		$ -	0,00	$ -
NP 05	CONEXIONES KIT SILLA YEE 400 x 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$ 218.957,00		$ -		$ -	0,00	$ -
NP 09	ACERO DE REFUERZO (Incluye Suministro, Figurado y Fijación)	KG	$ 3.248,00		$ -		$ -	0,00	$ -
NP 10	CONSTRUCCIÓN DE CUNETA EN CONCRETO 3000 PSI. HECHO EN OBRA	M3	$ 500.009,00		$ -		$ -	0,00	$ -
NP 11	CONCRETO CICLÓPEO (60%-40%) (Concreto premezclado. Incluye Suministro y Colocación)	M3	$ 244.139,00		$ -		$ -	0,00	$ -
NP 15	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=6" (Incluye suministro e instalación)	ML	$ 35.510,00		$ -		$ -	0,00	$ -
NP 16	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=16" (Incluye suministro e instalación)	ML	$ 164.680,00		$ -		$ -	0,00	$ -
NP 17	CAJA DE TRANSICION (TUBERIA DE GRES A PVC DOMICILIARIAS DE 6") EN ANDEN DE 0,40X0,40m H=0,40m (no Inspeccionable. Incluye base, tapa y cañuela)	UN	$ 124.644,00		$ -		$ -	0,00	$ -
NP 19	TUBERIA PF D=1/2" PARA ACOMETIDA DOMICILIARIA (Suministro e Instalacion)	ML	$ 1.822,00		$ -		$ -	0,00	$ -
NP 20	UNION PVC D=1/2" TIPO U.S (Suministro e Instalación)	UN	$ 3.962,00		$ -		$ -	0,00	$ -
NP 21	APIQUE MANUAL HASTA 2 M DE 1,5 M X 1,5 M - RELLENO Y ADECUACIÓN DEL SITIO - INCLUYE TRANSPORTE	UN	$ 356.758,00		$ -		$ -	0,00	$ -
NP 23	CAJA PARA VALVULA DE ACUEDUCTO 0,40*0,40 H=0,60 (Incluye marco y tapa)	UN	$ 144.207,00		$ -		$ -	0,00	$ -
NP 24	GEOTEXTIL T, RESIST. ÚLTIMA (TIRA ANCHA) =40KN/m PARA SEPARACIÓN DE SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (Incluye suministro e instalacion)	M2	$ 9.220,00		$ -		$ -	0,00	$ -
NP 26	DEMOLICION Y RECONSTRUCCION DE LOSAS EN CONCRETO HIDRAULICO MR-43 e=0.20m	M2	$ 174.035,00		$ -		$ -	0,00	$ -
NP 27	DEMOLICION Y RECONSTRUCCION DE LOSAS EN CONCRETO HIDRAULICO MR-43 e=0,20m, ACELERADO A 3 DÍAS	M2	$ 205.523,00		$ -		$ -	0,00	$ -
NP 28	CONSTRUCCIÓN PLACA HUELLA EN CONCRETO DE 3000 PSI. E=0.20 CM	M2	$ 121.486,00		$ -		$ -	0,00	$ -
	TOTAL COSTOS DIRECTOS NO PREVISTOS						**$0,00**		**$0,00**
	TOTAL DIAGNÓSTICOS Y DISEÑOS - CAPÍTULOS 7 Y 8						**$0,00**		**$0,00**
	IVA DIAGNÓTICOS Y DISEÑOS						**$0,00**		**$0,00**
	TOTAL COSTO DIRECTOS				**$10.190.690.482,00**		**$17.765.961,00**		**$17.765.961,00**
	VALOR TOTAL A.I.U		**32,176%**		**$ 3.308.480.626,00**		**$ 5.722.168,00**		**$ 5.722.168,00**
	TOTAL COSTO DIRECTOS + INDIRECTOS				**$13.499.071.020,00**		**$23.509.129,00**		**$23.509.129,00**
					VALOR GESTION CONTRACTUAL				
	GESTION AMBIENTAL				$ 203.811.810,00		$ 0,00		$ 0,00
	A.I.U 14,64%				$ 29.833.038,00		$ 0,00		$ 0,00
	GESTION SOCIAL				$ 203.811.810,00		$ 0,00		$ 0,00
	A.I.U 14,64%				$ 29.833.038,00		$ 0,00		$ 0,00
	MANEJO DE TRAFICO Y SEÑALIZACIÓN				$ 203.811.810,00		$ 0,00		$ 0,00
	A.I.U 14,64%				$ 29.833.039,00		$ 0,00		$ 0,00
	TOTAL GESTIONES				**$ 766.934.545,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**
	VALOR TOTAL				**$ 14.200.005.565,00**		**$ 23.509.129,00**		**$ 23.509.129,00**
	PORCENTAJE DE EJECUCION CIV (TOTAL COSTOS DIRECTOS + INDIRECTOS/VALOR CONTRATO)						0,17%		0,17%

ANGELA PATRICIA CASTRO
CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S
Directora de Obra

DIEGO PINZÓN VERA
CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S
Residente de Obra

ORLANDO RIVERA MORA
CONSORCIO M&A 05
Director de Obra

DIEGO ROMERO VILLAMIZAR
CONSORCIO M&A 05
Residente de Interventoría

Alcaldía de Bogotá
ALCALDIA LOCAL DE CHAPINERO

MEMORIAS DE CALCULO

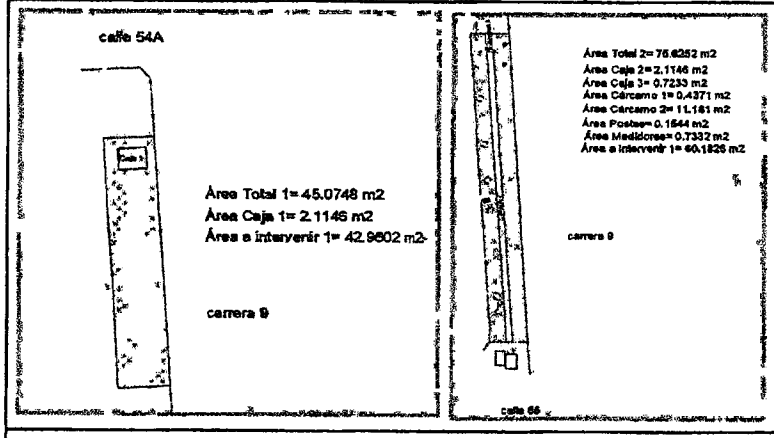
PROCESO	ACTA PARCIAL DE OBRA	CIV: 2001675	CARRERA 9 ENTRE CALLE 54A y 55

FECHA	DD	5	MM	2	AA	20	CORTE Nº	7	ELABORO	CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S.

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

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

7553



DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES LONG	DIMENSIONES ÁREA	ALTURA	UND	CANT.	TOTAL
Tramo hacia la calle 54A		45,07				45,07
Tramo hacia la calle 55		75,62				75,62
Subtotal						120,69
Vienen						0,00
TOTAL						120,69

Vo.Bo. DIRECTOR INTERVENTORIA

Vo.Bo. DIRECTOR OBRA

RESIDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

0025

Alcaldía de Bogotá
ALCALDIA LOCAL DE CHAPINERO

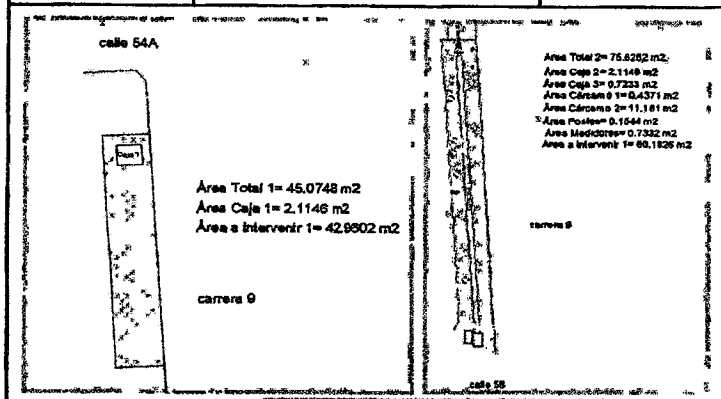
MEMORIAS DE CALCULO

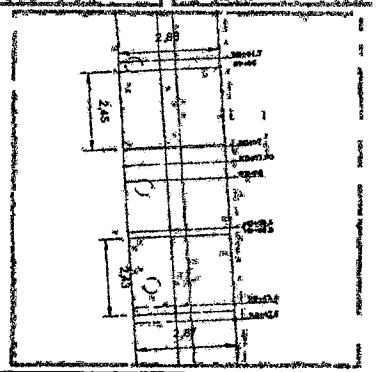
PROCESO	ACTA PARCIAL DE OBRA	CIV: 2001675	CARRERA 9 ENTRE CALLE 54A y 55

FECHA:	DD	5	MM	2	AA	20	CORTE N°	7	ELABORO	CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S.

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

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





DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES LONG	ÁREA	ALTURA	UND	CANT.	TOTAL
Demolición de anden en concreto						
Tramo hacia la calle 54A		42,96	0,11			4,73
Tramo hacia la calle 55		71,80	0,11			7,90
excavación para instalar SBG						
Tramo hacia la calle 54A		42,96	0,14			6,01
Tramo hacia la calle 55		60,18	0,14			8,43
	LONG	ÁREA	ALTURA			
ACCESOS A PREDIOS						
rampa predio carrera 9 # 54A-52	2,86	2,45	0,05			0,35
rampa predio carrera 9 # 54A-46	2,87	2,43	0,05			0,35
			Subtotal			27,76
			Vienen			0,00
			TOTAL			27,76

7554

Vo.Bo. DIRECTOR INTERVENTORIA

Vo.Bo. DIRECTOR OBRA

RESIDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

817.00

Alcaldía de Bogotá ALCALDIA LOCAL DE CHAPINERO	**MEMORIAS DE CALCULO**

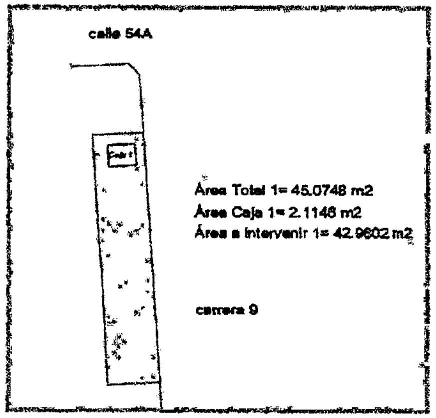
PROCESO	ACTA PARCIAL DE OBRA	CIV: 2001675	CARRERA 9 ENTRE CALLE 54A y 55

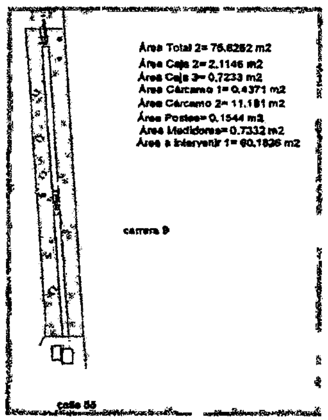
FECHA	DD	5	MM	2	AA	20	CORTE N°	7	ELABORO	CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S.

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

7555

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





DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES LONG	AREA	ALTURA	UND	CANT.	TOTAL
Tramo hacia la calle 54A		42,96				42,96
Tramo hacia la calle 55		60,180				60,18
Subtotal						103,14
Vienen						0,00
TOTAL						103,14

Vo.Bo. DIRECTOR INTERVENTORIA

Vo.Bo. DIRECTOR OBRA

RESIDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

00_319

Alcaldía de Bogotá
ALCALDIA LOCAL DE CHAPINERO

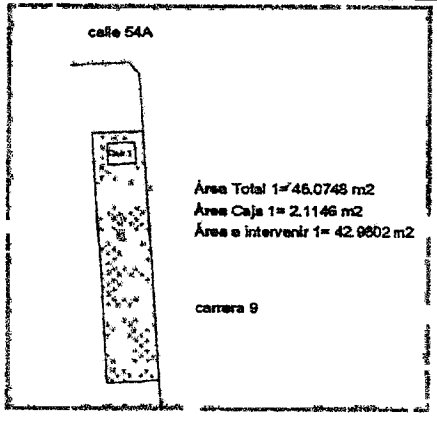
MEMORIAS DE CALCULO

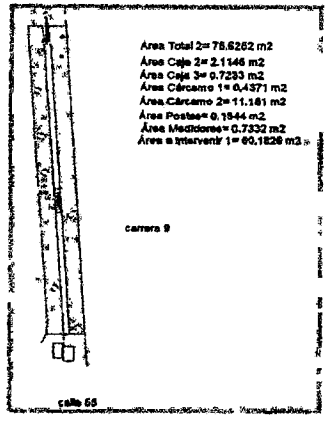
PROCESO	ACTA PARCIAL DE OBRA	CIV: 2001675	CARRERA 9 ENTRE CALLE 54A y 55

FECHA	DD	5	MM	2	AA	20	CORTE N°	7	ELABORO	CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S.

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

ACTIVIDADES CONTRACTUALES	CAPÍTULO: ESPACIO PUBLICO	ÍTEM: 4.1	DEMOLICION PISOS DE CONCRETO (Espesor variable. Incluye cargue) NO Incluye transporte y disposición final de sobrantes. Rendimiento estimado para un espesor. 0.10m	UND M2





DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES LONG	ÁREA	ALTURA	UND	CANT.	TOTAL
Demolición de anden en concreto						
Tramo hacia la calle 54A		42,96				42,96
Tramo hacia la calle 55		71,80				71,80
Subtotal						114,76
Viesen						0,00
TOTAL						114,76

2556

Vo.Bo. DIRECTOR INTERVENTORIA

Vo.Bo. DIRECTOR OBRA

RESIDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

00.220

Alcaldía de Bogotá
ALCALDIA LOCAL DE CHAPINERO

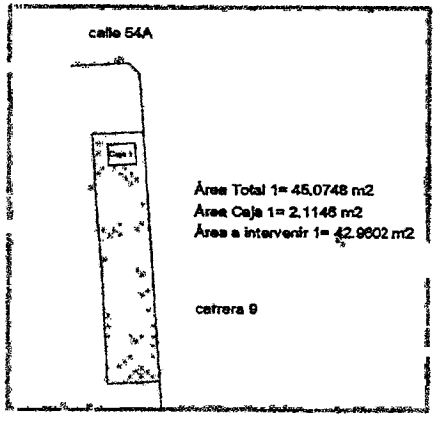
MEMORIAS DE CALCULO

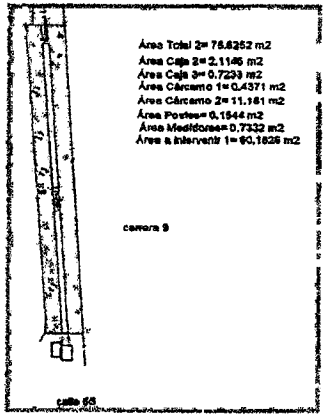
PROCESO	ACTA PARCIAL DE OBRA	CIV: 2001675	CARRERA 9 ENTRE CALLE 54A y 55

FECHA	DD	5	MM	2	AA	20	CORTE N°	7	ELABORO	CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S.

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

ACTIVIDADES CONTRACTUALES	CAPÍTULO: ESPACIO PUBLICO	ÍTEM: 4.2	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (Suministro, extendido manual, humedecimiento y compactación)	UND M3





DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES LONG	ÁREA	ALTURA	UND	CANT.	TOTAL
instalación SBG-C						
Tramo hacia la calle 54A		42,96	0,15			6,44
Tramo hacia la calle 55		60,180	0,15			9,03
Subtotal						15,47
Vienen						0,00
TOTAL						15,47

Vo.Bo. DIRECTOR INTERVENTORIA

Vo.Bo. DIRECTOR OBRA

RESIDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

7552

122'00

Alcaldía de Bogotá
ALCALDIA LOCAL DE CHAPINERO

MEMORIAS DE CALCULO

CON & CON INGENIERIA

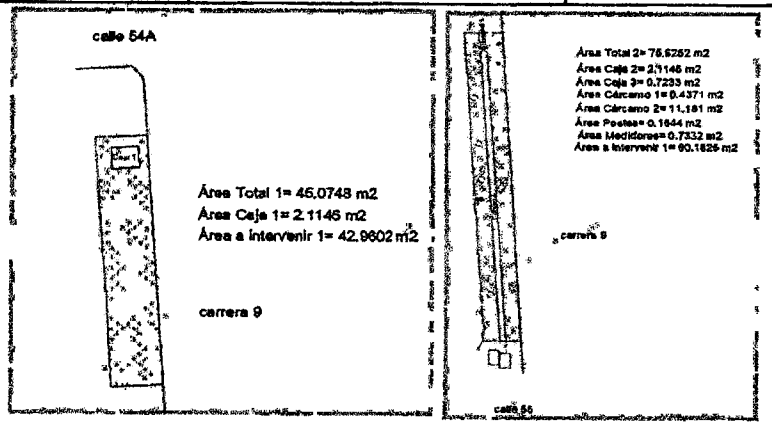
PROCESO	ACTA PARCIAL DE OBRA	CIV: 2001675	CARRERA 9 ENTRE CALLE 54A y 55

FECHA	DD	5	MM	2	AA	20	CORTE N°	7	ELABORO	CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S.

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

ACTIVIDADES CONTRACTUALES	CAPÍTULO: ESPACIO PUBLICO	ÍTEM: 4.11	CONSTRUCCION DE ANDEN EN LOSA DE CONCRETO DE 3000 PSI. NO INCLUYE BORDILLO. NO INCLUYE REDES	UND M2

7558



DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES LONG	BASE	ALTURA	UND	CANT.	TOTAL
instalación de concreto de 3000 psi de planta						
Tramo hacia la calle 54A		42,96				42,96
Tramo hacia la calle 55		71,80				71,80
Subtotal						114,76
Vienen						0,00
TOTAL						114,76

Vo.Bo. DIRECTOR INTERVENTORIA

Vo.Bo. DIRECTOR OBRA

RESIDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

00222

Alcaldía de Bogotá
ALCALDIA LOCAL DE CHAPINERO

MEMORIAS DE CALCULO

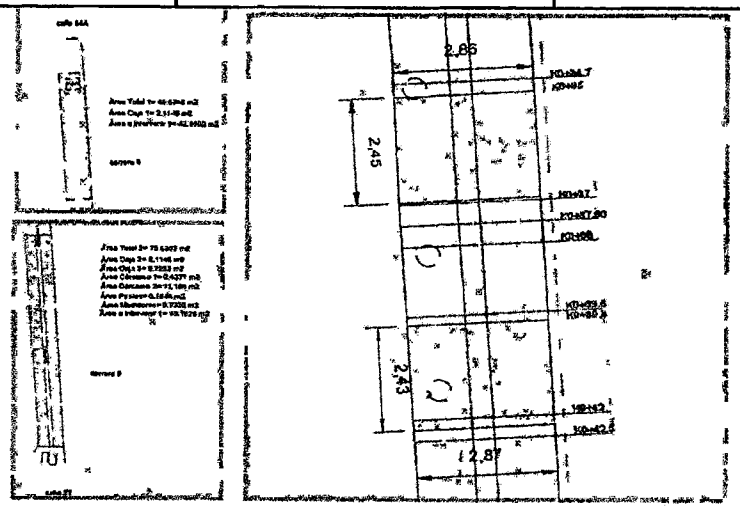
CON & CON INGENIEROS ASOCIADOS

PROCESO	ACTA PARCIAL DE OBRA	CIV: 2001675	CARRERA 9 ENTRE CALLE 54A y 55

FECHA	DD	6	MM	2	AA	20	CORTE N°	7	ELABORO	CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S.

