



ORDEN DE PAGO

FUENTES

No.: 1253

Urbano Dilig.
Fecha de Impresión
EstadoCOE/ACR/17
14-11-2019
11111010

Entidad:	FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE CHAPINERO		
Código:	002	Unidad Ej.:	01
Fecha de Diligenciamiento		OCTUBRE 31 de 2019	
Consec. Ent.			
1. DATOS DEL BENEFICIARIO			
Nombre:	CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S.		
Dirección:	AK 7 127 48		
C.C. o NIT:	830041411	Banco/Sucursal:	SCOTIABANK COLPATRIA S.A
teléfono y Fax:	5201247		
Cuenta No/Close:	4521011543		
2. DATOS DEL COMPROMISO			
Compromiso a Pagar:	CONTRATO DE OBRA PUBLICA	No.:	142
Acta de Recibo No.:	3	Interventor o responsable del recibo o satisfacción del bien o servicio	PARCIAL
Nombre del Interventor		ING CESAR AUGUSTO CAMARGO CI: 43-2018	
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			
Tipo de Orden de Pago			
VIGENCIA ACTUAL			
3. MOVIMIENTO PRESUPUESTAL			
Fuentes de Financiación		IMPUTACION PRESUPUESTAL	
		Disponibilidad	Código
		Registro	Nombre
		Valor Aplicación (Gasto)	
Rubro	Fuente Detalle	Valor	
3-3-6-15-02-18-1301-000	01 592	\$860,541,672.00	
		146	3.3.6.15.02.18.1301.000
		61	Mejorar la calidad de la movilidad
		\$860,541,672.00	
Fuente Detalle			
01 Recursos del Distrito	592 Recursos del Balance Obligaciones		
VR BRUTO		OCHOCIENTOS SESENTA MILLONES QUINIENTOS CUARENTA Y UN MIL SEISCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS	
		\$860,541,672.00	
4. MOVIMIENTO FINANCIERO Y CONTABLE			
Descripción	% Descuento	Base de Retención	Código Contable
Valor Bruto			1-9-08-01-01
PORTE FUENTE CONTRATO DE OBRA	2	\$860,439,256.00	2-4-36-26
RETEICA 6.87 MIL	.69	\$860,439,256.00	2-4-36-27
RETEIVA 15%	15	\$102,416.00	2-4-36-25
CONTRIBUCION ESPECIAL	5	\$860,439,256.00	2-4-36-90-010
ESTAMPILLA UNIV PEDAGOGICA	.5	\$860,439,256.00	2-4-36-90-009
TOTAL DESCUENTOS		\$70,485,337.00	
VALOR NETO a Girar		SEISCIENTOS NOVENA MILLONES CINCUENTA Y SEIS MIL TRESCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS	
		\$790,056,335.00	
		Código Contable	
		2-4-01-02	
MOVIMIENTO DE TESORERIA			
Observaciones			
Radicado 2019521016378-2 FACTURA N° 1271 PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL 6 DE SEPTIEMBRE DE 2019 Y EL 31 DE OCTUBRE DE 2019.			
Acreditado (Exclusivamente para Transferencias de la Administración Central)		Nombre	
		Cédula	
		Firma	
Ordenador del Gasto		Responsable Presupuesto	
Firmado Digitalmente por: Hernando Jose Quintero Maya Viernes, Noviembre 1 de 2019 04:25 PM Planilla No.154		Firmado Digitalmente por: Claudia Milena De La Cruz Ladino Viernes, Noviembre 1 de 2019 04:16 PM Planilla No.154	

FORMATO CÁLCULO DE IMPUESTOS

CONTRATO No. CT 142 de 2018

FECHA: 29/10/2019

CONTRATISTA : CONSULTORIA Y CONSTRUCCION SAS CON&CON

NIT. o C.C. 830.041.411

PERIODO : DE SEPTIEMBRE 06 A OCTUBRE 05 DE 2019

38330

ACTA PARCIAL DE OBRA No. 3

FACTURA No 1271

PAGO	CODIGO	BASE	%	VALOR
VALOR BRUTO	5-5-07-06-33	\$ 860.541.672		860.541.672
AMORTIZACIÓN ANTICIPOS (0%)	1-4-20-13	0,00	0%	0
OTROS ACREEDORES (0%)	2-4-25-90	0,00	0%	0
VALOR A GIRAR O.P				\$ 860.541.672
RETEFUENTE HONORARIOS	2-4-36-03			
RETEFUENTE SERVICIOS	2-4-36-05			
RETEFUENTE ARRENDAMIENTOS	2-4-36-06			
RETEFUENTE COMPRAS	2-4-36-08			
RETEFUENTE - C.O.P.	2-4-36-26	\$ 860.439.256	2%	17.208.785
RETEIVA	2-4-36-25	\$ 102.416	15%	15.362
RETEICA	2-4-36-27	\$ 860.439.256	0,69%	5.937.031
CONTRIBUCIÓN ESPECIAL	2-4-36-90-04	\$ 860.439.256	5%	43.021.963
ESTAMPILLA U. PEDAGOGICA NAL.	2-4-36-90-06	\$ 860.439.256	0,5%	4.302.196
OTROS AJUSTES DE RETENCIÓN				
TOTAL DESCUENTOS				\$ 70.485.337
NETO A PAGAR	2-4-01-02			\$ 790.056.335

LEONARDO OROZCO MARTINEZ
NOMBRES Y APELLIDOS
Profesional Apoyo FDLCH
(Contador F.D.L en vacaciones)

CLAUDIA MILENA DE LA CRUZ LADINO
Responsable de Presupuesto F.D.L.