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

ACTIVIDADES CONTRACTUALES	CAPÍTULO:	ÍTEM NO PREVISTOS	ÍTEM: NP 02	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN. Incluye cargue.	UND	M3



DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES LONG	ÁREA	ALTURA	UND	CANT.	TOTAL
excavación para instalar SBG						
Tramo hacia la calle 54A		42,96	0,14			6,01
Tramo hacia la calle 55		60,180	0,14			8,43
	LONG	ÁREA	ALTURA			
ACCESOS A PREDIOS						
rampa predio carrera 9 # 54A-52	2,86	2,45	0,05			0,35
rampa predio carrera 9 # 54A-46	2,87	2,43	0,05			0,35
Subtotal						15,14
Vienen						0,00
TOTAL						15,14

7557

Vo.Bo. DIRECTOR INTERVENTORIA

Vo.Bo. DIRECTOR OBRA

RESIDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

00223

Alcaldía de Bogotá
ALCALDIA LOCAL DE CHAPINERO

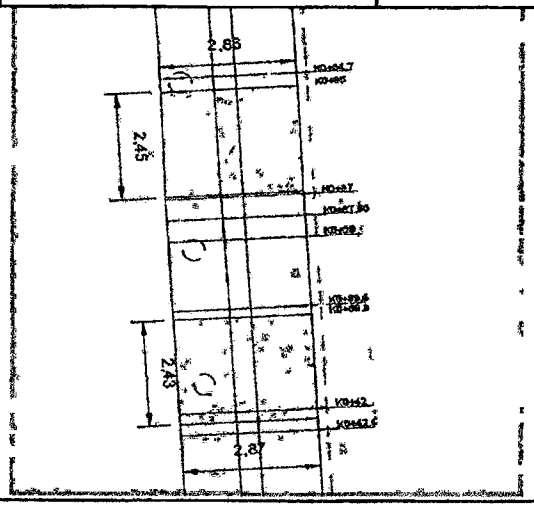
MEMORIAS DE CALCULO

PROCESO	ACTA PARCIAL DE OBRA	GIV: 2001675	CARRERA 9 ENTRE CALLE 54A y 55

FECHA	DD	5	MM	2	AA	20	CORTE N°	7	ELABORÓ	CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S.

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

ACTIVIDADES CONTRACTUALES	CAPÍTULO:	ÍTEM NO PREVISTOS	ÍTEM: NP 09	ACERO DE REFUERZO (Incluye Suministro, Figurado y Fijación)	UND	KG



DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES LONG	ϕ	kg/m	UND	CANT.	TOTAL
rampa predio carrera 9 # 54A-52						
	2,76	3/8"	0,56		8,00	12,36
	1,94	3/8"	0,56		2,00	2,17
	2,48	3/8"	0,56		8,00	11,11
	2,04	3/8"	0,56		3,00	3,43
rampa predio carrera 9 # 54A-46	2,74	3/8"	0,56		6,00	9,21
	1,93	3/8"	0,56		3,00	3,24
	2,20	3/8"	0,56		1,00	1,23
	2,50	3/8"	0,56		8,00	11,20
	1,75	3/8"	0,56		1,00	0,98
	1,43	3/8"	0,56		1,00	0,80
	1,40	3/8"	0,56		1,00	0,78
Subtotal						56,52
Vienen						0,00
TOTAL						56,52

7560

Vo.Bo. DIRECTOR INTERVENTORIA

Vo.Bo. DIRECTOR OBRA

RESIDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

00224

226
7561

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO

ACTA PARCIAL No. 07

CONTRATO DE OBRA No. 142-2018
OBJETO DEL CONTRATO: CONTRATAR POR PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, SIN FORMULA DE REAJUSTE, LA CONSERVACION DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL URBANA Y RURAL Y EL ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE CHAPINERO, EN BOGOTÁ D.C.
ENTIDAD CONTRATANTE: FDLCH
CONTRATISTA: CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S
INTERVENTORÍA: CONSORCIO MBA 05
VALOR DEL CONTRATO: $14'200.005.565
FECHA DE INICIO: 06/03/2019
FECHA DE TERMINACIÓN: 05/03/2020

FECHA	CINCO	FEBRERO	2020
	5	2	

VALOR INICIAL DEL CONTRATO: $ 14.200.005.565,00
VALOR ADICIONES: $ 0,00
VALOR FINAL DEL CONTRATO: $ 14.200.005.565,00
CIV: 2001762
DIRECCIÓN: CALLE 52B ENTRE TV 3 Y 4

				CONDICIONES CONTRACTUALES		TOTAL ACTA No 7		ACUMULADO	
ITEM	ESPECIFICACIÓN	UN	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VR. TOTAL
1	PRELIMINARES								
1,1	REPLANTEO GENERAL	M2	$ 580,00	1,00	$ 580,00			564,32	$ 327.306,00
1,2	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0 m-2m (INCLUYE CARGUE)	M3	$ 24.802,00	1,00	$ 24.802,00			0,80	$ 19.842,00
1,3	EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMUN (Incluye cargue)	M3	$ 4.576,00	1,00	$ 4.576,00			288,79	$ 1.321.525,00
1,4	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (Incluye cargue) No incluye transporte y disposición final de sobrantes. Rendimiento estimado para escasores máx., 0,15m	M3	$ 26.813,00	1,00	$ 26.813,00			0,00	$ -
1,5	DEMOLICION PISOS DE CONCRETO (Incluye cargue) No incluye transporte y disposición final de sobrantes. Rendimiento estimado para escasores máx., 0.20m	M3	$ 41.049,00	1,00	$ 41.049,00			0,00	$ (97,00)
1,6	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (Incluye cargue) No incluye transporte y disposición final de sobrantes.	ML	$ 3.596,00	1,00	$ 3.596,00			0,00	$ -
1,8	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 28 Km)	M3	$ 30.060,00	1,00	$ 30.060,00			410,85	$ 12.350.014,00
1,9	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIO DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 Km	M3	$ 24.350,00	1,00	$ 24.350,00			0,00	$ -
1,10	LIMPIEZA DE VALLADOS (INCLUYE CARGUE DE MATERIAL)	M2	$ 4.097,00	1,00	$ 4.097,00			0,00	$ -
1,11	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	$ 1.105,00	1,00	$ 1.105,00			559,51	$ 618.280,00
2	RELLENOS CAPAS GRANULARES								
2,1	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACION (Extendido manual, humedecimiento y compactación)	M3	$ 22.084,00	1,00	$ 22.084,00			0,00	$ -
2,2	RELLENO EN RECEBO COMUN (Suministro e instalación Extendido manual, humedecimiento y compactación TRANSPORTE A 28 KM).	M3	$ 55.224,00	1,00	$ 55.224,00			4,47	$ 246.630,00
2,3	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A), (Suministro, Extendido, nivelación, humedecimiento y compactación con vibrocompactador)	M3	$ 114.572,00	1,00	$ 114.572,00			0,00	$ -
2,4	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B), (Suministro, Extendido, nivelación, humedecimiento y compactación con vibrocompactador)	M3	$ 109.982,00	1,00	$ 109.982,00			0,00	$ -
2,5	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A), (Suministro, Extendido, nivelación, humedecimiento y compactación con vibrocompactador)	M3	$ 109.982,00	1,00	$ 109.982,00			0,00	$ -
2,6	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B), (Suministro, Extendido, nivelación, humedecimiento y compactación con vibrocompactador)	M3	$ 114.572,00	1,00	$ 114.572,00	-0,01	$ (719,00)	125,45	$ 14.373.058,00
2,7	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (Suministro, Extendido, nivelación, humedecimiento y compactación con vibrocompactador)	M3	$ 143.109,00	1,00	$ 143.109,00			0,00	$ -
2,8	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (Suministro, Extendido, nivelación, humedecimiento y compactación con vibrocompactador)	M3	$ 143.109,00	1,00	$ 143.109,00			0,00	$ -
2,9	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (Suministro, Extendido, nivelación, humedecimiento y compactación con vibrocompactador)	M3	$ 138.060,00	1,00	$ 138.060,00			0,00	$ -
2,10	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (Suministro, Extendido, nivelación, humedecimiento y compactación con vibrocompactador)	M3	$ 138.060,00	1,00	$ 138.060,00			0,00	$ -
2,11	SUBBASE GRANULAR CON RECICLADO DE CONCRETO ASFALTICO (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento u compactación con vibrocompactador)	M3	$ 113.396,00	1,00	$ 113.396,00			0,00	$ -
2,12	ESTABILIZACION DE SUBRASANTE CON RAJON, INCLUYE EQUIPO DE COMPACTACION (Suministro extendido a mano, nivelación y compactación con retroexcavadora sobre oruga y benitin de 1 tonelada incluyen operario y combustible.	M3	$ 88.597,00	1,00	$ 88.597,00			0,00	$ -
2,13	MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE E=0,17 M CON GEOCELDA Y RELLENO CON SUBBASE GRANULAR SBG-B CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (Incluye suministro. extendida. humectación y compactación)	M2	$ 64.055,00	1,00	$ 64.055,00			559,78	$ 35.856.797,00
2,14	MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE E=0,17 M CON GEOCELDA Y RELLENO EN MEZCLA DE SUB-BASE GRANULAR SBG-B Y RAP EN PROPORCION 60/40 (Incluye suministro de material granular, mezclado, extendida, humectación y compactación)	M2	$ 60.891,00	1,00	$ 60.891,00			0,00	$ -
2,15	MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON DEMOLICION DE LOSAS EN CONCRETO (Inc. Transporte y colocación del material RCD proveniente de la demolición de losas en concreto)	M3	$ 37.675,00	1,00	$ 37.675,00			0,00	$ -
2,16	SUMINISTRO E INSTALACION BASE ESTABILIZADA CON ASFALTO MGEA-8	M3	$ 516.419,00	1,00	$ 516.419,00			0,00	$ -
2,17	TRATAMIENTO SUPERFICIAL DOBLE	M2	$ 79.231,00	1,00	$ 79.231,00			0,00	$ -
2,18	ESCARIFICADO Y CONFORMACION DE CALZADA EXISTENTE	M2	$ 1.044,00	1,00	$ 1.044,00			0,00	$ -
2,19	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTABILIZANTE DE SUELO NATURAL CON ADITIVO POTENCIALIZADOR FLEXIBILIZANTE Y CEMENTO (Incluye suministro, extendida, humectación y compactación) e=0,15m	M2	$ 49.280,00	1,00	$ 49.280,00			0,00	$ -
3	PAVIMENTOS								
3,1	FRESADO PAVIMENTO ASFALTICO Profundidad de fresado 0-18 cm. (Incluye Cargue) Incluye agua, puntas. No incluye transporte de maquinaria, transporte del fresado ni disposición final.	M3	$ 76.865,00	1,00	$ 76.865,00			0,00	$ -
3,2	CORTE DE PAVIMENTO INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350' mm AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	$ 1.586,00	1,00	$ 1.586,00			44,40	$ 70.418,00
3,3	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (Suministro, Barrido superficie y riego)	M2	$ 2.117,00	1,00	$ 2.117,00			0,00	$ -
3,4	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (suministro, barrido superficie y riego)	M2	$ 1.726,00	1,00	$ 1.726,00			0,00	$ -
3,5	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (suministro, barrido superficie y riego)	M2	$ 1.805,00	1,00	$ 1.805,00			0,00	$ -
3,6	GEOTEXTIL NT 4000 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (Incluye suministro e instalación)	M2	$ 12.122,00	1,00	$ 12.122,00			0,00	$ -

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
GOBIERNO, SEGURIDAD Y CONVIVENCIA

ACTA PARCIAL No. 07

CONTRATO DE OBRA No. 142-2018
OBJETO DEL CONTRATO: CONTRATAR POR PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, SIN FORMULA DE REAJUSTE, LA CONSERVACION DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL URBANA Y RURAL Y EL ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE CHAPINERO, EN BOGOTÁ D.C.
ENTIDAD CONTRATANTE: FDLCH
CONTRATISTA: CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S
INTERVENTORÍA: CONSORCIO M&A 05
VALOR DEL CONTRATO: $14'200.005.565
FECHA DE INICIO: 06/03/2018
FECHA DE TERMINACIÓN: 05/03/2020

FECHA	CINCO	FEBRERO	2020
	6	2	

VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	$ 14.200.005.565,00
VALOR ADICIONES:	$ 0,00
VALOR FINAL DEL CONTRATO:	$ 14.200.005.565,00
CIV:	2001763
DIRECCION:	CALLE 63B ENTRE TV 3 Y 4

				CONDICIONES CONTRACTUALES		TOTAL ACTA No 7		ACUMULADO	
ITEM	ESPECIFICACIÓN	UN	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VR. TOTAL
3,7	GEOTEXTIL NT 2500 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (Incluye suministro e instalación)	M2	$ 7.052,00	1,00	$ 7.052,00			0,00	$ -
3,8	GEOTEXTIL REPAV 400 PARA PAVIMENTACION Y REPAVIMENTACION (Incluye suministro e instalación)	M2	$ 6.138,00	1,00	$ 6.138,00			0,00	$ -
3,9	GEOTEXTIL REPAV 450 PARA PAVIMENTACION Y REPAVIMENTACION (Incluye suministro e instalación)	M2	$ 6.403,00	1,00	$ 6.403,00			0,00	$ -
3,10	GEOMALLA FORTGRID BX-50, SUMINISTRO E INSTALACION.	M2	$ 10.162,00	1,00	$ 10.162,00			0,00	$ -
3,11	MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD20 ASFALTO CONVENCIOANL 60-70 (Suministro, Extendido Nivelación y compactación con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	$ 627.794,00	1,00	$ 627.794,00			0,00	$ -
3,12	MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD12 ASFALTO CONVENCIOANL 80-100 (cemento asfaltico 80-100) (Suministro, Extendido Nivelación y compactación con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	$ 615.260,00	1,00	$ 615.260,00			0,00	$ -
3,13	BACHEO EN PAVIMENTO FLEXIBLE e= 0,14m. (Incluye demolición manual y cargue de pavimento flexible de e=0,14m; transporte y disposición final de escombros, excavación y reposición base granular clase A (BG_A) e=0,20m, base asfáltica MD10)	M2	$ 144.058,00	1,00	$ 144.058,00			0,00	$ -
3,14	PARCHEO EN PAVIMENTO FLEXIBLE e= 0,14m. (Incluye demolición manual y cargue de pavimento flexible de e=0,14m, transporte y disposición final de escombros, imprimación, colocación y compactación MD20 e=10cm y MD12 e=4cm, riego CRR-1, imprima CLR-0)	M2	$ 110.606,00	1,00	$ 110.606,00			0,00	$ -
3,15	DEMOLICION Y RECONSTRUCCION DE LOSAS EN CONCRETO HIDRAULICO MR-45 e=0,20m	M2	$ 179.008,00	1,00	$ 179.008,00			0,00	$ -
3,16	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (Incluye limpieza suministro e instalación de fondo y emulsión asfáltica	ML	$ 5.160,00	1,00	$ 5.160,00			0,00	$ -
3,17	PARCHEO EN PAVIMENTO FLEXIBLE CON MD12, (Incluye demolición manual y cargue de pavimento flexible transporte y	M3	$ 764.771,00	1,00	$ 764.771,00			0,00	$ -
3,18	SELLO DE GRIETAS	ML	$ 6.325,00	1,00	$ 6.325,00			0,00	$ -
3,19	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (suministro, extendido, nivelación y compactación)	M3	$ 882.160,00	1,00	$ 882.160,00			0,00	$ -
3,20	SELLO DE FISURAS	ML	$ 4.879,00	1,00	$ 4.879,00			0,00	$ -
4	ESPACIO PUBLICO								
4,1	DEMOLICION PISOS DE CONCRETO (Espesor variable. Incluye cargue) NO incluye transporte y disposición final de sobrantes. Rendimiento estimado para un espesor. 0.10m	M2	$ 5.426,00	1,00	$ 5.426,00			0,00	$ -
4,2	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (Suministro, extendido manual. humedecimiento y compactación)	M3	$ 104.611,00	1,00	$ 104.611,00			0,00	$ -
4,3	ANDEN CONCRETO 3000 PSI (210 Kg/cm2) PREMEZCLADO e=0,10m (Incluye suministro formaleteo, fundido y curado)	M2	$ 44.942,00	1,00	$ 44.942,00			0,00	$ -
4,4	RAMPA TIPO A B10 Incluye base en mortero 1:5, Desarrollo:1m	UN	$ 537.424,00	1,00	$ 537.424,00			0,00	$ -
4,5	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (Incluye cargue) No incluye transporte y disposición final de sobrantes.	ML	$ 3.596,00	1,00	$ 3.596,00			0,00	$ -
4,6	SARDINEL TIPO A10 (Suministro e instalación. Incluye 3cm Mortero 1:5)	ML	$ 47.647,00	1,00	$ 47.647,00			0,00	$ -
4,7	SARDINEL BAJO A85 PARA RAMPAS (Suministro e instalación. Incluye 3cm Mortero 1:5)	ML	$ 38.968,00	1,00	$ 38.968,00			0,00	$ -
4,8	SARDINEL ESPECIAL A100 PARA RAMPA TIPO A (Suministro e instalación. Incluye 3cm Mortero 1:5)	UN	$ 33.913,00	1,00	$ 33.913,00			0,00	$ -
4,9	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (Suministro extendido, humedecimiento y compactación)	M3	$ 94.136,00	1,00	$ 94.136,00			0,00	$ -
4,10	CONSTRUCCION DE ANDEN EN ADOQUIN DE ARCILLA SOBRE ARENA. NO INCLUYE BORDILLO. NO INCLUYE REDES	M2	$ 120.109,00	1,00	$ 120.109,00			0,00	$ -
4,11	CONSTRUCCION DE ANDEN EN LOSA DE CONCRETO DE 3000 PSI. NO INCLUYE BORDILLO. NO INCLUYE REDES	M2	$ 121.486,00	1,00	$ 121.486,00			0,00	$ -
5	SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN								
5,1	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0,12m (e=15 mils, acrilica base agua Inc. Sumin. Y aplica. Equipo. Inc. micro esferas)	ML	$ 969,00	1,00	$ 969,00			0,00	$ -
5,2	DEMARCACION LINEA DISCONTINUA A=0,12m (e=15 mils, acrilica base agua Inc. Sumin. Y aplica. Equipo. Inc. micro esferas)	ML	$ 969,00	1,00	$ 969,00			0,00	$ -
5,3	DEMARCACIONPASO PEATONAL-CEBRA (e=3mm termoplástica Inc. suministro y aplicación con equipo Inc. Micro esferas).	M2	$ 108.285,00	1,00	$ 108.285,00			0,00	$ -
5,4	PINTURA ACRILICA BASE AGUA (e=15mils. Incluye suministro y aplicación con equipo. Incluye micro esferas)	M2	$ 17.309,00	1,00	$ 17.309,00			0,00	$ -
5,5	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (e=2,3mm, Termoplástica. Inc. Suministro y Aplicación con equipo. Inc. Micro esferas) Marca Vial para velocidades menores o iguales a 60 km/h Área de la Marca: 1.20 m2	UN	$ 129.942,00	1,00	$ 129.942,00			0,00	$ -
5,6	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE A LA DERECHA" (e=2,3mm, Termoplástica. Inc. Suministro y Aplicación con equipo. Inc. Micro esferas) Marca Vial para velocidades menores o iguales a 60 km/h Área de la Marca: 2.18 m2	UN	$ 236.060,00	1,00	$ 236.060,00			0,00	$ -
5,7	PINTURA TERMOPLASTICA (e=2,3mm. Incluye suministro y aplicación con equipo. Incluye Micro esferas)	M2	$ 108.285,00	1,00	$ 108.285,00			0,00	$ -
6	REDES								
6,1	DEMOLICION SUMIDERO EXISTENTE (Incluye cargue)	UN	$ 139.692,00	1,00	$ 139.692,00			0,00	$ -
6,2	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0 m-2m (INCLUYE CARGUE)	M3	$ 24.802,00	1,00	$ 24.802,00			55,44	$ 1.375.026,00
6,3	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (Distancia de transporte 28 km)	M3	$ 30.060,00	1,00	$ 30.060,00			18,80	$ 565.044,00
6,4	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACION (Extendido manual, humedecimiento y compactación)	M3	$ 22.084,00	1,00	$ 22.084,00			0,00	$ -
6,5	RELLENO PARA REDES EN GRAVILLA 1/2" (suministro, disposición y extendido manual	M3	$ 73.590,00	1,00	$ 73.590,00			23,05	$ 1.696.609,00
6,6	RELLENO EN RECEBO COMUN (Suministro e instalación Extendido manual, humedecimiento y compactación TRANSPORTE A 28 KM).	M3	$ 55.224,00	1,00	$ 55.224,00			74,62	$ 4.120.565,00
6,7	RELLENO CON MEZCLA DE GRAVILLA DE 3/4" Y ARENA DE RIO (RELACION 1:1) - SUMINISTRO Y COLOCACION. (INCLUYE TRANSPORTE SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN)	M3	$ 92.134,00	1,00	$ 92.134,00			0,00	$ -

220
7563

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
GOBIERNO, SEGURIDAD Y CONVIVENCIA

ACTA PARCIAL No. 07

CONTRATO DE OBRA No. 142-2018
OBJETO DEL CONTRATO: CONTRATAR POR PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, SIN FORMULA DE REAJUSTE, LA CONSERVACION DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL URBANA Y RURAL Y EL ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE CHAPINERO, EN BOGOTA D.C.
ENTIDAD CONTRATANTE: FDLCH
CONTRATISTA: CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S
INTERVENTORÍA: CONSORCIO M&A 05
VALOR DEL CONTRATO: $14'200.005.565
FECHA DE INICIO: 06/03/2019
FECHA DE TERMINACIÓN: 05/03/2020

	CINCO	FEBRERO	2020
FECHA	5	2	

VALOR INICIAL DEL CONTRATO: $ 14.200.005.565,00
VALOR ADICIONES: $ 0,00
VALOR FINAL DEL CONTRATO: $ 14.200.005.565,00
CIV: 2001762
DIRECCIÓN: CALLE 52B ENTRE TV 3 Y 4

				CONDICIONES CONTRACTUALES		TOTAL ACTA No 7		ACUMULADO	
ITEM	ESPECIFICACIÓN	UN	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VR. TOTAL
6,8	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (Suministro extendido, humedecimiento y compactación)	M3	$ 94.136,00	1,00	$ 94.136,00			0,00	$ -
6,9	PLACA CUBIERTA D=1,70m POZO INSPEC. (prefabricada incluye suministro e instalación, incluye tapa)	UN	$ 1.305.212,00	1,00	$ 1.305.212,00			2,00	$ 2.610.424,00
6,10	PLACA FONDO D=1,70m POZO INSPEC. (prefabricada. Inc. Sumin. Inst.)	UN	$ 1.047.800,00	1,00	$ 1.047.800,00			2,00	$ 2.095.600,00
6,11	NIVELACION DE POZO (Hasta rasante en concreto 3000 PSI Hecho en Obra, h=0,15m. Incluye suministro y Construcción)	UN	$ 72.315,00	1,00	$ 72.315,00			0,00	$ -
6,12	INSTALACION DE TUBERIAS FLEXIBLES DIAMETROS ENTRE 6", 8", 10", 12"	ML	$ 10.178,00	1,00	$ 10.178,00			0,00	$ -
6,13	INSTALACION DE TUBERIAS FLEXIBLES DIAMETROS ENTRE 14", 16", 18"	ML	$ 14.094,00	1,00	$ 14.094,00			0,00	$ -
6,14	INSTALACION DE TUBERIAS FLEXIBLES DIAMETROS ENTRE 20", 24"	ML	$ 20.550,00	1,00	$ 20.550,00			0,00	$ -
6,15	TUBERIA PF D=1/2" PARA ACOMETIDA DOMICILIARIA (Suministro e Instalación)	ML	$ 1.745,00	1,00	$ 1.745,00			0,00	$ -
6,16	TUBERIA PVC D=4" TIPO U.M RDE 21 (Suministro e Instalación)	ML	$ 35.793,00	1,00	$ 35.793,00			0,00	$ -
6,17	TUBERIA PVC D=6" TIPO U.M RDE 21 (Suministro e Instalación)	ML	$ 75.103,00	1,00	$ 75.103,00			0,00	$ -
6,18	TUBERIA CONCRETO D=10" CL. II SIN REFUERZO (Incluye suministro e instalación)	ML	$ 75.822,00	1,00	$ 75.822,00			0,00	$ -
6,19	TUBERIA PVC U.M EXT CORRUGADO/INT LISO U.M NORMA NTC3722-1 D=4" (Incluye suministro e instalación)	ML	$ 20.909,00	1,00	$ 20.909,00			0,00	$ -
6,20	TUBERIA PVC U.M EXT CORRUGADO/INT LISO U.M NORMA NTC3722-1 D=8" (Incluye suministro e instalación)	ML	$ 50.414,00	1,00	$ 50.414,00			0,00	$ -
6,21	TUBERIA PVC U.M EXT CORRUGADO/INT LISO U.M NORMA NTC3722-1 D=10" (Incluye suministro e instalación)	ML	$ 71.350,00	1,00	$ 71.350,00			68,30	$ 4.873.205,00
6,22	TUBERIA PVC U.M EXT CORRUGADO/INT LISO U.M NORMA NTC3722-1 D=12" (Incluye suministro e instalación)	ML	$ 102.615,00	1,00	$ 102.615,00			0,00	$ -
6,23	LIMPIEZA DE POZOS (Incluye Cargue, Retiro y Disposición final de sobrantes)	UN	$ 55.382,00	1,00	$ 55.382,00			0,00	$ -
6,24	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (Incluye Cargue, Retiro y Disposición final de sobrantes)	UN	$ 55.382,00	1,00	$ 55.382,00			0,00	$ -
6,25	LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS (Incluye Cargue de material)	ML	$ 12.255,00	1,00	$ 12.255,00			0,00	$ -
6,26	ENTIBADO TIPO EC3 CONTINUO METALICO CON PARALES METÁLICOS. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2	$ 53.098,00	1,00	$ 53.098,00			0,00	$ -
6,27	CARCAMO DE PROTECCION DE TUBERIA D=16" NORMA EAAB NS-090 V. 1.2	ML	$ 425.351,00	1,00	$ 425.351,00			0,00	$ -
6,28	CONEXIONES KIT SILLA YEE 315X160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	$ 214.262,00	1,00	$ 214.262,00			0,00	$ -
6,29	SUMIDERO ALCANTARILLADO COMBINADO EN VIA NS-047-1V4 EAAB	UN	$ 2.759.391,00	1,00	$ 2.759.391,00			0,00	$ -
7	DIAGNOSTICO								
7,1	EVALUACION SUPERFICIAL. Incluye levantamiento de fallas (auscultación visual) para determinar el PCI (Norma ASTM D 6433-07) para calzada segmento	UN	$ 65.807,00	1,00	$ 65.807,00			0,00	$ -
7,2	PROCESAMIENTO Y ANALISIS DE INFORMACION PARA EL DIAGNOSTICO	UN	$ 21.057,00	1,00	$ 21.057,00			0,00	$ -
7,3	INSPECCION DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMAS CCTV PARA DIAMETROS ENTRE 6" A 36"	ML	$ 10.005,00	1,00	$ 10.005,00			30,90	$ 309.155,00
7,4	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 16" Y 36" DE DIAMETRO Y CON GRADO DE COLMATACION MENOR DEL 30%. INCLUYE MANO DE OBRA IDONEA, SEÑALIZACION BASICA, SUMIN DE COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL IVA	ML	$ 14.713,00	1,00	$ 14.713,00			84,00	$ 1.235.892,00
7,5	LEVANTAMIENTO DE DAÑOS Y ANALISIS DE POR PCI PARA MANTENIMIENTO DE VIAS PAV. FLEXIBLE/RIGIDO (((Incluye personal profesional, personal de apoyo, procesamiento y entrega de información)	M2	$ 1.049,00	1,00	$ 1.049,00			564,32	$ 591.973,00
7,6	TOMA DE DEFLEXION CON FWD (POR PUNTO) INCLUYE ANALISIS DE LA INFORMACION.	UN	$ 23.885,00	1,00	$ 23.885,00			8,00	$ 191.080,00
7,7	DETERMINACION DE ESPESOR PARA PAVIMENTO RIGIDO. Incluye extracción de núcleo y georradar - GPR POR PUNTO	UN	$ 159.423,00	1,00	$ 159.423,00			0,00	$ -
7,8	DETERMINACION DE ESPESOR PARA PAVIMENTO FLEXIBLE. Incluye extracción de núcleo y georradar - GPR POR PUNTO	UN	$ 159.423,00	1,00	$ 159.423,00			0,00	$ -
7,9	Determinación en el laboratorio del contenido de agua (humedad) de muestras de suelo, roca y mezclas de suelo - agregado.	UN	$ 9.384,00	1,00	$ 9.384,00			0,00	$ -
7.10	Límite plástico, límite líquido e índice de plasticidad	UN	$ 41.344,00	1,00	$ 41.344,00			0,00	$ -
7.11	Determinación de los factores de contracción de los suelos	UN	$ 39.287,00	1,00	$ 39.287,00			0,00	$ -
7.12	Análisis granulométrico de los agregados grueso y fino	UN	$ 62.015,00	1,00	$ 62.015,00			0,00	$ -
7,13	Determinación de los tamaños de las partículas de los suelos que pasan tamiz N 200 (lavado sobre tamiz N200)	UN	$ 34.816,00	1,00	$ 34.816,00			0,00	$ -
7.14	CBR sobre muestra inalterada	UN	$ 108.799,00	1,00	$ 108.799,00			0,00	$ -
7,15	CBR de suelos compactados en el laboratorio de suelos granulares	UN	$ 270.234,00	1,00	$ 270.234,00			0,00	$ -
8	DISEÑO								
8,1	DISEÑO PARA REHABILITACION DE VIAS PAV. FLEXIBLE/RIGIDO (INCLUYE COMISION TOPOGRAFIA, PERSONAL PROFESIONAL PERSONAL DE CAMPO PROCESAMIENTO Y ENTREGA DE LA INFORMACION)	M2	$ 2.513,00	1,00	$ 2.513,00			0,00	$ -
8,2	DISEÑO PARA RECONSTRUCCION DE VIAS PAV. FLEXIBLE/RIGIDO (INCLUYE COMISION TOPOGRAFIA, PERSONAL PROFESIONAL PERSONAL DE CAMPO PROCESAMIENTO Y ENTREGA DE LA INFORMACION)	M2	$ 2.748,00	1,00	$ 2.748,00			0,00	$ -
	ACCIONES ESPECIALES							0,00	$ -
1.1	REPLANTEO GENERAL	M2	$ 580,00	1,00	$ 580,00			0,00	$ -
1,8	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 28 Km)	M3	$ 30.060,00	1,00	$ 30.060,00			0,00	$ -
1.11	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	$ 1.105,00	1,00	$ 1.105,00			0,00	$ -
4,1	DEMOLICION PISOS DE CONCRETO (Espesor variable. Incluye cargue) NO incluye transporte y disposición final de sobrantes. Rendimiento estimado para un espesor. 0,10m	M2	$ 5.426,00	1,00	$ 5.426,00			0,00	$ -
4,2	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (Suministro, extendido manual, humedecimiento y compactación)	M3	$ 104.611,00	1,00	$ 104.611,00			0,00	$ -
4,11	CONSTRUCCION DE ANDEN EN LOSA DE CONCRETO DE 3000 PSI. NO INCLUYE BORDILLO, NO INCLUYE REDES	M2	$ 121.486,00	1,00	$ 121.486,00			0,00	$ -
NP 02	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN. Incluye cargue	M3	$ 26.499,00	1,00	$ 26.499,00			0,00	$ -
NP 09	ACERO DE REFUERZO (Incluye Suministro, Figurado y Fijación)	KG	$ 3.246,00	1,00	$ 3.246,00			0,00	$ -
	TOTAL COSTOS DIRECTOS CONTRACTUALES						-$719,00		$84.848.326,00

229
7564

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO

ACTA PARCIAL No. 07

CONTRATO DE OBRA No. 142-2018
OBJETO DEL CONTRATO: CONTRATAR POR PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, SIN FORMULA DE REAJUSTE, LA CONSERVACION DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL URBANA Y RURAL Y EL ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE CHAPINERO, EN BOGOTÁ D.C.
ENTIDAD CONTRATANTE: FDLCH
CONTRATISTA: CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S
INTERVENTORÍA: CONSORCIO M&A 05
VALOR DEL CONTRATO: $14'200.005.565
FECHA DE INICIO: 06/03/2019
FECHA DE TERMINACIÓN: 05/03/2020

FECHA	CINCO	FEBRERO	2020
	5	2	

VALOR INICIAL DEL CONTRATO: $ 14.200.005.565,00
VALOR ADICIONES: $ 0,00
VALOR FINAL DEL CONTRATO: $ 14.200.005.565,00
CIV: 2001762
DIRECCIÓN: CALLE 52B ENTRE TV 3 Y 4

				CONDICIONES CONTRACTUALES		TOTAL ACTA No 7		ACUMULADO	
ITEM	ESPECIFICACIÓN	UN	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VR. TOTAL
NP	TRABAJOS NO PREVISTOS								
NP 01	CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA e=0.25m (inc. Sumin. y Const. Acero para Escaleras, Geotextil y Pañete Impermeab.)	ML	$ 439.980,00		$ -			2,27	$ 998.755,00
NP 02	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN. Incluye cargue	M3	$ 26.499,00		$ -			0,00	$ -
NP 03	TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS.	KG	$ 1.500,00		$ -			0,00	$ -
NP 04	CONEXIONES KIT SILLA YEE 250 x 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$ 96.512,00		$ -			18,00	$ 1.737.216,00
NP 05	CONEXIONES KIT SILLA YEE 400 x 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$ 218.957,00		$ -			0,00	$ -
NP 09	ACERO DE REFUERZO (Incluye Suministro, Figurado y Filación)	KG	$ 3.248,00		$ -			1589,31	$ 5.162.076,00
NP 10	CONSTRUCCIÓN DE CUNETA EN CONCRETO 3000 PSI. HECHO EN OBRA	M3	$ 500.009,00		$ -			0,00	$ -
NP 11	CONCRETO CICLÓPEO (60%-40%) (Concreto premezclado. Incluye Suministro y Colocación)	M3	$ 244.139,00		$ -			0,00	$ -
NP15	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT. LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=8" (Incluye suministro e instalación)	ML	$ 35.510,00		$ -			57,34	$ 2.036.285,00
NP 16	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=16" (Incluye suministro e instalación)	ML	$ 164.680,00		$ -			0,00	$ -
NP 17	CAJA DE TRANSICION (TUBERIA DE GRES A PVC DOMICILIARIAS DE 6") EN ANDEN DE 0,40X0,40m H=0,40m (no insoeccionable. incluye base, tapa y cañuela)	UN	$ 124.644,00		$ -			18,00	$ 2.243.592,00
NP 19	TUBERIA PF D=1/2" PARA ACOMETIDA DOMICILIARIA (Suministro e instalacion)	ML	$ 1.622,00		$ -			0,00	$ -
NP 20	UNION PVC D=1/2" TIPO U.S. (Suministro e instalación)	UN	$ 3.962,00		$ -			0,00	$ -
NP 21	APIQUE MANUAL HASTA 2 M DE 1,5 M X 1,5 M - RELLENO Y ADECUACIÓN DEL SITIO - INCLUYE TRANSPORTE	UN	$ 366.758,00		$ -			0,00	$ -
NP 23	CAJA PARA VALVULA DE ACUEDUCTO 0,40*0,40 H=0,60 (incluye marco y tapa)	UN	$ 144.207,00		$ -			1,00	$ 144.207,00
NP 24	GEOTEXTIL T, RESIST. ÚLTIMA (TIRA ANCHA) =40KN/m PARA SEPARACIÓN DE SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (Incluye suministro e instalacion)	M2	$ 9.220,00		$ -			0,00	$ -
NP 26	DEMOLICION Y RECONSTRUCCION DE LOSAS EN CONCRETO HIDRAULICO MR-43 e=0.20m	M2	$ 174.035,00		$ -	0,00	$ 314,00	221,98	$ 38.632.269,00
NP 27	DEMOLICION Y RECONSTRUCCION DE LOSAS EN CONCRETO HIDRAULICO MR-43 e=0,20m, ACELERADO A 3 DÍAS	M2	$ 205.523,00		$ -			342,25	$ 70.340.287,00
NP 28	CONSTRUCCIÓN PLACA HUELLA EN CONCRETO DE 3000 PSI. E=0.20 CM	M2	$ 121.486,00		$ -			0,00	$ -
	TOTAL COSTOS DIRECTOS NO PREVISTOS						$314,00		$121.294.707,00
	TOTAL DIAGNÓSTICOS Y DISEÑOS - CAPÍTULOS 7 Y 8						$0,00		$2.328.100,00
	IVA DIAGNÓTICOS Y DISEÑOS						$0,00		$442.339,00
	TOTAL COSTO DIRECTOS				$10.190.590.492,00		-$495,00		$203.814.933,00
	VALOR TOTAL A.I.U		32,178%		$ 3.308.490.528,00		-$ 139,00		$ 65.883.670,00
	TOTAL COSTO DIRECTOS + INDIRECTOS				$13.499.071.020,00		-$636,00		$272.168.942,00
					VALOR GESTION CONTRACTUAL				
	GESTION AMBIENTAL				$ 203.611.810,00		$ 0,00		$ 0,00
	A.I.U 14,64%				$ 29.833.038,00		$ 0,00		$ 0,00
	GESTION SOCIAL				$ 203.611.810,00		$ 0,00		$ 0,00
	A.I.U 14,64%				$ 29.833.038,00		$ 0,00		$ 0,00
	MANEJO DE TRAFICO Y SEÑALIZACIÓN				$ 203.611.810,00		$ 0,00		$ 0,00
	A.I.U 14,64%				$ 29.833.039,00		$ 0,00		$ 0,00
	TOTAL GESTIONES				$ 799.934.545,00		$ 0,00		$ 0,00
	VALOR TOTAL				$ 14.200.005.565,00		-$ 636,00		$ 272.168.942,00
	PORCENTAJE DE EJECUCION CIV (TOTAL COSTOS DIRECTOS + INDIRECTOS/VALOR CONTRATO)						0,00%		1,92%

ANGELA PATRICIA CASTRO
CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S
Directora de Obra

DIEGO PINZÓN VERA
CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S
Residente de Obra

ORLANDO RIVERA MORA
CONSORCIO M&A 05
Dirección de Obra

DIEGO ROMERO VILLAMIZAR
CONSORCIO M&A 05
Residente de Interventoría

CIV 2001492

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SEGURIDAD, CONVIVENCIA Y JUSTICIA

ACTA PARCIAL No. 07

CONTRATO DE OBRA No. 142-2018
OBJETO DEL CONTRATO: CONTRATAR POR PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, SIN FORMULA DE REAJUSTE, LA CONSERVACION DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL URBANA Y RURAL Y EL ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE CHAPINERO, EN BOGOTÁ D.C.
ENTIDAD CONTRATANTE: FDLCH
CONTRATISTA: CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S
INTERVENTORÍA: CONSORCIO M&A 05
VALOR DEL CONTRATO: $14'200.005.585
FECHA DE INICIO: 06/03/2018
FECHA DE TERMINACIÓN: 05/03/2020

FECHA	CINCO	FEBRERO	2020
	5	2	

VALOR INICIAL DEL CONTRATO: $ 14.200.005.565,00
VALOR ADICIONES: $ 0,00
VALOR FINAL DEL CONTRATO: $ 14.200.005.565,00
CIV: 2001462
DIRECCIÓN: KR 3A ENTRE 63 Y 64

				CONDICIONES CONTRACTUALES		TOTAL ACTA No 7		ACUMULADO	
ITEM	ESPECIFICACIÓN	UN	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VR. TOTAL
1	PRELIMINARES								
1,1	REPLANTEO GENERAL	M2	$ 580,00	1,00	$ 580,00			516,48	$ 299.557,00
1,2	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0 m-2m (INCLUYE CARGUE)	M3	$ 24.802,00	1,00	$ 24.802,00			0,00	$ -
1,3	EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMUN (Incluye cargue)	M3	$ 4.576,00	1,00	$ 4.576,00			370,37	$ 1.694.809,00
1,4	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (Incluye cargue) No incluye transporte y disposición final de sobrantes. Rendimiento estimado para escesores máx., 0.15m	M3	$ 26.813,00	1,00	$ 26.813,00			15,28	$ 409.784,00
1,5	DEMOLICION PISOS DE CONCRETO, (Incluye cargue) No incluye transporte y disposición final de sobrantes. Rendimiento estimado para escesores máx., 0.20m	M3	$ 41.049,00	1,00	$ 41.049,00			47,17	$ 1.936.259,00
1,6	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (Incluye cargue) No incluye transporte y disposición final de sobrantes.	ML	$ 3.596,00	1,00	$ 3.596,00			0,00	$ -
1,8	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 26 Km)	M3	$ 30.060,00	1,00	$ 30.060,00			512,00	$ 15.390.796,00
1,9	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIO DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 Km	M3	$ 24.350,00	1,00	$ 24.350,00			0,00	$ -
1,10	LIMPIEZA DE VALLADOS (INCLUYE CARGUE DE MATERIAL)	M2	$ 4.097,00	1,00	$ 4.097,00			0,00	$ -
1,11	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	$ 1.105,00	1,00	$ 1.105,00			510,67	$ 564.506,00
2	RELLENOS CAPAS GRANULARES								
2,1	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACION (Extendido manual, humedecimiento y compactación)	M3	$ 22.084,00	1,00	$ 22.084,00			0,00	$ -
2,2	RELLENO EN RECEBO COMUN (Suministro e instalación Extendido manual, humedecimiento y compactación TRANSPORTE A 28 KM).	M3	$ 55.224,00	1,00	$ 55.224,00			30,55	$ 1.687.248,00
2,3	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A), (Suministro, Extendido, nivelación, humedecimiento y compactación con vibrocompactador)	M3	$ 114.572,00	1,00	$ 114.572,00			0,00	$ -
2,4	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B), (Suministro, Extendido, nivelación, humedecimiento y compactación con vibrocompactador)	M3	$ 109.982,00	1,00	$ 109.982,00			0,00	$ -
2,5	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A), (Suministro, Extendido, nivelación, humedecimiento y compactación con vibrocompactador)	M3	$ 109.982,00	1,00	$ 109.982,00			0,00	$ -
2,6	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B), (Suministro, Extendido, nivelación, humedecimiento y compactación con vibrocompactador)	M3	$ 114.572,00	1,00	$ 114.572,00			0,00	$ -
2,7	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (Suministro, Extendido, nivelación, humedecimiento y compactación con vibrocompactador)	M3	$ 143.109,00	1,00	$ 143.109,00			0,00	$ -
2,8	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (Suministro, Extendido, nivelación, humedecimiento y compactación con vibrocompactador)	M3	$ 143.109,00	1,00	$ 143.109,00			0,00	$ -
2,9	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (Suministro, Extendido, nivelación, humedecimiento y compactación con vibrocompactador)	M3	$ 138.060,00	1,00	$ 138.060,00			0,00	$ -
2,10	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (Suministro, Extendido, nivelación, humedecimiento y compactación con vibrocompactador)	M3	$ 138.060,00	1,00	$ 138.060,00			0,00	$ -
2,11	SUBBASE GRANULAR CON RECICLADO DE CONCRETO ASFALTICO (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento u compactación con vibrocompactador)	M3	$ 113.396,00	1,00	$ 113.396,00			0,00	$ -
2,12	ESTABILIZACION DE SUBRASANTE CON RAJON, INCLUYE EQUIPO DE COMPACTACION (Suministro extendido a mano, nivelación y compactación con retroexcavadora sobre oruga y bentín de 1 tonelada incluyen operario y combustible.	M3	$ 88.597,00	1,00	$ 88.597,00			34,88	$ 3.090.263,00
2,13	MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE E=0,17 M CON GEOCELDA Y RELLENO CON SUBBASE GRANULAR SBG-B CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (Incluye suministro. extendida. humectación y compactación)	M2	$ 64.055,00	1,00	$ 64.055,00			510,67	$ 32.723.473,00
2,14	MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE E=0,17 M CON GEOCELDA Y RELLENO EN MEZCLA DE SUB-BASE GRANULAR SBG-B Y RAP EN PROPORCION 60/40 (incluye suministro de material granular, mezclado, extendida, humectación y compactación)	M2	$ 60.891,00	1,00	$ 60.891,00			0,00	$ -
2,15	MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON DEMOLICION DE LOSAS EN CONCRETO (Inc. Transporte y colocación del material RCD proveniente de la demolición de losas en concreto)	M3	$ 37.675,00	1,00	$ 37.675,00			0,00	$ -
2,16	SUMINISTRO E INSTALACION BASE ESTABILIZADA CON ASFALTO MGEA-B	M3	$ 516.419,00	1,00	$ 516.419,00	-0,01	$ (3.251,00)	91,95	$ 47.464.442,00
2,17	TRATAMIENTO SUPERFICIAL DOBLE	M2	$ 79.231,00	1,00	$ 79.231,00			0,00	$ -
2,18	ESCARIFICADO Y CONFORMACION DE CALZADA EXISTENTE	M2	$ 1.044,00	1,00	$ 1.044,00			0,00	$ -
2,19	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTABILIZANTE DE SUELO NATURAL CON ADITIVO POTENCIALIZADOR FLEXIBILIZANTE Y CEMENTO (Incluye suministro, extendida, humectación y compactación) e=0,15m	M2	$ 49.280,00	1,00	$ 49.280,00			0,00	$ -
3	PAVIMENTOS								
3,1	FRESADO PAVIMENTO ASFALTICO Profundidad de fresado 0 - 18 cm. (Incluye Cargue). Incluye agua, puntas. No incluye transporte de maquinaria, transporte del fresado ni disposición final.	M3	$ 76.865,00	1,00	$ 76.865,00			0,00	$ -
3,2	CORTE DE PAVIMENTO INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 mm AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	$ 1.586,00	1,00	$ 1.586,00			20,50	$ 32.513,00
3,3	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (suministro, Barrido superficie y riego)	M2	$ 2.117,00	1,00	$ 2.117,00			513,14	$ 1.086.307,00
3,4	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (suministro, barrido superficie y riego)	M2	$ 1.726,00	1,00	$ 1.726,00			513,14	$ 885.671,00
3,5	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (suministro, barrido superficie y riego)	M2	$ 1.805,00	1,00	$ 1.805,00			0,00	$ -
3,6	GEOTEXTIL NT 4000 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (Incluye suministro e instalación)	M2	$ 12.122,00	1,00	$ 12.122,00			0,00	$ -

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

ACTA PARCIAL No. 07

CONTRATO DE OBRA No. 142-2018
OBJETO DEL CONTRATO: CONTRATAR POR PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, SIN FORMULA DE REAJUSTE, LA CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL URBANA Y RURAL Y EL ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE CHAPINERO, EN BOGOTÁ D.C.
ENTIDAD CONTRATANTE: FDLCH
CONTRATISTA: CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S
INTERVENTORÍA: CONSORCIO M&A 05
VALOR DEL CONTRATO: $14'200.005.565
FECHA DE INICIO: 06/03/2019
FECHA DE TERMINACIÓN: 05/03/2020

FECHA	CINCO	FEBRERO	2020
	5	2	

VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	$ 14.200.005.565,00
VALOR ADICIONES:	$ 0,00
VALOR FINAL DEL CONTRATO:	$ 14.200.005.565,00
CIV:	2001492
DIRECCIÓN:	KR 3A ENTRE 63 Y 64

			CONDICIONES CONTRACTUALES		TOTAL ACTA No 7		ACUMULADO	
ITEM	ESPECIFICACIÓN	UN	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VR. TOTAL
3,7	GEOTEXTIL NT 2500 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (Incluye suministro e instalación)	M2	$ 7.052,00	1,00	$ 7.052,00			0,00	$ -
3,8	GEOTEXTIL REPAV 400 PARA PAVIMENTACION Y REPAVIMENTACION (Incluye suministro e instalación)	M2	$ 6.138,00	1,00	$ 6.138,00			0,00	$ -
3,9	GEOTEXTIL REPAV 450 PARA PAVIMENTACION Y REPAVIMENTACION (Incluye suministro e instalación)	M2	$ 6.403,00	1,00	$ 6.403,00			0,00	$ -
3,10	GEOMALLA FORTGRID BX-50. SUMINISTRO E INSTALACION.	M2	$ 10.162,00	1,00	$ 10.162,00			0,00	$ -
3,11	MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD20 ASFALTO CONVENCIOANL 60-70 (Suministro, Extendido Nivelación y compactación con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	$ 627.794,00	1,00	$ 627.794,00			0,00	$ -
3,12	MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD12 ASFALTO CONVENCIOANL 80-100 (cemento asfaltico 80-100) (Suministro, Extendido Nivelación y compactación con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	$ 615.260,00	1,00	$ 615.260,00			61,58	$ 37.885.376,00
3,13	BACHEO EN PAVIMENTO FLEXIBLE e= 0,14m. (Incluye demolición manual y cargue de pavimento flexible de e=0,14m, transporte y disposición final de escombros, excavación y reposición base granular clase A (BG_A) e=0,20m, base asfáltica MD10)	M2	$ 144.058,00	1,00	$ 144.058,00			0,00	$ -
3,14	PARCHEO EN PAVIMENTO FLEXIBLE e= 0,14m. (Incluye demolición manual y cargue de pavimento flexible de e=0,14m, transporte y disposición final de escombros, imprimación, colocación y compactación MD20 e=10cm y MD12 e=4cm, riego CRR-1, imprima CLR-0)	M2	$ 110.606,00	1,00	$ 110.606,00			0,00	$ -
3,15	DEMOLICION Y RECONSTRUCCION DE LOSAS EN CONCRETO HIDRAULICO MR-45 e=0,20m	M2	$ 179.008,00	1,00	$ 179.008,00			0,00	$ -
3,16	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (Incluye limpieza, suministro e instalación de fondo y emulsión asfáltica	ML	$ 5.160,00	1,00	$ 5.160,00			0,00	$ -
3,17	PARCHEO EN PAVIMENTO FLEXIBLE CON MD12, (Incluye demolición manual y cargue de pavimento flexible transporte y	M3	$ 764.771,00	1,00	$ 764.771,00			0,00	$ -
3,18	SELLO DE GRIETAS	ML	$ 6.325,00	1,00	$ 6.325,00			0,00	$ -
3,19	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (suministro, extendido. nivelación y comoactación)	M3	$ 882.160,00	1,00	$ 882.160,00			0,00	$ -
3,20	SELLO DE FISURAS	ML	$ 4.879,00	1,00	$ 4.879,00			0,00	$ -
4	ESPACIO PUBLICO								
4,1	DEMOLICION PISOS DE CONCRETO (Espesor variable, Incluye cargue) NO Incluye transporte y disposición final de sobrantes. Rendimiento estimado para un espesor. 0.10m	M2	$ 5.426,00	1,00	$ 5.426,00			0,00	$ -
4,2	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (Suministro, extendido manual. humedecimiento y compactación)	M3	$ 104.611,00	1,00	$ 104.611,00			0,00	$ -
4,3	ANDEN CONCRETO 3000 PSI (210 Kg/cm2) PREMEZCLADO e=0,10m (Incluye suministro formaleteo, fundido y curado)	M2	$ 44.942,00	1,00	$ 44.942,00			0,00	$ -
4,4	RAMPA TIPO A B10 Incluye base en mortero 1:5, Desarrollo:1m	UN	$ 537.424,00	1,00	$ 537.424,00			0,00	$ -
4,5	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (Incluye cargue) No incluye transporte y disposición final de sobrantes.	ML	$ 3.596,00	1,00	$ 3.596,00			0,00	$ -
4,6	SARDINEL TIPO A10 (Suministro e instalación. Incluye 3cm Mortero 1:5)	ML	$ 47.647,00	1,00	$ 47.647,00			0,00	$ -
4,7	SARDINEL BAJO A85 PARA RAMPAS (Suministro e instalación. Incluye 3cm Mortero 1:5)	ML	$ 36.968,00	1,00	$ 36.968,00			0,00	$ -
4,8	SARDINEL ESPECIAL A100 PARA RAMPA TIPO A (Suministro e instalación. Incluye 3cm Mortero 1:5)	UN	$ 33.913,00	1,00	$ 33.913,00			0,00	$ -
4,9	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (Suministro extendido, humedecimiento y compactación)	M3	$ 94.136,00	1,00	$ 94.136,00			0,00	$ -
4,10	CONSTRUCCION DE ANDEN EN ADOQUIN DE ARCILLA SOBRE ARENA. NO INCLUYE BORDILLO. NO INCLUYE REDES	M2	$ 120.109,00	1,00	$ 120.109,00			0,00	$ -
4,11	CONSTRUCCION DE ANDEN EN LOSA DE CONCRETO DE 3000 PSI. NO INCLUYE BORDILLO. NO INCLUYE REDES	M2	$ 121.486,00	1,00	$ 121.486,00			0,00	$ -
5	SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN								
5,1	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0,12m (e=15 mils, acrilica base agua Inc. Sumin. Y aplica. Equipo. Inc. micro esferas)	ML	$ 969,00	1,00	$ 969,00			0,00	$ -
5,2	DEMARCACION LINEA DISCONTINUA A=0,12m (e=15 mils, acrilica base agua Inc. Sumin. Y aplica. Equipo. Inc. micro esferas)	ML	$ 969,00	1,00	$ 969,00			0,00	$ -
5,3	DEMARCACIONPASO PEATONAL-CEBRA (e=3mm termoplástica Inc. suministro y aplicación con equipo. Inc. Micro esferas)	M2	$ 108.285,00	1,00	$ 108.285,00			0,00	$ -
5,4	PINTURA ACRILICA BASE AGUA (e=15mils. Incluye suministro y aplicación con equipo. incluye micro esferas)	M2	$ 17.309,00	1,00	$ 17.309,00			0,00	$ -
5,5	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (e=2,3mm, Termoplástica. Inc. Suministro y Aplicación con equipo. Inc. Micro esferas) Marca Vial para velocidades menores o iguales a 60 km/h Área de la Marca: 1.20 m2	UN	$ 129.942,00	1,00	$ 129.942,00			0,00	$ -
5,6	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE A LA DERECHA" (e=2,3mm, Termoplástica. Inc. Suministro y Aplicación con equipo. Inc. Micro esferas) Marca Vial para velocidades menores o iguales a 60 km/h Área de la Marca: 2.16 m2	UN	$ 236.060,00	1,00	$ 236.060,00			0,00	$ -
5,7	PINTURA TERMOPLASTICA (e=2,3mm. Incluye suministro y aplicación con equipo. Incluye Micro esferas)	M2	$ 108.285,00	1,00	$ 108.285,00			0,00	$ -
6	REDES								
6,1	DEMOLICION SUMIDERO EXISTENTE (Incluye cargue)	UN	$ 139.692,00	1,00	$ 139.692,00			0,00	$ -
6,2	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0 m-2m (INCLUYE CARGUE)	M3	$ 24.802,00	1,00	$ 24.802,00			154,51	$ 3.832.233,00
6,3	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (Distancia de transporte 28 km)	M3	$ 30.060,00	1,00	$ 30.060,00			75,33	$ 2.264.483,00
6,4	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACION (Extendido manual, humedecimiento y compactación)	M3	$ 22.084,00	1,00	$ 22.084,00			0,00	$ -
6,5	RELLENO PARA REDES EN GRAVILLA 1/2" (suministro, disposición y extendido manual	M3	$ 73.590,00	1,00	$ 73.590,00			33,07	$ 2.433.457,00
6,6	RELLENO EN RECEBO COMUN (Suministro e instalación Extendido manual, humedecimiento y compactación TRANSPORTE A 28 KM).	M3	$ 55.224,00	1,00	$ 55.224,00			199,06	$ 10.992.708,00
6,7	RELLENO CON MEZCLA DE GRAVILLA DE 3/4" Y ARENA DE RIO (RELACION 1:1) SUMINISTRO Y COLOCACION. (INCLUYE TRANSPORTE SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN)	M3	$ 92.134,00	1,00	$ 92.134,00			0,00	$ -

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO

ACTA PARCIAL No. 07

CONTRATO DE OBRA No. 142-2018
OBJETO DEL CONTRATO: CONTRATAR POR PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, SIN FORMULA DE REAJUSTE, LA CONSERVACION DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL URBANA Y RURAL Y EL ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE CHAPINERO, EN BOGOTÁ D.C.
ENTIDAD CONTRATANTE: FDLCH
CONTRATISTA: CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S
INTERVENTORÍA: CONSORCIO M&A 05
VALOR DEL CONTRATO: $14'200.005.565
FECHA DE INICIO: 06/03/2019
FECHA DE TERMINACIÓN: 05/03/2020

	CINCO	FEBRERO	2020
FECHA	5	2	

VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	$ 14.200.005.565,00
VALOR ADICIONES:	$ 0,00
VALOR FINAL DEL CONTRATO:	$ 14.200.005.565,00
CIV:	2001492
DIRECCIÓN:	KR 3A ENTRE 63 Y 64,

				CONDICIONES CONTRACTUALES		TOTAL ACTA No 7		ACUMULADO	
ITEM	ESPECIFICACIÓN	UN	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VR. TOTAL
6,8	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (Suministro extendido, humedecimiento y compactación)	M3	$ 94.136,00	1,00	$ 94.136,00			0,00	$ -
6,9	PLACA CUBIERTA D=1,70m POZO INSPEC. (prefabricada Incluye suministro e instalación. Incluye tapa)	UN	$ 1.305.212,00	1,00	$ 1.305.212,00			1,00	$ 1.305.212,00
6,10	PLACA FONDO D=1,70m POZO INSPEC. (prefabricada. Inc. Sumin. inst.)	UN	$ 1.047.800,00	1,00	$ 1.047.800,00			1,00	$ 1.047.800,00
6,11	NIVELACION DE POZO (Hasta rasante en concreto 3000 PSI Hecho en Obra, h=0,15m. Incluye suministro y Construcción)	UN	$ 72.315,00	1,00	$ 72.315,00			0,00	$ -
6,12	INSTALACION DE TUBERIAS FLEXIBLES DIAMETROS ENTRE 6". 8". 10". 12"	ML	$ 10.178,00	1,00	$ 10.178,00			0,00	$ -
6,13	INSTALACION DE TUBERIAS FLEXIBLES DIAMETROS ENTRE 14". 16". 18"	ML	$ 14.094,00	1,00	$ 14.094,00			0,00	$ -
6,14	INSTALACION DE TUBERIAS FLEXIBLES DIAMETROS ENTRE 20" 24"	ML	$ 20.550,00	1,00	$ 20.550,00			0,00	$ -
6,15	TUBERIA PF D=1/2" PARA ACOMETIDA DOMICILIARIA (Suministro e Instalación)	ML	$ 1.745,00	1,00	$ 1.745,00			0,00	$ -
6,16	TUBERIA PVC D=4" TIPO U.M RDE 21 (Suministro e Instalación)	ML	$ 35.793,00	1,00	$ 35.793,00			0,00	$ -
6,17	TUBERIA PVC D=6" TIPO U.M RDE 21 (Suministro e Instalación)	ML	$ 75.103,00	1,00	$ 75.103,00			0,00	$ -
6,18	TUBERIA CONCRETO D=10" CL. II SIN REFUERZO (Incluye suministro e instalación)	ML	$ 75.822,00	1,00	$ 75.822,00			0,00	$ -
6,19	TUBERIA PVC U.M EXT CORRUGADO/INT LISO U.M NORMA NTC3722-1 D=4" (Incluye suministro e instalación)	ML	$ 20.909,00	1,00	$ 20.909,00			0,00	$ -
6,20	TUBERIA PVC U.M EXT CORRUGADO/INT LISO U.M NORMA NTC3722-1 D=6" (Incluye suministro e instalación)	ML	$ 50.414,00	1,00	$ 50.414,00			15,55	$ 783.938,00
6,21	TUBERIA PVC U.M EXT CORRUGADO/INT LISO U.M NORMA NTC3722-1 D=8" (Incluye suministro e instalación)	ML	$ 71.350,00	1,00	$ 71.350,00			0,00	$ -
6,22	TUBERIA PVC U.M EXT CORRUGADO/INT LISO U.M NORMA NTC3722-1 D=10" (Incluye suministro e instalación)	ML	$ 102.615,00	1,00	$ 102.615,00	0,01	$ 513,00	81,99	$ 8.413.404,00
6,23	TUBERIA PVC U.M EXT CORRUGADO/INT LISO U.M NORMA NTC3722-1 D=12" (Incluye suministro e instalación)	ML	$ 55.382,00	1,00	$ 55.382,00		$ -	0,00	$ -
6,24	LIMPIEZA DE POZOS (Incluye Cargue, Retiro y Disposición final de sobrantes)	UN	$ 55.382,00	1,00	$ 55.382,00		$ -	4,00	$ 221.528,00
6,25	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (Incluye Cargue, Retiro y Disposición final de sobrantes)	UN	$ 55.382,00	1,00	$ 55.382,00		$ -	0,00	$ -
6,26	LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS (Incluye Cargue de material)	ML	$ 12.255,00	1,00	$ 12.255,00		$ -	0,00	$ -
6,27	ENTIBADO TIPO EG3 CONTINUO METALICO CON PARALES METÁLICOS. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2	$ 53.088,00	1,00	$ 53.088,00	0,01	$ 272,00	134,72	$ 7.153.154,00
6,28	CARCAMO DE PROTECCION DE TUBERIA D=16" NORMA EAAB NS-090 V. 1,2	ML	$ 425.351,00	1,00	$ 425.351,00			0,00	$ -
6,29	CONEXIONES KIT SILLA YEE 315X160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	$ 214.282,00	1,00	$ 214.282,00			11,00	$ 2.357.102,00
	SUMIDERO ALCANTARILLADO COMBINADO EN VIA NS-047-1V4 EAAB	UN	$ 2.759.391,00	1,00	$ 2.759.391,00			0,00	$ -
7	DIAGNOSTICO								
7,1	EVALUACION SUPERFICIAL. Incluye levantamiento de fallas (auscultación visual) para determinar el PCI (Norma ASTM D 6433-07) para calzada seamento	UN	$ 65.807,00	1,00	$ 65.807,00			0,00	$ -
7,2	PROCESAMIENTO Y ANALISIS DE INFORMACION PARA EL DIAGNOSTICO	UN	$ 21.057,00	1,00	$ 21.057,00			0,00	$ -
7,3	INSPECCION DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMAS CCTV PARA DIAMETROS ENTRE 6" A 36"	ML	$ 10.005,00	1,00	$ 10.005,00			89,60	$ 896.448,00
7,4	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 16" Y 36" DE DIAMETRO Y CON GRADO DE COLMATACION MENOR DEL 30%. INCLUYE MANO DE OBRA IDONEA, SEÑALIZACION BASICA, SUMIN DE COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL IVA	ML	$ 14.713,00	1,00	$ 14.713,00			94,00	$ 1.383.022,00
7,5	LEVANTAMIENTO DE DAÑOS Y ANALISIS DE POR PCI PARA MANTENIMIENTO DE VIAS PAV. FLEXIBLE/RIGIDO ((Incluye personal profesional, personal de apoyo, procesamiento y entreca de información)	M2	$ 1.049,00	1,00	$ 1.049,00			516,48	$ 541.784,00
7,6	TOMA DE DEFLEXION CON FWD (POR PUNTO) INCLUYE ANALISIS DE LA INFORMACION.	UN	$ 23.885,00	1,00	$ 23.885,00			10,00	$ 238.850,00
7,7	DETERMINACION DE ESPESOR PARA PAVIMENTO RIGIDO. Incluye extracción de núcleo y georradar - GPR POR PUNTO	UN	$ 159.423,00	1,00	$ 159.423,00			0,00	$ -
7,8	DETERMINACION DE ESPESOR PARA PAVIMENTO FLEXIBLE. Incluye extracción de núcleo y georradar - GPR POR PUNTO	UN	$ 159.423,00	1,00	$ 159.423,00			0,00	$ -
7,9	Determinación en el laboratorio del contenido de agua (humedad) de muestras de suelo, roca y mezclas de suelo - agregado.	UN	$ 9.384,00	1,00	$ 9.384,00			1,00	$ 9.384,00
7,10	Límite plástico, límite líquido e índice de plasticidad	UN	$ 41.344,00	1,00	$ 41.344,00			2,00	$ 82.688,00
7,11	Determinación de los factores de contracción de los suelos	UN	$ 39.287,00	1,00	$ 39.287,00			0,00	$ -
7,12	Análisis granulométrico de los agregados grueso y fino	UN	$ 62.015,00	1,00	$ 62.015,00			0,00	$ -
7,13	Determinación de los tamaños de las partículas de los suelos que pasan tamiz N 200 (lavado sobre tamiz N200)	UN	$ 34.816,00	1,00	$ 34.816,00			2,00	$ 69.632,00
7,14	CBR sobre muestra inalterada	UN	$ 108.799,00	1,00	$ 108.799,00			0,00	$ -
7,15	CBR de suelos compactados en el laboratorio de suelos granulares	UN	$ 270.234,00	1,00	$ 270.234,00			0,00	$ -
8	DISEÑO								
8,1	DISEÑO PARA REHABILITACION DE VIAS PAV. FLEXIBLE/RIGIDO (INCLUYE COMISION TOPOGRAFIA, PERSONAL PROFESIONAL PERSONAL DE CAMPO PROCESAMIENTO Y ENTREGA DE LA INFORMACION)	M2	$ 2.513,00	1,00	$ 2.513,00			0,00	$ -
8,2	DISEÑO PARA RECONSTRUCCION DE VIAS PAV. FLEXIBLE/RIGIDO (INCLUYE COMISION TOPOGRAFIA, PERSONAL PROFESIONAL PERSONAL DE CAMPO PROCESAMIENTO Y ENTREGA DE LA INFORMACION)	M2	$ 2.748,00	1,00	$ 2.748,00			0,00	$ -
	ACCIONES ESPECIALES							0,00	$ -
1,1	REPLANTEO GENERAL	M2	$ 580,00	1,00	$ 580,00			0,00	$ -
1,8	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 28 Km)	M3	$ 30.060,00	1,00	$ 30.060,00			0,00	$ -
1,11	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	$ 1.105,00	1,00	$ 1.105,00			0,00	$ -
4,1	DEMOLICION PISOS DE CONCRETO (Espesor variable. Incluye cargue) NO incluye transporte y disposición final de sobrantes. Rendimiento estimado para un espesor 0.10m	M2	$ 5.426,00	1,00	$ 5.426,00			0,00	$ -
4,2	SUBBASE GRANULAR CLASE G (SBG_G) (Suministro, extendido manual, humedecimiento y compactación)	M3	$ 104.611,00	1,00	$ 104.611,00			0,00	$ -
4,11	CONSTRUCCION DE AÑDEN EN LOSA DE CONCRETO DE 3000 PSI. NO INCLUYE BORDILLO, NO INCLUYE REDES	M2	$ 121.486,00	1,00	$ 121.486,00			0,00	$ -
NP 02	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN. Incluye cargue.	M3	$ 26.499,00	1,00	$ 26.499,00			0,00	$ -
NP 09	ACERO DE REFUERZO (Incluye Suministro, Figurado y Filación)	KG	$ 3.248,00	1,00	$ 3.248,00			0,00	$ -
	TOTAL COSTOS DIRECTOS CONTRACTUALES						**-$2.496,00**		**$189.197.831,00**

234
1568

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO

ACTA PARCIAL No. 07

CONTRATO DE OBRA No. 142-2018
OBJETO DEL CONTRATO: CONTRATAR POR PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, SIN FORMULA DE REAJUSTE, LA CONSERVACION DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL URBANA Y RURAL Y EL ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE CHAPINERO, EN BOGOTÁ D.C.
ENTIDAD CONTRATANTE: FDLCH
CONTRATISTA: CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S
INTERVENTORÍA: CONSORCIO M&A 05
VALOR DEL CONTRATO: $14'200.005.565
FECHA DE INICIO: 06/03/2019
FECHA DE TERMINACIÓN: 05/03/2020

FECHA	CINCO	FEBRERO	2020
	5	2	

VALOR INICIAL DEL CONTRATO: $ 14.200.005.565,00
VALOR ADICIONES: $ 0,00
VALOR FINAL DEL CONTRATO: $ 14.200.005.565,00
CIV: 2001492
DIRECCION: KR 3A ENTRE 63 Y 64

				CONDICIONES CONTRACTUALES		TOTAL ACTA No 7		ACUMULADO	
ITEM	ESPECIFICACIÓN	UN	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VR. TOTAL
NP 01	CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA e=0.25m (Inc. Sumin. y Const. Acero para Escaleras, Geotextil y Pañete Impermeab.)	ML	$ 439.980,00		$ -			2,83	$ 1.245.143,00
NP 02	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN. Incluye cargue.	M3	$ 26.499,00		$ -			0,00	$ -
NP 03	TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS.	KG	$ 1.500,00		$ -			0,00	$ -
NP 04	CONEXIONES KIT SILLA YEE 250 x 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$ 96.512,00		$ -			0,00	$ -
NP 05	CONEXIONES KIT SILLA YEE 400 x 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 218.957,00		$ -			0,00	$ -
NP 09	ACERO DE REFUERZO (Incluye Suministro, Figurado y Fijación)	KG	$ 3.248,00		$ -			0,00	$ -
NP 10	CONSTRUCCIÓN DE CUNETA EN CONCRETO 3000 PSI. HECHO EN OBRA	M3	$ 500.009,00		$ -			0,00	$ -
NP 11	CONCRETO CICLÓPEO (60%-40%) (Concreto premezclado, Incluye Suministro y Colocación)	M3	$ 244.139,00		$ -			0,00	$ -
NP 15	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=8" (Incluye suministro e instalación)	ML	$ 35.510,00		$ -			57,98	$ 2.058.799,00
NP 16	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=16" (Incluye suministro e instalación)	ML	$ 164.680,00		$ -			0,00	$ -
NP 17	CAJA DE TRANSICION (TUBERIA DE GRES A PVC DOMICILIARIAS DE 6") EN ANDEN DE 0,40X0,40m H=0,40m (no insoeccionable, incluye base, tapa y cañuela)	UN	$ 124.644,00		$ -			11,00	$ 1.371.084,00
NP 19	TUBERIA PF D=1/2" PARA ACOMETIDA DOMICILIARIA (Suministro e Instalacion)	ML	$ 1.822,00		$ -			0,00	$ -
NP 20	UNION PVC D=1/2" TIPO U.S. (Suministro e Instalación)	UN	$ 3.962,00		$ -			0,00	$ -
NP 21	APIQUE MANUAL HASTA 2 M DE 1,5 M X 1,5 M - RELLENO Y ADECUACIÓN DEL SITIO - INCLUYE TRANSPORTE	UN	$ 386.758,00		$ -			0,00	$ -
NP 23	CAJA PARA VALVULA DE ACUEDUCTO 0,40*0,40 H=0,60 (incluye marco y tapa)	UN	$ 144.207,00		$ -			0,00	$ -
NP 24	GEOTEXTIL T. RESIST. ÚLTIMA (TIRA ANCHA) =40KN/m PARA SEPARACIÓN DE SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (Incluye suministro e instalacion)	M2	$ 9.220,00		$ -			510,87	$ 4.710.178,00
NP 26	DEMOLICION Y RECONSTRUCCION DE LOSAS EN CONCRETO HIDRAULICO MR-43 e=0.20m	M2	$ 174.035,00		$ -			0,00	$ -
NP 27	DEMOLICION Y RECONSTRUCCION DE LOSAS EN CONCRETO HIDRAULICO MR-43 e=0,20m, ACELERADO A 3 DÍAS	M2	$ 205.523,00		$ -			0,00	$ -
NP 28	CONSTRUCCIÓN PLACA HUELLA EN CONCRETO DE 3000 PSI. E=0.20 CM	M2	$ 121.466,00		$ -			0,00	$ -
	TOTAL COSTOS DIRECTOS NO PREVISTOS						$0,00		$9.385.204,00
	TOTAL DIAGNÓSTICOS Y DISEÑOS - CAPÍTULOS 7 Y 8						$0,00		$3.221.808,00
	IVA DIAGNÓTICOS Y DISEÑOS						$0,00		$612.143,00
	TOTAL COSTO DIRECTOS				$10.193.590.492,00		-$2.466,00		$198.381.227,00
	VALOR TOTAL A.I.U		32,178%		$ 3.308.480.626,00		-$ 794,00		$ 62.863.334,00
	TOTAL COSTO DIRECTOS + INDIRECTOS				$13.499.071.029,00		-$3.260,00		$262.058.512,00
					VALOR GESTION CONTRACTUAL				
	GESTION AMBIENTAL				$ 203.811.810,00		$ 0,00		$ 0,00
	A.I.U 14,64%				$ 29.833.038,00		$ 0,00		$ 0,00
	GESTION SOCIAL				$ 203.811.810,00		$ 0,00		$ 0,00
	A.I.U 14,64%				$ 29.833.038,00		$ 0,00		$ 0,00
	MANEJO DE TRAFICO Y SEÑALIZACIÓN				$ 203.811.810,00		$ 0,00		$ 0,00
	A.I.U 14,64%				$ 29.833.039,00		$ 0,00		$ 0,00
	TOTAL GESTIONES				$ 700.934.545,00		$ 0,00		$ 0,00
	VALOR TOTAL				$ 14.200.005.565,00		-$ 3.260,00		$ 262.058.512,00
	PORCENTAJE DE EJECUCION CIV (TOTAL COSTOS DIRECTOS + INDIRECTOS/VALOR CONTRATO)						0,00%		1,85%

ANGELA PATRICIA CASTRO
CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S
Directora de Obra

DIEGO PINZÓN VERA
CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S
Residente de Obra

ORLANDO RIVERA MORA
CONSORCIO M&A 05
Director de Obra

DIEGO ROMERO VILLAMIZAR
CONSORCIO M&A 05
Residente de Interventoría

CIV 2000561

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
GOBIERNO, SEGURIDAD Y CONVIVENCIA
Alcaldía Local de Chapinero

ACTA PARCIAL No. 07

CONTRATO DE OBRA No. 142-2018
OBJETO DEL CONTRATO: CONTRATAR POR PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, SIN FORMULA DE REAJUSTE, LA CONSERVACION DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL URBANA Y RURAL Y EL ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE CHAPINERO, EN BOGOTÁ D.C.
ENTIDAD CONTRATANTE: FDLCH
CONTRATISTA: CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S
INTERVENTORÍA: CONSORCIO M&A 05
VALOR DEL CONTRATO: $14200.005.565
FECHA DE INICIO: 06/03/2019
FECHA DE TERMINACIÓN: 05/03/2020

FECHA	CINCO	FEBRERO	2020
	5	2	

VALOR INICIAL DEL CONTRATO: $ 14.200.005.565,00
VALOR ADICIONES: $ 0,00
VALOR FINAL DEL CONTRATO: $ 14.200.005.565,00
CIV: 2000561
DIRECCIÓN: CL 93 ENTRE CL 92A Y KR 6

				CONDICIONES CONTRACTUALES		TOTAL ACTA No 7		ACUMULADO	
ITEM	ESPECIFICACIÓN	UN	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VR. TOTAL
1	PRELIMINARES								
1,1	REPLANTEO GENERAL	M2	$ 580,00	1,00	$ 580,00			1156,89	$ 670.994,00
1,2	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0 m-2m (INCLUYE CARGUE)	M3	$ 24.802,00	1,00	$ 24.802,00			0,00	$ -
1,3	EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMUN (Incluye cargue)	M3	$ 4.576,00	1,00	$ 4.576,00			266,08	$ 1.217.599,00
1,4	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (Incluye cargue) No incluye transporte y disposición final de sobrantes. Rendimiento estimado para espesores máx.. 0.15m	M3	$ 26.813,00	1,00	$ 26.813,00			0,00	$ -
1,5	DEMOLICION PISOS DE CONCRETO' (Incluye cargue) No incluye transporte y disposición final de sobrantes. Rendimiento estimado para espesores máx.. 0.20m	M3	$ 41.049,00	1,00	$ 41.049,00			0,00	$ -
1,6	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (Incluye cargue) No incluye transporte y disposición final de sobrantes.	ML	$ 3.596,00	1,00	$ 3.596,00			0,00	$ -
1,8	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 28 Km)	M3	$ 30.060,00	1,00	$ 30.060,00			439,62	$ 13.214.896,00
1,9	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIO DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 Km	M3	$ 24.350,00	1,00	$ 24.350,00			0,00	$ -
1,10	LIMPIEZA DE VALLADOS (INCLUYE CARGUE DE MATERIAL)	M2	$ 4.097,00	1,00	$ 4.097,00			0,00	$ -
1,11	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	$ 1.105,00	1,00	$ 1.105,00			1156,89	$ 1.278.359,00
2	RELLENOS CAPAS GRANULARES								
2,1	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACION (Extendido manual, humedecimiento y compactación)	M3	$ 22.084,00	1,00	$ 22.084,00			0,00	$ -
2,2	RELLENO EN RECEBO COMUN (Suministro e instalación Extendido manual, humedecimiento y compactación TRANSPORTE A 28 KM).	M3	$ 55.224,00	1,00	$ 55.224,00			0,00	$ -
2,3	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A), (Suministro, Extendido, nivelación, humedecimiento y compactación con vibrocompactador)	M3	$ 114.572,00	1,00	$ 114.572,00			0,00	$ -
2,4	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B), (Suministro, Extendido, nivelación, humedecimiento y compactación con vibrocompactador)	M3	$ 109.982,00	1,00	$ 109.982,00			0,00	$ -
2,5	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A), (Suministro, Extendido, nivelación, humedecimiento y compactación con vibrocompactador)	M3	$ 109.982,00	1,00	$ 109.982,00			0,00	$ -
2,6	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B), (Suministro, Extendido, nivelación, humedecimiento y compactación con vibrocompactador)	M3	$ 114.572,00	1,00	$ 114.572,00			0,00	$ -
2,7	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (Suministro, Extendido, nivelación, humedecimiento y compactación con vibrocompactador)	M3	$ 143.109,00	1,00	$ 143.109,00			0,00	$ -
2,8	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (Suministro, Extendido, nivelación, humedecimiento y compactación con vibrocompactador)	M3	$ 143.109,00	1,00	$ 143.109,00			0,00	$ -
2,9	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (Suministro, Extendido, nivelación, humedecimiento y compactación con vibrocompactador)	M3	$ 138.060,00	1,00	$ 138.060,00			0,00	$ -
2,10	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (Suministro, Extendido, nivelación, humedecimiento y compactación con vibrocompactador)	M3	$ 138.060,00	1,00	$ 138.060,00			231,38	$ 31.943.939,00
2,11	SUBBASE GRANULAR CON RECICLADO DE CONCRETO ASFALTICO (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento u compactación con vibrocompactador)	M3	$ 113.396,00	1,00	$ 113.396,00			0,00	$ -
2,12	ESTABILIZACION DE SUBRASANTE CON RAJON, INCLUYE EQUIPO DE COMPACTACION (Suministro extendido a mano, nivelación y compactación con retroexcavadora sobre oruga y bentín de 1 tonelada incluyen operario y combustible.	M3	$ 88.597,00	1,00	$ 88.597,00			0,00	$ -
2,13	MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE E=0,17 M CON GEOCELDA Y RELLENO CON SUBBASE GRANULAR SBG-B CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (Incluye suministro, extendida, humectación y compactación)	M2	$ 64.055,00	1,00	$ 64.055,00			0,00	$ -
2,14	MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE E=0,17 M CON GEOCELDA Y RELLENO EN MEZCLA DE SUB-BASE GRANULAR SBG-B Y RAP EN PROPORCION 60/40 (Incluye suministro de material granular, mezclado, extendida, humectación y compactación)	M2	$ 60.891,00	1,00	$ 60.891,00			0,00	$ -
2,15	MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON DEMOLICION DE LOSAS EN CONCRETO (Inc. Transporte y colocación del material RCD proveniente de la demolición de losas en concreto)	M3	$ 37.675,00	1,00	$ 37.675,00			0,00	$ -
2,16	SUMINISTRO E INSTALACION BASE ESTABILIZADA CON ASFALTO MGEA-8	M3	$ 516.419,00	1,00	$ 516.419,00			0,00	$ -
2,17	TRATAMIENTO SUPERFICIAL DOBLE	M2	$ 79.231,00	1,00	$ 79.231,00			0,00	$ -
2,18	ESCARIFICADO Y CONFORMACION DE CALZADA EXISTENTE	M2	$ 1.044,00	1,00	$ 1.044,00			0,00	$ -
2,19	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTABILIZANTE DE SUELO NATURAL CON ADITIVO POTENCIALIZADOR FLEXIBILIZANTE Y CEMENTO (Incluye suministro, extendida, humectación y compactación) e=0,15m	M2	$ 49.280,00	1,00	$ 49.280,00			0,00	$ -
3	PAVIMENTOS								
3,1	FRESADO PAVIMENTO ASFALTICO Profundidad de fresado 0 - 18 cm. (Incluye Cargue). Incluye agua, puntas. No incluye transporte de maquinaria, transporte del fresado ni disposición final.	M3	$ 76.885,00	1,00	$ 76.885,00			0,00	$ -
3,2	CORTE DE PAVIMENTO INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE" - INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 mm AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	$ 1.586,00	1,00	$ 1.586,00			0,00	$ -
3,3	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (suministro, Barrido superficie y riego)	M2	$ 2.117,00	1,00	$ 2.117,00			0,00	$ -
3,4	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (suministro, barrido superficie y riego)	M2	$ 1.726,00	1,00	$ 1.726,00			0,00	$ -
3,5	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (suministro, barrido superficie y riego)	M2	$ 1.805,00	1,00	$ 1.805,00			0,00	$ -
3,6	GEOTEXTIL NT 4000 (PARA SEPARACIÓN SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (Incluye suministro e instalación)	M2	$ 12.122,00	1,00	$ 12.122,00			0,00	$ -

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SEGURIDAD, CONVIVENCIA Y JUSTICIA
Fondo de Desarrollo Local de Chapinero

ACTA PARCIAL No. 07

CONTRATO DE OBRA No. 142-2018
OBJETO DEL CONTRATO: CONTRATAR POR PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, SIN FORMULA DE REAJUSTE, LA CONSERVACION DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL URBANA Y RURAL Y EL ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE CHAPINERO, EN BOGOTÁ D.C.
ENTIDAD CONTRATANTE: FDLCH
CONTRATISTA: CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S
INTERVENTORÍA: CONSORCIO M&A 05
VALOR DEL CONTRATO: $14'200.005.565
FECHA DE INICIO: 06/03/2019
FECHA DE TERMINACIÓN: 05/03/2020

	CINCO	FEBRERO	
FECHA	5	2	2020

VALOR INICIAL DEL CONTRATO: $ 14.200.005.565,00
VALOR ADICIONES: $ 0,00
VALOR FINAL DEL CONTRATO: $ 14.200.005.565,00
CIV: 200056
DIRECCION: CL 93 ENTRE CL 92A Y KR 5

				CONDICIONES CONTRACTUALES		TOTAL ACTA No 7		ACUMULADO	
ITEM	ESPECIFICACIÓN	UN	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VR. TOTAL
3,7	GEOTEXTIL NT 2500 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (Incluye suministro e instalación)	M2	$ 7.052,00	1,00	$ 7.052,00			0,00	$ -
3,8	GEOTEXTIL REPAV 400 PARA PAVIMENTACION Y REPAVIMENTACION (Incluye suministro e instalación)	M2	$ 6.138,00	1,00	$ 6.138,00			0,00	$ -
3,9	GEOTEXTIL REPAV 450 PARA PAVIMENTACION Y REPAVIMENTACION (Incluye suministro e instalación)	M2	$ 6.403,00	1,00	$ 6.403,00			0,00	$ -
3,10	GEOMALLA FORTGRID BX-50. SUMINISTRO E INSTALACION.	M2	$ 10.162,00	1,00	$ 10.162,00			0,00	$ -
3,11	MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD20 ASFALTO CONVENCIOANL 60-70 (Suministro, Extendido Nivelación y compactación con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	$ 627.794,00	1,00	$ 627.794,00			0,00	$ -
3,12	MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD12 ASFALTO CONVENCIOANL 80-100 (cemento asfaltico 80-100) (Suministro, Extendido Nivelación y compactación con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	$ 615.260,00	1,00	$ 615.260,00			0,00	$ -
3,13	BACHEO EN PAVIMENTO FLEXIBLE e= 0,14m (Incluye demolición manual y cargue de pavimento flexible de e=0,14m, transporte y disposición final de escombros, excavación y reposición base granular clase A (BG_A) e=0,20m, base asfáltica MD10)	M2	$ 144.058,00	1,00	$ 144.058,00			0,00	$ -
3,14	PARCHEO EN PAVIMENTO FLEXIBLE e= 0,14m. (Incluye demolición manual y cargue de pavimento flexible de e=0,14m, transporte y disposición final de escombros, imprimación, colocación y compactación MD20 e=10cm y MD12 e=4cm, riego CRR-1, imprima CLR-0)	M2	$ 110.606,00	1,00	$ 110.606,00			0,00	$ -
3,15	DEMOLICION Y RECONSTRUCCION DE LOSAS EN CONCRETO HIDRAULICO MR-45 e=0,20m	M2	$ 179.008,00	1,00	$ 179.008,00			0,00	$ -
3,16	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (Incluye limpieza suministro e instalación de fondo y emulsión asfáltica	ML	$ 5.160,00	1,00	$ 5.160,00			0,00	$ -
3,17	PARCHEO EN PAVIMENTO FLEXIBLE CON MD12. (Incluye demolición manual y cargue de pavimento flexible transporte y	M3	$ 764.771,00	1,00	$ 764.771,00			0,00	$ -
3,18	SELLO DE GRIETAS	ML	$ 6.325,00	1,00	$ 6.325,00			0,00	$ -
3,19	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (suministro, extendido nivelación y compactación)	M3	$ 882.160,00	1,00	$ 882.160,00			0,00	$ -
3,20	SELLO DE FISURAS	ML	$ 4.879,00	1,00	$ 4.879,00			0,00	$ -
4	ESPACIO PUBLICO								
4,1	DEMOLICION PISOS DE CONCRETO (Espesor variable. Incluye cargue) NO incluye transporte y disposición final de sobrantes. Rendimiento estimado para un espesor. 0.10m	M2	$ 5.426,00	1,00	$ 5.426,00			0,00	$ -
4,2	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (Suministro, extendido manual. humedecimiento y compactación)	M3	$ 104.611,00	1,00	$ 104.611,00			0,00	$ -
4,3	ANDEN CONCRETO 3000 PSI (210 Kg/cm2) PREMEZCLADO e=0,10m (Incluye suministro formaleteo, fundido y curado)	M2	$ 44.942,00	1,00	$ 44.942,00			0,00	$ -
4,4	RAMPA TIPO A B10 incluye base en mortero 1:5, Desarrollo 1m	UN	$ 537.424,00	1,00	$ 537.424,00			0,00	$ -
4,5	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (Incluye cargue) No incluye transporte y disposición final de sobrantes.	ML	$ 3.596,00	1,00	$ 3.596,00			0,00	$ -
4,6	SARDINEL TIPO A10 (Suministro e instalación. Incluye 3cm Mortero 1:5)	ML	$ 47.647,00	1,00	$ 47.647,00			0,00	$ -
4,7	SARDINEL BAJO A85 PARA RAMPAS (Suministro e instalación. Incluye 3cm Mortero 1:5)	ML	$ 36.968,00	1,00	$ 36.968,00			0,00	$ -
4,8	SARDINEL ESPECIAL A100 PARA RAMPA TIPO A (Suministro e instalación. Incluye 3cm Mortero 1:5)	UN	$ 33.913,00	1,00	$ 33.913,00			0,00	$ -
4,9	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (Suministro extendido. humedecimiento y compactación)	M3	$ 94.136,00	1,00	$ 94.136,00			0,00	$ -
4,10	CONSTRUCCION DE ANDEN EN ADOQUIN DE ARCILLA SOBRE ARENA. NO INCLUYE BORDILLO. NO INCLUYE REDES	M2	$ 120.109,00	1,00	$ 120.109,00			0,00	$ -
4,11	CONSTRUCCION DE ANDEN EN LOSA DE CONCRETO DE 3000 PSI. NO INCLUYE BORDILLO. NO INCLUYE REDES	M2	$ 121.488,00	1,00	$ 121.488,00			0,00	$ -
5	SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN								
5,1	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0,12m (e=15 mils, acrilica base agua Inc. Sumin. Y aplica. Equipo. Inc. micro esferas)	ML	$ 969,00	1,00	$ 969,00			0,00	$ -
5,2	DEMARCACION LINEA DISCONTINUA A=0,12m (e=15 mils, acrilica base agua Inc. Sumin. Y aplica. Equipo. Inc. micro esferas)	ML	$ 969,00	1,00	$ 969,00			0,00	$ -
5,3	DEMARCACIONPASO PEATONAL-CEBRA (e=3mm termoplástica Inc. suministro y aplicación con equipo. Inc. Micro esferas).	M2	$ 108.285,00	1,00	$ 108.285,00			0,00	$ -
5,4	PINTURA ACRILICA BASE AGUA (e=15mils. Incluye suministro y aplicación con equipo. Incluye micro esferas)	M2	$ 17.309,00	1,00	$ 17.309,00			0,00	$ -
5,5	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (e=2,3mm, Termoplástica. Inc. Suministro y Aplicación con equipo. Inc. Micro esferas) Marca Vial para velocidades menores o iguales a 60 km/h Área de la Marca: 1,20 m2	UN	$ 129.942,00	1,00	$ 129.942,00			0,00	$ -
5,6	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE A LA DERECHA" (e=2,3mm, Termoplástica. Inc. Suministro y Aplicación con equipo. Inc. Micro esferas) Marca Vial para velocidades menores o iguales a 60 km/h Área de la Marca: 2.18 m2	UN	$ 236.060,00	1,00	$ 236.060,00			0,00	$ -
5,7	PINTURA TERMOPLASTICA (e=2,3mm. Incluye suministro y aplicación con equipo. Incluye Micro esferas)	M2	$ 108.285,00	1,00	$ 108.285,00			0,00	$ -
6	REDES								
6,1	DEMOLICION SUMIDERO EXISTENTE (Incluye cargue)	UN	$ 139.692,00	1,00	$ 139.692,00			0,00	$ -
6,2	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0 m-2m (INCLUYE CARGUE)	M3	$ 24.802,00	1,00	$ 24.802,00			0,00	$ -
6,3	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (Distancia de transporte 28 km)	M3	$ 30.060,00	1,00	$ 30.060,00			0,00	$ -
6,4	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACION (Extendido manual, humedecimiento y compactación)	M3	$ 22.084,00	1,00	$ 22.084,00			0,00	$ -
6,5	RELLENO PARA REDES EN GRAVILLA 1/2" (suministro, disposición y extendido manual	M3	$ 73.590,00	1,00	$ 73.590,00			0,00	$ -
6,6	RELLENO EN RECEBO COMUN (Suministro e instalación Extendido manual, humedecimiento y compactación TRANSPORTE A 28 KM).	M3	$ 55.224,00	1,00	$ 55.224,00			0,00	$ -
6,7	RELLENO CON MEZCLA DE GRAVILLA DE 3/4" Y ARENA DE RIO (RELACION 1:1) SUMINISTRO Y COLOCACION. (INCLUYE TRANSPORTE SUMINISTRO, - EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN)	M3	$ 92.134,00	1,00	$ 92.134,00			0,00	$ -

230
1571

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

ACTA PARCIAL No. 07

CONTRATO DE OBRA No. 142-2018
OBJETO DEL CONTRATO: CONTRATAR POR PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, SIN FORMULA DE REAJUSTE, LA CONSERVACION DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL URBANA Y RURAL Y EL ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE CHAPINERO, EN BOGOTÁ D.C.
ENTIDAD CONTRATANTE: FDLCH
CONTRATISTA: CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S
INTERVENTORÍA: CONSORCIO M&A 05
VALOR DEL CONTRATO: $14'200.005.565
FECHA DE INICIO: 06/03/2019
FECHA DE TERMINACIÓN: 05/03/2020

FECHA	CINCO	FEBRERO	2020
	5	2	

VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	$ 14.200.005.565,00
VALOR ADICIONES:	$ 0,00
VALOR FINAL DEL CONTRATO:	$ 14.200.005.565,00
CIV:	2000661
DIRECCION:	CL 83 ENTRE CL 92A Y KR 6

				CONDICIONES CONTRACTUALES		TOTAL ACTA No 7		ACUMULADO	
ITEM	ESPECIFICACIÓN	UN	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VR. TOTAL
6,8	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (Suministro extendido, humedecimiento y compactación)	M3	$ 94.136,00	1,00	$ 94.136,00			0,00	$ -
6,9	PLACA CUBIERTA D=1,70m POZO INSPEC. (prefabricada incluye suministro e instalación. Incluye tapa)	UN	$ 1.305.212,00	1,00	$ 1.305.212,00			0,00	$ -
6,10	PLACA FONDO D=1,70m POZO INSPEC. (prefabricada. Inc. Sumin, Inst.)	UN	$ 1.047.800,00	1,00	$ 1.047.800,00			0,00	$ -
6,11	NIVELACION DE POZO (Hasta rasante en concreto 3000 PSI Hecho en Obra, h=0,15m. Incluye suministro y Construcción)	UN	$ 72.315,00	1,00	$ 72.315,00			0,00	$ -
6,12	INSTALACION DE TUBERIAS FLEXIBLES DIAMETROS ENTRE 6", 8", 10", 12"	ML	$ 10.178,00	1,00	$ 10.178,00			0,00	$ -
6,13	INSTALACION DE TUBERIAS FLEXIBLES DIAMETROS ENTRE 14", 16" 18"	ML	$ 14.094,00	1,00	$ 14.094,00			0,00	$ -
6,14	INSTALACION DE TUBERIAS FLEXIBLES DIAMETROS ENTRE 20", 24"	ML	$ 20.550,00	1,00	$ 20.550,00			0,00	$ -
6,15	TUBERIA PF D=1/2" PARA ACOMETIDA DOMICILIARIA (Suministro e Instalación)	ML	$ 1.745,00	1,00	$ 1.745,00			0,00	$ -
6,16	TUBERIA PVC D=4" TIPO U.M RDE 21 (Suministro e Instalación)	ML	$ 35.793,00	1,00	$ 35.793,00			0,00	$ -
6,17	TUBERIA PVC D=6" TIPO U.M RDE 21 (Suministro e Instalación)	ML	$ 75.103,00	1,00	$ 75.103,00			0,00	$ -
6,18	TUBERIA CONCRETO D=10" CL. II SIN REFUERZO (Incluye suministro e instalación)	ML	$ 75.822,00	1,00	$ 75.822,00			0,00	$ -
6,19	TUBERIA PVC U.M EXT CORRUGADO/INT LISO U.M NORMA NTC3722-1 D=4" (Incluye suministro e instalación)	ML	$ 20.909,00	1,00	$ 20.909,00			0,00	$ -
6,20	TUBERIA PVC U.M EXT CORRUGADO/INT LISO U.M NORMA NTC3722-1 D=6" (Incluye suministro e instalación)	ML	$ 50.414,00	1,00	$ 50.414,00			0,00	$ -
6,21	TUBERIA PVC U.M EXT CORRUGADO/INT LISO U.M NORMA NTC3722-1 D=10" (Incluye suministro e instalación)	ML	$ 71.350,00	1,00	$ 71.350,00			0,00	$ -
6,22	TUBERIA PVC U.M EXT CORRUGADO/INT LISO U.M NORMA NTC3722-1 D=12" (Incluye suministro e instalación)	ML	$ 102.615,00	1,00	$ 102.615,00			0,00	$ -
6,23	LIMPIEZA DE POZOS (Incluye Cargue, Retiro y Disposición final de sobrantes)	UN	$ 55.382,00	1,00	$ 55.382,00			0,00	$ -
6,24	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (Incluye Cargue, Retiro y Disposición final de sobrantes)	UN	$ 55.382,00	1,00	$ 55.382,00			0,00	$ -
6,25	LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS (Incluye Cargue de material)	ML	$ 12.255,00	1,00	$ 12.255,00			0,00	$ -
6,26	ENTIBADO TIPO ECS CONTINUO METALICO CON PARALES METÁLICOS. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2	$ 53.098,00	1,00	$ 53.098,00			0,00	$ -
6,27	CARCAMO DE PROTECCION DE TUBERIA D=16" NORMA EAAB NS-090 V, 1,2	ML	$ 425.351,00	1,00	$ 425.351,00			0,00	$ -
6,28	CONEXIONES KIT SILLA YEE 315X160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	$ 214.282,00	1,00	$ 214.282,00			0,00	$ -
6,29	SUMIDERO ALCANTARILLADO COMBINADO EN VIA NS-047-1V4 EAAB	UN	$ 2.759.391,00	1,00	$ 2.759.391,00			0,00	$ -
7	DIAGNÓSTICO								
7,1	EVALUACION SUPERFICIAL. Incluye levantamiento de fallas (auscultación visual) para determinar el PCI (Norma ASTM D 6433-07) para calzada seamento	UN	$ 65.807,00	1,00	$ 65.807,00			0,00	$ -
7,2	PROCESAMIENTO Y ANALISIS DE INFORMACION PARA EL DIAGNOSTICO	UN	$ 21.057,00	1,00	$ 21.057,00			0,00	$ -
7,3	INSPECCION DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMAS CCTV PARA DIAMETROS ENTRE 6" A 36"	ML	$ 10.005,00	1,00	$ 10.005,00	-62,00	$ (620.310,00)	0,00	$ -
7,4	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 16" Y 36" DE DIAMETRO Y CON GRADO DE COLMATACION MENOR DEL 30%. INCLUYE MANO DE OBRA IDONEA, SEÑALIZACION BASICA, SUMIN DE COMBUSTIBLE Y AGUA, INCL IVA	ML	$ 14.713,00	1,00	$ 14.713,00			92,00	$ 1.353.596,00
7,5	LEVANTAMIENTO DE DAÑOS Y ANALISIS DE POR PCI PARA MANTENIMIENTO DE VIAS PAV FLEXIBLE/RIGIDO ((Incluye personal profesional, personal de apoyo, procesamiento y entrega de información)	M2	$ 1.049,00	1,00	$ 1.049,00			1156,89	$ 1.213.574,00
7,6	TOMA DE DEFLEXION CON FWD (POR PUNTO) INCLUYE ANALISIS DE LA INFORMACION.	UN	$ 23.885,00	1,00	$ 23.885,00			4,00	$ 95.540,00
7,7	DETERMINACION DE ESPESOR PARA PAVIMENTO RIGIDO. Incluye extracción de núcleo y georradar - GPR POR PUNTO	UN	$ 159.423,00	1,00	$ 159.423,00			0,00	$ -
7,8	DETERMINACION DE ESPESOR PARA PAVIMENTO FLEXIBLE. Incluye extracción de núcleo y georradar - GPR POR PUNTO	UN	$ 159.423,00	1,00	$ 159.423,00			0,00	$ -
7,9	Determinación en el laboratorio del contenido de agua (humedad) de muestras de suelo, roca y mezclas de suelo - agregado.	UN	$ 9.384,00	1,00	$ 9.384,00			2,00	$ 18.768,00
7.10	Límite plástico, límite líquido e índice de plasticidad	UN	$ 41.344,00	1,00	$ 41.344,00			4,00	$ 165.376,00
7.11	Determinación de los factores de contracción de los suelos	UN	$ 39.287,00	1,00	$ 39.287,00			0,00	$ -
7.12	Análisis granulométrico de los agregados grueso y fino	UN	$ 62.015,00	1,00	$ 62.015,00			4,00	$ 248.060,00
7,13	Determinación de los tamaños de las partículas de los suelos que pasan tamiz N 200 (lavado sobre tamiz N200)	UN	$ 34.816,00	1,00	$ 34.816,00			4,00	$ 139.264,00
7,14	CBR sobre muestra inalterada	UN	$ 108.799,00	1,00	$ 108.799,00			0,00	$ -
7,15	CBR de suelos compactados en el laboratorio de suelos granulares	UN	$ 270.234,00	1,00	$ 270.234,00			0,00	$ -
8	DISEÑO								
8,1	DISEÑO PARA REHABILITACION DE VIAS PAV. FLEXIBLE/RIGIDO (INCLUYE COMISION, TOPOGRAFIA, PERSONAL PROFESIONAL PERSONAL DE CAMPO PROCESAMIENTO Y ENTREGA DE LA INFORMACION)	M2	$ 2.513,00	1,00	$ 2.513,00			-0,00	$ -
8,2	DISEÑO PARA RECONSTRUCCION DE VIAS PAV. FLEXIBLE/RIGIDO (INCLUYE COMISION, TOPOGRAFIA, PERSONAL PROFESIONAL PERSONAL DE CAMPO PROCESAMIENTO Y ENTREGA DE LA INFORMACION)	M2	$ 2.748,00	1,00	$ 2.748,00			1156,89	$ 3.179.123,00
	ACCIONES ESPECIALES							-0,00	$ -
1.1	REPLANTEO GENERAL	M2	$ 580,00	1,00	$ 580,00			0,00	$ -
1,8	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 26 Km)	M3	$ 30.060,00	1,00	$ 30.060,00			0,00	$ -
1.11	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	$ 1.105,00	1,00	$ 1.105,00			0,00	$ -
4,1	DEMOLICION PISOS DE CONCRETO (Espesor variable, Incluye cargue) NO Incluye transporte y disposición final de sobrantes. Rendimiento estimado para un espesor, 0.10m	M2	$ 5.426,00	1,00	$ 5.426,00			0,00	$ -
4,2	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (Suministro, extendido manual, humedecimiento y compactación)	M3	$ 104.611,00	1,00	$ 104.611,00			0,00	$ -
4,11	CONSTRUCCION DE ANDEN EN LOSA DE CONCRETO DE 3000 PSI. NO INCLUYE BORDILLO, NO INCLUYE REDES	M2	$ 121.466,00	1,00	$ 121.466,00			0,00	$ -
NP 02	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN. Incluye cargue.	M3	$ 26.499,00	1,00	$ 26.499,00			0,00	$ -
NP 09	ACERO DE REFUERZO (Incluye Suministro, Figurado y Fijación)	KG	$ 3.248,00	1,00	$ 3.248,00			0,00	$ -
	TOTAL COSTOS DIRECTOS CONTRACTUALES						$620.310,00		$54.739.086,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
GOBIERNO, SEGURIDAD Y CONVIVENCIA

ACTA PARCIAL No. 07

CONTRATO DE OBRA No. 142-2018
OBJETO DEL CONTRATO: CONTRATAR POR PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, SIN FORMULA DE REAJUSTE, LA CONSERVACION DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL URBANA Y RURAL Y EL ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE CHAPINERO, EN BOGOTÁ D.C.
ENTIDAD CONTRATANTE: FDLCH
CONTRATISTA: CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S
INTERVENTORÍA: CONSORCIO M&A 05
VALOR DEL CONTRATO: $14'200.005.565
FECHA DE INICIO: 06/03/2019
FECHA DE TERMINACIÓN: 05/03/2020

FECHA	CINCO	FEBRERO	2020
	5	2	

VALOR INICIAL DEL CONTRATO: $ 14.200.005.565,00
VALOR ADICIONES: $ 0,00
VALOR FINAL DEL CONTRATO: $ 14.200.005.565,00
CIV: 2000561
DIRECCIÓN: CL 63 ENTRE CL 92A Y KR 5

				CONDICIONES CONTRACTUALES		TOTAL ACTA No 7		ACUMULADO	
ITEM	ESPECIFICACIÓN	UN	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VR. TOTAL
	PRELIMINARES								
NP 01	CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA e=0.25m (Inc. Sumin. y Const. Acero para Escaleras, Geotextil y Pañete Impermeab.)	ML	$ 439.980,00		$ -		$ -	0,00	$ -
NP 02	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN. Incluye cargue.	M3	$ 26.499,00		$ -		$ -	0,00	$ -
NP 03	TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS.	KG	$ 1.500,00		$ -		$ -	0,00	$ -
NP 04	CONEXIONES KIT SILLA YEE 250 x 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$ 96.512,00		$ -		$ -	0,00	$ -
NP 05	CONEXIONES KIT SILLA YEE 400 x 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$ 218.957,00		$ -		$ -	0,00	$ -
NP 09	ACERO DE REFUERZO (Incluye Suministro, Figurado y Filación)	KG	$ 3.248,00		$ -		$ -	0,00	$ -
NP 10	CONSTRUCCIÓN DE CUNETA EN CONCRETO 3000 PSI. HECHO EN OBRA	M3	$ 500.009,00		$ -		$ -	0,00	$ -
NP 11	CONCRETO CICLÓPEO (60%-40%) (Concreto premezclado. Incluye Suministro y Colocación)	M3	$ 244.139,00		$ -		$ -	0,00	$ -
NP 15	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=6" (Incluye suministro e Instalación)	ML	$ 35.510,00		$ -		$ -	0,00	$ -
NP 16	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=16" (Incluye suministro e Instalación)	ML	$ 164.680,00		$ -		$ -	0,00	$ -
NP 17	CAJA DE TRANSICION (TUBERIA DE GRES A PVC DOMICILIARIAS DE 6") EN ANDEN DE 0,40X0,40m H=0,40m (no Insoeccionable. Incluye base, tapa y cañuela)	UN	$ 124.644,00		$ -		$ -	0,00	$ -
NP 19	TUBERIA PF D=1/2" PARA ACOMETIDA DOMICILIARIA (Suministro e Instalacion)	ML	$ 1.822,00		$ -		$ -	0,00	$ -
NP 20	UNION PVC D=1/2" TIPO U.S. (Suministro e Instalación)	UN	$ 3.962,00		$ -		$ -	0,00	$ -
NP 21	APIQUE MANUAL HASTA 2 M DE 1,5 M X 1,5 M - RELLENO Y ADECUACIÓN DEL SITIO - INCLUYE TRANSPORTE	UN	$ 366.758,00		$ -		$ -	0,00	$ -
NP 23	CAJA PARA VALVULA DE ACUEDUCTO 0,40*0,40 H=0,80 (Incluye marco y tapa)	UN	$ 144.207,00		$ -		$ -	0,00	$ -
NP 24	GEOTEXTIL T. RESIST. ÚLTIMA (TIRA ANCHA) =40KN/m PARA SEPARACIÓN DE SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (Incluye suministro e instalacion)	M2	$ 9.220,00		$ -		$ -	1156,89	$ 10.666.490,00
NP 26	DEMOLICION Y RECONSTRUCCION DE LOSAS EN CONCRETO HIDRAULICO MR-43 e=0,20m	M2	$ 174.035,00		$ -		$ -	0,00	$ -
NP 27	DEMOLICION Y RECONSTRUCCION DE LOSAS EN CONCRETO HIDRAULICO MR-43 e=0,20m, ACELERADO A 3 DÍAS	M2	$ 205.523,00		$ -		$ -	1041,20	$ 213.990.032,00
NP 28	CONSTRUCCIÓN PLACA HUELLA EN CONCRETO DE 3000 PSI. E=0.20 CM	M2	$ 121.486,00		$ -		$ -	0,00	$ -
	TOTAL COSTOS DIRECTOS NO PREVISTOS						$0,00		$224.656.522,00
	TOTAL DIAGNÓSTICOS Y DISEÑOS - CAPÍTULOS 7 Y 8						-$629.310,00		$8.413.381,00
	IVA DIAGNÓTICOS Y DISEÑOS						-$117.859,00		$1.218.528,00
	TOTAL COSTO DIRECTOS				$10.199.690.492,00		$0,00		$272.982.369,00
VALOR TOTAL A.I.U		32,178%			$ 3.369.480.528,00		$ 0,00		$ 87.840.247,00
	TOTAL COSTO DIRECTOS + INDIRECTOS				$13.499.071.020,00		-$746.169,00		$360.484.386,00
					VALOR GESTION CONTRACTUAL				
GESTION AMBIENTAL					$ 203.811.810,00		$ 0,00		$ 0,00
A.I.U 14,64%					$ 29.833.038,00		$ 0,00		$ 0,00
GESTION SOCIAL					$ 203.811.810,00		$ 0,00		$ 0,00
A.I.U 14,64%					$ 29.833.038,00		$ 0,00		$ 0,00
MANEJO DE TRAFICO Y SEÑALIZACIÓN					$ 203.811.810,00		$ 0,00		$ 0,00
A.I.U 14,64%					$ 29.833.039,00		$ 0,00		$ 0,00
TOTAL GESTIONES					$ 700.934.545,00		$ 0,00		$ 0,00
	VALOR TOTAL				$ 14.200.005.565,00		-$ 738.169,00		$ 368.484.386,00
PORCENTAJE DE EJECUCION CIV (TOTAL COSTOS DIRECTOS + INDIRECTOS/VALOR CONTRATO)							-0,01%		2,59%

ANGELA PATRICIA CASTRO
CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S
Directora de Obra

DIEGO PINZÓN VERA
CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S
Residente de Obra

ORLANDO RIVERA MORA
CONSORCIO M&A 05
Director de Obra

DIEGO ROMERO VILLAMIZAR
CONSORCIO M&A 05
Residente de Interventoría

CIV 2000583

341
3573

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
INSTITUTO DISTRITAL DE LA PARTICIPACIÓN Y ACCIÓN COMUNAL
Fondo Local de Chapinero

ACTA PARCIAL No. 07

CONTRATO DE OBRA No. 142-2018
OBJETO DEL CONTRATO: CONTRATAR POR PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, SIN FORMULA DE REAJUSTE, LA CONSERVACION DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL URBANA Y RURAL Y EL ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE CHAPINERO, EN BOGOTÁ D.C
ENTIDAD CONTRATANTE: FDLCH
CONTRATISTA: CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S
INTERVENTORÍA: CONSORCIO M&A 05
VALOR DEL CONTRATO: $14'200.005.565
FECHA DE INICIO: 06/03/2019
FECHA DE TERMINACIÓN: 05/03/2020

FECHA	CINCO	FEBRERO	2020
	5	2	

VALOR INICIAL DEL CONTRATO: $ 14.200.005.565,00
VALOR ADICIONES: $ 0,00
VALOR FINAL DEL CONTRATO: $ 14.200.005.565,00
CIV: 20005634
DIRECCIÓN: KR 13 ENTRE CL 66 A Y 67

				CONDICIONES CONTRACTUALES		TOTAL ACTA No 7		ACUMULADO	
ITEM	ESPECIFICACIÓN	UN	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VR. TOTAL
1	**PRELIMINARES**								
1,1	REPLANTEO GENERAL	M2	$ 580,00	1,00	$ 580,00			517,46	$ 300.127,00
1,2	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0 m-2m (INCLUYE CARGUE)	M3	$ 24.802,00	1,00	$ 24.802,00			0,00	$ -
1,3	EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMUN (Incluye cargue)	M3	$ 4.576,00	1,00	$ 4.576,00			0,00	$ -
1,4	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (Incluye cargue) No incluye transporte y disposición final de sobrantes. Rendimiento estimado para espesores máx., 0.15m	M3	$ 26.813,00	1,00	$ 26.813,00			0,00	$ -
1,5	DEMOLICION PISOS DE CONCRETO (Incluye cargue) No incluye transporte y disposición final de sobrantes. Rendimiento estimado para espesores máx., 0.20m	M3	$ 41.049,00	1,00	$ 41.049,00			0,00	$ -
1,6	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (Incluye cargue) No incluye transporte y disposición final de sobrantes.	ML	$ 3.596,00	1,00	$ 3.596,00			0,00	$ -
1,8	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 28 Km)	M3	$ 30.060,00	1,00	$ 30.060,00			51,19	$ 1.538.771,00
1,9	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIO DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 Km	M3	$ 24.350,00	1,00	$ 24.350,00			0,00	$ -
1,10	LIMPIEZA DE VALLADOS (INCLUYE CARGUE DE MATERIAL)	M2	$ 4.097,00	1,00	$ 4.097,00			0,00	$ -
1,11	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	$ 1.105,00	1,00	$ 1.105,00			511,94	$ 565.690,00
2	**RELLENOS CAPAS GRANULARES**								
2,1	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACION (Extendido manual, humedecimiento y compactación)	M3	$ 22.084,00	1,00	$ 22.084,00			0,00	$ -
2,2	RELLENO EN RECEBO COMUN (Suministro e instalación, Extendido manual, humedecimiento y compactación, TRANSPORTE A 28 KM).	M3	$ 55.224,00	1,00	$ 55.224,00			0,00	$ -
2,3	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A). (Suministro, Extendido, nivelación, humedecimiento y compactación con vibrocompactador)	M3	$ 114.572,00	1,00	$ 114.572,00			0,00	$ -
2,4	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B). (Suministro, Extendido, nivelación, humedecimiento y compactación con vibrocompactador)	M3	$ 109.982,00	1,00	$ 109.982,00			0,00	$ -
2,5	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A), (Suministro, Extendido, nivelación, humedecimiento y compactación con vibrocompactador)	M3	$ 109.982,00	1,00	$ 109.982,00			0,00	$ -
2,6	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B), (Suministro, Extendido, nivelación, humedecimiento y compactación con vibrocompactador)	M3	$ 114.572,00	1,00	$ 114.572,00			0,00	$ -
2,7	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (Suministro, Extendido, nivelación, humedecimiento y compactación con vibrocompactador)	M3	$ 143.109,00	1,00	$ 143.109,00			0,00	$ -
2,8	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (Suministro, Extendido, nivelación, humedecimiento y compactación con vibrocompactador)	M3	$ 143.109,00	1,00	$ 143.109,00			0,00	$ -
2,9	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (Suministro, Extendido, nivelación, humedecimiento y compactación con vibrocompactador)	M3	$ 138.060,00	1,00	$ 138.060,00			0,00	$ -
2,10	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (Suministro, Extendido, nivelación, humedecimiento y compactación con vibrocompactador)	M3	$ 138.060,00	1,00	$ 138.060,00			0,00	$ -
2,11	SUBBASE GRANULAR CON RECICLADO DE CONCRETO ASFALTICO (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento u compactación con vibrocompactador)	M3	$ 113.396,00	1,00	$ 113.396,00			0,00	$ -
2,12	ESTABILIZACION DE SUBRASANTE CON RAJON, INCLUYE EQUIPO DE COMPACTACION (Suministro extendido a mano, nivelación y compactación con retroexcavadora sobre orugas y bentilin de 1 tonelada incluyen operario y combustible.	M3	$ 88.597,00	1,00	$ 88.597,00			0,00	$ -
2,13	MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE E=0,17 M CON GEOCELDA Y RELLENO CON SUBBASE GRANULAR SBG-B CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (Incluye suministro, extendida, humectación y compactación)	M2	$ 64.055,00	1,00	$ 64.055,00			0,00	$ -
2,14	MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE E=0,17 M CON GEOCELDA Y RELLENO EN MEZCLA DE SUB-BASE GRANULAR SBG-B Y RAP EN PROPORCION 60/40 (Incluye suministro de material granular, mezclado, extendida, humectación y compactación)	M2	$ 60.891,00	1,00	$ 60.891,00			0,00	$ -
2,15	MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON DEMOLICION DE LOSAS EN CONCRETO (Inc. Transporte y colocación del material RCD proveniente de la demolición de losas en concreto)	M3	$ 37.675,00	1,00	$ 37.675,00			0,00	$ -
2,16	SUMINISTRO E INSTALACION BASE ESTABILIZADA CON ASFALTO MGEA-B	M3	$ 516.419,00	1,00	$ 516.419,00			0,00	$ -
2,17	TRATAMIENTO SUPERFICIAL DOBLE	M2	$ 79.231,00	1,00	$ 79.231,00			0,00	$ -
2,18	ESCARIFICADO Y CONFORMACION DE CALZADA EXISTENTE	M2	$ 1.044,00	1,00	$ 1.044,00			0,00	$ -
2,19	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTABILIZANTE DE SUELO NATURAL CON ADITIVO POTENCIALIZADOR FLEXIBILIZANTE Y CEMENTO (Incluye suministro, extendida, humectación y compactación) e=0,15m	M2	$ 49.280,00	1,00	$ 49.280,00			0,00	$ -
3	**PAVIMENTOS**								
3,1	FRESADO PAVIMENTO ASFALTICO Profundidad de fresado 0 18 cm. (Incluye Cargue). Incluye agua, puntas. No incluye transporte de maquinaria, transporte del fresado ni disposición final.	M3	$ 78.865,00	1,00	$ 78.865,00	0,01	$ 470,00	51,20	$ 3.935.474,00
3,2	CORTE DE PAVIMENTO INCLUYE EQOUPO; CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 mm AGUA Y MANO DE OBRA	ML	$ 1.586,00	1,00	$ 1.586,00			21,15	$ 33.544,00
3,3	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (suministro, Barrido superficie y riego)	M2	$ 2.117,00	1,00	$ 2.117,00			511,94	$ 1.083.777,00
3,4	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (suministro, barrido superficie y riego)	M2	$ 1.726,00	1,00	$ 1.726,00			0,00	$ -
3,5	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (suministro, barrido superficie y riego)	M2	$ 1.805,00	1,00	$ 1.805,00			0,00	$ -
3,6	GEOTEXTIL NT 4000 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (Incluye suministro e instalación)	M2	$ 12.122,00	1,00	$ 12.122,00			0,00	$ -

242
7594

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
INTEGRACIÓN SOCIAL, SEGURIDAD Y CONVIVENCIA
Instituto Local de Empleo

ACTA PARCIAL No. 07

CONTRATO DE OBRA No. 142-2018
OBJETO DEL CONTRATO: CONTRATAR POR PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, SIN FORMULA DE REAJUSTE, LA CONSERVACION DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL URBANA Y RURAL Y EL ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE CHAPINERO, EN BOGOTÁ D.C.
ENTIDAD CONTRATANTE: FDLCH
CONTRATISTA: CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S
INTERVENTORIA: CONSORCIO M&A 05
VALOR DEL CONTRATO: $14'200.005.565
FECHA DE INICIO: 05/03/2019
FECHA DE TERMINACIÓN: 05/03/2020

FECHA	CINCO	FEBRERO	2020
	5	2	

VALOR INICIAL DEL CONTRATO: $ 14.200.005.565,00
VALOR ADICIONES: $ 0,00
VALOR FINAL DEL CONTRATO: $ 14.200.005.565,00
CIV: 2000583
DIRECCION: KR 13 ENTRE CL 68 A Y 67

				CONDICIONES CONTRACTUALES		TOTAL ACTA No 7		ACUMULADO	
ITEM	ESPECIFICACIÓN	UN	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VR. TOTAL
3,7	GEOTEXTIL NT 2500 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (Incluye suministro e instalación)	M2	$ 7.052,00	1,00	$ 7.052,00			0,00	$ -
3,8	GEOTEXTIL REPAV 400 PARA PAVIMENTACION Y REPAVIMENTACION (Incluye suministro e instalación)	M2	$ 6.138,00	1,00	$ 6.138,00			0,00	$ -
3,9	GEOTEXTIL REPAV 450 PARA PAVIMENTACION Y REPAVIMENTACION (Incluye suministro e instalación)	M2	$ 6.403,00	1,00	$ 6.403,00			0,00	$ -
3,10	GEOMALLA FORTGRID BX-50. SUMINISTRO E INSTALACION.	M2	$ 10.162,00	1,00	$ 10.162,00			0,00	$ -
3,11	MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD20 ASFALTO CONVENCIOANL 80-70 (Suministro, Extendido Nivelación y compactación con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	$ 627.794,00	1,00	$ 627.794,00			0,00	$ -
3,12	MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD12 ASFALTO CONVENCIOANL 80-100 (cemento asfaltico 80-100) (Suministro, Extendido Nivelación y compactación con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	$ 615.260,00	1,00	$ 615.260,00	0,01	$ 3.934,00	51,20	$ 31.499.093,09
3,13	BACHEO EN PAVIMENTO FLEXIBLE e= 0,14m. (Incluye demolición manual y cargue de pavimento flexible de e=0,14m, transporte y disposición final de escombros, excavación y reposición base granular clase A (BG_A) e=0,20m, base asfáltica MD10)	M2	$ 144.058,00	1,00	$ 144.058,00			0,00	$ -
3,14	PARCHEO EN PAVIMENTO FLEXIBLE e= 0,14m. (Incluye demolición manual y cargue de pavimento flexible de e=0,14m, transporte y disposición final de escombros, imprimación, colocación y compactación MD20 e=10cm y MD12 e=4cm, riego CRR-1, imprima CLR-0)	M2	$ 110.606,00	1,00	$ 110.606,00			0,00	$ -
3,15	DEMOLICION Y RECONSTRUCCION DE LOSAS EN CONCRETO HIDRAULICO MR-45 e=0,20m	M2	$ 179.008,00	1,00	$ 179.008,00			0,00	$ -
3,16	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (Incluye limpieza, suministro e instalación de fondo y emulsión asfáltica	ML	$ 5.160,00	1,00	$ 5.160,00			0,00	$ -
3,17	PARCHEO EN PAVIMENTO FLEXIBLE CON MD12, (Incluye demolición manual y cargue de pavimento flexible transporte y	M3	$ 764.771,00	1,00	$ 764.771,00			0,00	$ -
3,18	SELLO DE GRIETAS	ML	$ 6.325,00	1,00	$ 6.325,00			0,00	$ -
3,19	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (suministro, extendido, nivelación y compactación)	M3	$ 882.160,00	1,00	$ 882.160,00			0,00	$ -
3,20	SELLO DE FISURAS	ML	$ 4.879,00	1,00	$ 4.879,00			0,00	$ -
4	ESPACIO PUBLICO								
4,1	DEMOLICION PISOS DE CONCRETO (Espesor variable. Incluye cargue) NO incluye transporte y disposición final de sobrantes. Rendimiento estimado para un espesor. 0,10m	M2	$ 5.426,00	1,00	$ 5.426,00			0,00	$ -
4,2	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (Suministro, extendido manual, humedecimiento y compactación)	M3	$ 104.611,00	1,00	$ 104.611,00			0,00	$ -
4,3	ANDEN CONCRETO 3000 PSI (210 Kg/cm2) PREMEZCLADO e=0,10m (Incluye suministro formaleteo, fundido y curado)	M2	$ 44.942,00	1,00	$ 44.942,00			0,00	$ -
4,4	RAMPA TIPO A B10 incluye base en mortero 1:5, Desarrollo:1m	UN	$ 537.424,00	1,00	$ 537.424,00			0,00	$ -
4,5	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (Incluye cargue) No incluye transporte y disposición final de sobrantes.	ML	$ 3.598,00	1,00	$ 3.598,00			0,00	$ -
4,6	SARDINEL TIPO A10 (Suministro e instalación. Incluye 3cm Mortero 1:5)	ML	$ 47.847,00	1,00	$ 47.847,00			0,00	$ -
4,7	SARDINEL BAJO A55 PARA RAMPAS (Suministro e instalación. Incluye 3cm Mortero 1:5)	ML	$ 36.968,00	1,00	$ 36.968,00			0,00	$ -
4,8	SARDINEL ESPECIAL A100 PARA RAMPA TIPO A (Suministro e instalación. Incluye 3cm Mortero 1:5)	UN	$ 33.913,00	1,00	$ 33.913,00			0,00	$ -
4,9	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (Suministro extendido, humedecimiento y compactación)	M3	$ 94.136,00	1,00	$ 94.136,00			0,00	$ -
4,10	CONSTRUCCION DE ANDEN EN ADOQUIN DE ARCILLA SOBRE ARENA. NO INCLUYE BORDILLO. NO INCLUYE REDES	M2	$ 120.109,00	1,00	$ 120.109,00			0,00	$ -
4,11	CONSTRUCCION DE ANDEN EN LOSA DE CONCRETO DE 3000 PSI. NO INCLUYE BORDILLO. NO INCLUYE REDES	M2	$ 121.456,00	1,00	$ 121.456,00			0,00	$ -
5	SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN								
5,1	DEMARCACIÓN LINEA CONTINUA "A=0,12m (e=15 mils, acrilica base agua Inc. Sumin. Y aplica. Equipo. Inc. micro esferas)	ML	$ 969,00	1,00	$ 969,00			0,00	$ -
5,2	DEMARCACION LINEA DISCONTINUA A=0,12m (e=15 mils, acrilica base agua Inc. Sumin. Y aplica. Equipo. Inc. micro esferas)	ML	$ 969,00	1,00	$ 969,00			0,00	$ -
5,3	DEMARCACIONPASO PEATONAL-CEBRA (e=3mm termoplástica Inc. suministro y aplicación con equipo. Inc. Micro esferas).	M2	$ 108.285,00	1,00	$ 108.285,00			0,00	$ -
5,4	PINTURA ACRILICA BASE AGUA (e=15mils. Incluye suministro y aplicación con equipo. Incluye micro esferas)	M2	$ 17.309,00	1,00	$ 17.309,00			0,00	$ -
5,5	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (e=2,3mm, Termoplástica. Inc. Suministro y Aplicación con equipo. Inc. Micro esferas) Marca Vial para velocidades menores o iguales a 60 km/h Área de la Marca: 1.20 m2	UN	$ 129.942,00	1,00	$ 129.942,00			0,00	$ -
5,6	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE A LA DERECHA" (e=2,3mm, Termoplástica. Inc. Suministro y Aplicación con equipo. Inc. Micro esferas) Marca Vial para velocidades menores o iguales a 60 km/h Área de la Marca: 2.16 m2	UN	$ 238.090,00	1,00	$ 238.090,00			0,00	$ -
5,7	PINTURA TERMOPLASTICA (e=2,3mm. Incluye suministro y aplicación con equipo. Incluye Micro esferas)	M2	$ 108.285,00	1,00	$ 108.285,00			0,00	$ -

243
757

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SCRETARÍA DISTRITAL DE GOBIERNO

ACTA PARCIAL No. 07

CONTRATO DE OBRA No. 142-2018
OBJETO DEL CONTRATO: CONTRATAR POR PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, SIN FORMULA DE REAJUSTE, LA CONSERVACION DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL URBANA Y RURAL Y EL ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE CHAPINERO, EN BOGOTÁ D.C.
ENTIDAD CONTRATANTE: FDLCH
CONTRATISTA: CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S
INTERVENTORÍA: CONSORCIO M&A 05
VALOR DEL CONTRATO: $14'200.005.565
FECHA DE INICIO: 06/03/2019
FECHA DE TERMINACIÓN: 05/03/2020

FECHA	CINCO	FEBRERO	2020
	5	2	

VALOR INICIAL DEL CONTRATO: $ 14.200.005.565,00
VALOR ADICIONES: $ 0,00
VALOR FINAL DEL CONTRATO: $ 14.200.005.565,00
CIV: 2000583
DIRECCION: KR 13 ENTRE CL 86 A Y 87

				CONDICIONES CONTRACTUALES		TOTAL ACTA No 7		ACUMULADO	
ITEM	ESPECIFICACIÓN	UN	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VR. TOTAL
6	REDES								
6.1	DEMOLICION SUMIDERO EXISTENTE (Incluye cargue)	UN	$ 139.692,00	1,00	$ 139.692,00			0,00	$ -
6.2	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0 m-2m (INCLUYE CARGUE)	M3	$ 24.802,00	1,00	$ 24.802,00			0,00	$ -
6.3	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (Distancia de transporte 28 km)	M3	$ 30.060,00	1,00	$ 30.060,00			0,00	$ -
6.4	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACION (Extendido manual, humedecimiento y compactación)	M3	$ 22.084,00	1,00	$ 22.084,00			0,00	$ -
6.5	RELLENO PARA REDES EN GRAVILLA 1/2" (suministro, disposición y extendido manual	M3	$ 73.590,00	1,00	$ 73.590,00			0,00	$ -
6.6	RELLENO EN RECEBO COMUN (Suministro e Instalación Extendido manual, humedecimiento y compactación TRANSPORTE A 28 KM).	M3	$ 55.224,00	1,00	$ 55.224,00			0,00	$ -
6.7	RELLENO CON MEZCLA DE GRAVILLA DE 3/4" Y ARENA DE RIO (RELACION 1:1) SUMINISTRO Y COLOCACION. (INCLUYE TRANSPORTE SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN)	M3	$ 92.134,00	1,00	$ 92.134,00			0,00	$ -
6.8	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (Suministro extendido, humedecimiento y compactación)	M3	$ 94.136,00	1,00	$ 94.136,00			0,00	$ -
6.9	PLACA CUBIERTA D=1,70m POZO INSPEC. (prefabricada Incluye suministro e instalación, incluye taoa)	UN	$ 1.305.212,00	1,00	$ 1.305.212,00			0,00	$ -
6.10	PLACA FONDO D=1,70m POZO INSPEC. (prefabricada. Inc. Sumin, inst.)	UN	$ 1.047.800,00	1,00	$ 1.047.800,00			0,00	$ -
6.11	NIVELACION DE POZO (Hasta rasante en concreto 3000 PSI Hecho en Obra, h=0,15m. Incluye suministro y Construcción)	UN	$ 72.315,00	1,00	$ 72.315,00			0,00	$ -
6.12	INSTALACION DE TUBERIAS FLEXIBLES DIAMETROS ENTRE 6". 8". 10". 12"	ML	$ 10.178,00	1,00	$ 10.178,00			0,00	$ -
6.13	INSTALACION DE TUBERIAS FLEXIBLES DIAMETROS ENTRE 14". 16". 18"	ML	$ 14.094,00	1,00	$ 14.094,00			0,00	$ -
6.14	INSTALACION DE TUBERIAS FLEXIBLES DIAMETROS ENTRE 20". 24"	ML	$ 20.550,00	1,00	$ 20.550,00			0,00	$ -
6.15	TUBERIA PF D=1/2" PARA ACOMETIDA DOMICILIARIA (Suministro e instalación)	ML	$ 1.745,00	1,00	$ 1.745,00			0,00	$ -
6.16	TUBERIA PVC D=4" TIPO U.M RDE 21. (Suministro e instalación)	ML	$ 35.793,00	1,00	$ 35.793,00			0,00	$ -
6.17	TUBERIA PVC D=6" TIPO U.M RDE 21 (Suministro e instalación)	ML	$ 75.103,00	1,00	$ 75.103,00			0,00	$ -
6.18	TUBERIA CONCRETO D=10" CL. II SIN REFUERZO (Incluye suministro e instalación)	ML	$ 75.822,00	1,00	$ 75.822,00			0,00	$ -
6.19	TUBERIA PVC U.M EXT CORRUGADO/INT LISO U.M NORMA NTC3722-1 D=4" (Incluye suministro e instalación)	ML	$ 20.909,00	1,00	$ 20.909,00			0,00	$ -
6.20	TUBERIA PVC U.M EXT CORRUGADO/INT LISO U.M NORMA NTC3722-1 D=8" (Incluye suministro e instalación)	ML	$ 50.414,00	1,00	$ 50.414,00			0,00	$ -
6.21	TUBERIA PVC U.M EXT CORRUGADO/INT LISO U.M NORMA NTC3722-1 D=10" (Incluye suministro e instalación)	ML	$ 71.350,00	1,00	$ 71.350,00			0,00	$ -
6.22	TUBERIA PVC U.M EXT CORRUGADO/INT LISO U.M NORMA NTC3722-1 D=12" (Incluye suministro e instalación)	ML	$ 102.615,00	1,00	$ 102.615,00			0,00	$ -
6.23	LIMPIEZA DE POZOS (Incluye Cargue, Retiro y Disposición final de sobrantes)	UN	$ 55.382,00	1,00	$ 55.382,00			0,00	$ -
6.24	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (Incluye Cargue, Retiro y Disposición final de sobrantes)	UN	$ 55.382,00	1,00	$ 55.382,00			0,00	$ -
6.25	LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS (Incluye Cargue de material)	ML	$ 12.255,00	1,00	$ 12.255,00			0,00	$ -
6.26	ENTIBADO TIPO EC3 CONTINUO METALICO CON PARALES METÁLICOS. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2	$ 53.098,00	1,00	$ 53.098,00			0,00	$ -
6.27	CARCAMO DE PROTECCION DE TUBERIA D=16" NORMA EAAB NS-090 V. 1.2	ML	$ 425.351,00	1,00	$ 425.351,00			0,00	$ -
6.28	CONEXIONES KIT SILLA YEE 315X160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	$ 214.282,00	1,00	$ 214.282,00			0,00	$ -
6.29	SUMIDERO ALCANTARILLADO COMBINADO EN VIA NS-047-1V4 EAAB	UN	$ 2.759.391,00	1,00	$ 2.759.391,00			0,00	$ -
7	DIAGNOSTICO								
7.1	EVALUACION SUPERFICIAL. Incluye levantamiento de fallas (auscultación visual) para determinar el PCI (Norma ASTM D 6433-07) para cada segmento	UN	$ 65.807,00	1,00	$ 65.807,00			0,00	$ -
7.2	PROCESAMIENTO Y ANALISIS DE INFORMACION PARA EL DIAGNOSTICO	UN	$ 21.057,00	1,00	$ 21.057,00			0,00	$ -
7.3	INSPECCION DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMAS CCTV PARA DIAMETROS ENTRE 6" A 36"	ML	$ 10.005,00	1,00	$ 10.005,00			0,00	$ -
7.4	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 16" Y 36" DE DIAMETRO Y CON GRADO DE OBSTRUCCION MENOR DEL 30%. INCLUYE MANO DE OBRA IDONEA, SEÑALIZACION BASICA, SUMIN DE COMBUSTIBLE Y AGUA INCL IVA	ML	$ 14.713,00	1,00	$ 14.713,00			0,00	$ -
7.5	LEVANTAMIENTO DE DAÑOS Y ANALISIS DE POR PCI PARA MANTENIMIENTO DE VIAS RAV. FLEXIBLE/RIGIDO ((Incluye personal profesional, personal de apoyo, procesamiento y entrega de información)	M2	$ 1.049,00	1,00	$ 1.049,00			657,72	$ 689.746,00
7.6	TOMA DEFLEXION CON FWD (POR PUNTO) INCLUYE ANALISIS DE LA INFORMACIÓN.	UN	$ 23.885,00	1,00	$ 23.885,00			4,00	$ 95.540,00
7.7	DETERMINACION DE ESPESOR PARA PAVIMENTO RIGIDO, Incluye extracción de núcleo y georradar - GPR POR PUNTO	UN	$ 159.423,00	1,00	$ 159.423,00			0,00	$ -
7.8	DETERMINACION DE ESPESOR PARA PAVIMENTO FLEXIBLE. Incluye extracción de núcleo y georradar - GPR POR PUNTO	UN	$ 159.423,00	1,00	$ 159.423,00			0,00	$ -
7.9	Determinación en el laboratorio del contenido de agua (humedad) de muestras de suelo, roca y mezclas de suelo - agregado.	UN	$ 9.384,00	1,00	$ 9.384,00			5,00	$ 46.920,00
7.10	Limite olástica, limite líquido e índice de plasticidad	UN	$ 41.344,00	1,00	$ 41.344,00			5,00	$ 206.720,00
7.11	Determinación de los factores de contracción de los suelos	UN	$ 39.287,00	1,00	$ 39.287,00			0,00	$ -
7.12	Análisis granulométrico de los agregados grueso y fino	UN	$ 62.015,00	1,00	$ 62.015,00			5,00	$ 310.075,00
7.13	Determinación de los tamaños de las particulas de los suelos que pasan tamiz N 200 (lavado sobre tamiz N200)	UN	$ 34.816,00	1,00	$ 34.816,00			5,00	$ 174.080,00
7.14	CBR sobre muestra inalterada	UN	$ 108.799,00	1,00	$ 108.799,00			2,00	$ 217.598,00
7.15	CBR de suelos compactados en el laboratorio de suelos granulares	UN	$ 270.234,00	1,00	$ 270.234,00			0,00	$ -
8	DISEÑO								
8.1	DISEÑO PARA REHABILITACION DE VIAS PAV. FLEXIBLE/RIGIDO (INCLUYE COMISION TOPOGRAFIA, PERSONAL PROFESIONAL PERSONAL DE CAMPO PROCESAMIENTO Y ENTREGA DE LA INFORMACION)	M2	$ 2.513,00	1,00	$ 2.513,00			0,00	$ -
8.2	DISEÑO PARA RECONSTRUCCION DE VIAS PAV. FLEXIBLE/RIGIDO (INCLUYE COMISION TOPOGRAFIA, PERSONAL PROFESIONAL PERSONAL DE CAMPO PROCESAMIENTO Y ENTREGA DE LA INFORMACION)	M2	$ 2.748,00	1,00	$ 2.748,00			0,00	$ -
	ACCIONES ESPECIALES							0,00	$ -
1.1	REPLANTEO GENERAL	M2	$ 580,00	1,00	$ 580,00			0,00	$ -
1.8	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 28 Km)	M3	$ 30.060,00	1,00	$ 30.060,00			0,00	$ -
1.11	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	$ 1.105,00	1,00	$ 1.105,00			0,00	$ -
4,1	DEMOLICION PISOS DE CONCRETO (Espesor variable. Incluye cargue) NO incluye transporte y disposición final de sobrantes. Rendimiento estimado para un espesor. 0.10m	M2	$ 5.426,00	1,00	$ 5.426,00			0,00	$ -
4,2	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (Suministro, extendido manual, humedecimiento y compactación)	M3	$ 104.611,00	1,00	$ 104.611,00			0,00	$ -
4,11	CONSTRUCCION DE ANDEN EN LOSA DE CONCRETO DE 3000 PSI, NO INCLUYE BORDILLO. NO INCLUYE REDES	M2	$ 121.486,00	1,00	$ 121.486,00			0,00	$ -
NP 02	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN. Incluye cargue.	M3	$ 26.499,00	1,00	$ 26.499,00			0,00	$ -
NP 09	ACERO DE REFUERZO (Incluye Suministro, Figurado y Filación)	KG	$ 3.248,00	1,00	$ 3.248,00			0,00	$ -
	TOTAL COSTOS DIRECTOS CONTRACTUALES						$4.404,00		$40.907.185,00

3 de 4

2576
244

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SEGURIDAD Y CONVIVENCIA

ACTA PARCIAL No. 07

CONTRATO DE OBRA No. 142-2018
OBJETO DEL CONTRATO: CONTRATAR POR PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, SIN FORMULA DE REAJUSTE, LA CONSERVACION DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL URBANA Y RURAL Y EL ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE CHAPINERO, EN BOGOTÁ D.C
ENTIDAD CONTRATANTE: FDLCH
CONTRATISTA: CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S
INTERVENTORÍA: CONSORCIO M&A 05
VALOR DEL CONTRATO: $14'200.005.565
FECHA DE INICIO: 06/03/2019
FECHA DE TERMINACIÓN: 05/03/2020

FECHA	CINCO	FEBRERO	2020
	5	2	

VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	$ 14.200.005.565,00
VALOR ADICIONES:	$ 0,00
VALOR FINAL DEC CONTRATO:	$ 14.200.005.565,00
CIV:	2000583
DIRECCIÓN:	KR 13 ENTRE CL 66 A Y 67

				CONDICIONES CONTRACTUALES		TOTAL ACTA No 7		ACUMULADO	
ITEM	ESPECIFICACIÓN	UN	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VR. TOTAL
	CAPITULO 7 Y 8								
NP 01	CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA e=0,25m (Inc. Sumin. y Const. Acero para Escaleras, Geotextil y Pañete Impermeab.)	ML	$ 439.960,00		$ -			0,00	$ -
NP 02	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN. Incluye cargue.	M3	$ 26.499,00		$ -			0,00	$ -
NP 03	TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS.	KG	$ 1.500,00		$ -			0,00	$ -
NP 04	CONEXIONES KIT SILLA YEE 250 x 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$ 96.512,00		$ -			0,00	$ -
NP 05	CONEXIONES KIT SILLA YEE 400 x 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$ 218.957,00		$ -			0,00	$ -
NP 09	ACERO_DE REFUERZO (Incluye Suministro, Figurado, y Fiación)	KG	$ 3.248,00		$ -			0,00	$ -
NP 10	CONSTRUCCIÓN DE CUNETA EN CONCRETO 3000 PSI. HECHO EN OBRA	M3	$ 500.009,00		$ -			0,00	$ -
NP 11	CONCRETO CICLÓPEO (60%-40%) (Concreto premezclado, Incluye Suministro y Colocación)	M3	$ 244.139,00		$ -			0,00	$ -
NP 15	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=6" (Incluye suministro e instalación)	ML	$ 35.510,00		$ -			0,00	$ -
NP 16	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=16" (Incluye suministro e instalación)	ML	$ 164.680,00		$ -			0,00	$ -
NP 17	CAJA DE TRANSICION (TUBERIA DE GRES A PVC DOMICILIARIAS DE 6") EN ANDEN DE 0,40X0,40m H=0,40m (no inspeccionable, Incluye base, tapa y cañuela)	UN	$ 124.644,00		$ -			0,00	$ -
NP 19	TUBERIA PF D=1/2" PARA ACOMETIDA DOMICILIARIA (Suministro e instalación)	ML	$ 1.822,00		$ -			0,00	$ -
NP 20	UNION PVC D=1/2" TIPO U.S. (Suministro e instalación)	UN	$ 3.962,00		$ -			0,00	$ -
NP 21	APIQUE MANUAL HASTA 2 M DE 1,5 M X 1,5 M - RELLENO Y ADECUACIÓN DEL SITIO - INCLUYE TRANSPORTE	UN	$ 366.758,00		$ -			0,00	$ -
NP 23	CAJA PARA VALVULA DE ACUEDUCTO..0.40*0,40 H=0,80 (Incluye marco y tapa)	UN	$ 144.207,00		$ -			0,00	$ -
NP 24	GEOTEXTIL T, RESIST. ÚLTIMA (TIRA ANCHA) =40KN/m PARA SEPARACIÓN DE SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (Incluye suministro e instalación)	M2	$ 9.220,00		$ -			0,00	$ -
NP 26	DEMOLICION Y RECONSTRUCCION DE LOSAS EN CONCRETO HIDRAULICO MR-43 e=0.20m	M2	$ 174.035,00		$ -			0,00	$ -
NP 27	DEMOLICION Y RECONSTRUCCION DE LOSAS EN CONCRETO HIDRAULICO MR-43 e=0,20m, ACELERADO A 3 DÍAS	M2	$ 205.523,00		$ -			0,00	$ -
NP 28	CONSTRUCCIÓN PLACA HUELLA EN CONCRETO DE 3000 PSI. E=0.20 CM	M2	$ 121.486,00		$ -			0,00	$ -
	TOTAL COSTOS DIRECTOS NO PREVISTOS				$ -		$0,00		$0,00
	TOTAL DIAGNÓSTICOS Y DISEÑOS - CAPÍTULOS 7 Y 8						$0,00		$1.950.679,00
	IVA DIAGNÓTICOS Y DISEÑOS						$0,00		$370.629,00
	TOTAL COSTO DIRECTOS				$10.199.590.482,00		$4.404,00		$38.966.478,00
VALOR TOTAL A.I.U		32,179%			$ 3.309.499.526,00		$ 1.417,00		$ 12.616.415,00
	TOTAL COSTO DIRECTOS + INDIRECTOS				$13.499.071.020,00		$5.821,00		$53.813.199,00
					VALOR GESTION CONTRACTUAL				
GESTION AMBIENTAL					$ 203.811.810,00		$ 0,00		$ 0,00
A.I.U	14,64%				$ 29.833.038,00		$ 0,00		$ 0,00
GESTION SOCIAL					$ 203.811.810,00		$ 0,00		$ 0,00
A.I.U	14,64%				$ 29.833.038,00		$ 0,00		$ 0,00
MANEJO DE TRAFICO Y SEÑALIZACION					$ 203.811.810,00		$ 0,00		$ 0,00
A.I.U	14,64%				$ 29.833.039,00		$ 0,00		$ 0,00
TOTAL GESTIONES					$ 700.934.545,00		$ 0,00		$ 0,00
	VALOR TOTAL				$ 14.200.005.565,00		$ 5.821,00		$ 53.813.199,00
PORCENTAJE DE EJECUCION CIV (TOTAL COSTOS DIRECTOS + INDIRECTOS/VALOR CONTRATO)							0,00%		0,38%

ANGELA PATRICIA CASTRO
CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S
Directora de Obra

DIEGO RINZON VERA
CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S
Residente de Obra

ORLANDO RIVERA MORA
CONSORCIO M&A 05
Director de Obra

DIEGO ROMERO VILLAMIZAR
CONSORCIO M&A 05
Residente de Interventoría