Elaboro: LOM

OBSERVACIONES Y/O NOTAS:

BASE PARA PAGO DE SALUD Y PENSIÓN
APORTE OBLIGATORIO PARA SALUD 12,5%
APORTE OBLIGATORIO PARA PENSIÓN 16%
TOTAL APORTES SALUD Y PENSIÓN

100
100

100
100



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA 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 seis (06) septiembre de 2019 y cinco (05) octubre de 2019.

Contrato:	No. 142 de 2018
Tipo de Contrato:	Obra Pública
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 VIAL 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:	\$ 860.541.672,00 (tercer pago)

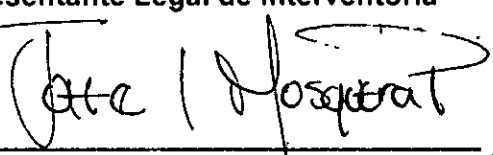
El Representante Legal y/o el Revisor Fiscal certificó que la empresa CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S se encuentra a Paz y Salvo por concepto de pago de las obligaciones con el Sistema General de Seguridad Social Integral.

En constancia se firma a los veintitrés (23) días del mes de octubre de 2019.

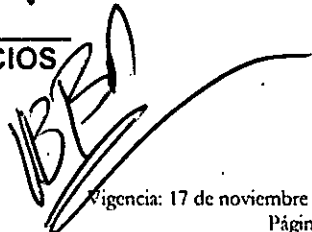
Interventoría,



ING. CESAR AUGUSTO CAMARGO
Representante Legal de Interventoría



ING. JOHE LOYS MOSQUERA PALACIOS
Apoyo a la Supervisión





MEDINA & RIVERA
INGENIEROS ASOCIADOS S.A.S.

CONSORCIO M&A 05

Bogotá D.C., 24 de octubre de 2019

C.M&A 05 - 404-18-366-2019

Señores:

ALCALDÍA DE CHAPINERO

Atn: Ing. Johe Mosquera

Supervisor del Contrato

Carrera 13 No 54 - 74

Bogotá - Cundinamarca

Alcaldía Local de Chapinero

R No. 2019-521-016378-2

2019-10-24 12:03 - Folios: 1 Anexos: 209

Destino: Area de Gestion de Desarr

Rem/D: CONSORCIO M&A 05



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 PÚBLICA 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 PÚBLICO DE LA LOCALIDAD DE CHAPINERO, EN BOGOTÁ, D.C.

Asunto: Acta parcial de obra N3 CO 142-18

Respetados Señores,

Por medio del presente nos permitimos remitir la información correspondiente al Cobro parcial de obra N°3 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. 3 folios
3. Certificación bancaria 1 folio
4. Autorización numeración facturación Dian. 1 folio
5. Cámara de comercio: 6 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: 1 folios
8. Certificación de cumplimiento: 1 folio
9. Informe de actividades N3. 8 folios.
10. Acta parcial de obra N3. 15 folios
11. Preactas y memorias de cálculo: 170 folios.



CONSORCIO M&A 05

Quedamos atentos a resolver cualquier inquietud adicional.

Atentamente,

CONSORCIO M&A 05


CESAR AUGUSTO CAMARGO CAMARGO
Representante Legal

Elaboró: DARV

Anexo: Doscientos nueve (209) folios

Copia: Archivo



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

NIT: 830.041.411-0 - IVA RÉGIMEN COMÚN
ACTIVIDAD ECONÓMICA ICA 4290 6.9X 1.000

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

**FACTURA
DE VENTA**

Nº 1271

SEÑOR(ES)

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE

NIT:

CHAPINERO

899.999.081-9

ORDEN DE COMPRA No.

CIUDAD

BOGOTÁ

FORMA DE PAGO

30 DIAS

FECHA EXPEDICIÓN

01/12/2019

FECHA DE VENCIMIENTO

NOV/23/2019

CANT.

DETALLE

VALOR UNITARIO

VALOR TOTAL

ACTA N° 3, 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 BOGOTÁ D.C."

TOTAL COMPONENTES (A)
TOTAL CAPÍTULOS 1, 2, 3, 4, 5 Y 6 (D)
AIU (32,178%)

VALOR TOTAL

SUBTOTAL DIAGNOSTICOS, ESTUDIOS Y DISEÑOS
IVA SOBRE DIAGNOSTIVOS, ESTUDIOS

VALOR TOTAL ACTA N° 3

Favor consignar y/o hacer transferencia a: Banco Colpatia cuenta corriente N° 04521011548

Resolucion Dian N° 18762001348838 fecha 2017/10/24 habilitada de 1158 al 2000

Son: Ochocientos sesenta millones quinientos cuarenta y un mil seiscientos setenta y dos pesos m/cte.

140.189.916

544.500.833

175.208.478

859.900.227

539.029

102.416

860.541.672

CONDICIONES DE PAGO: _____

CONTADO: ☐ CREDITO: _____

ACEPTADA: _____

NOMBRE: _____

IDENTIFICACION: _____

FECHA DE RECIBO: _____

FIRMA Y SELLO: _____

SUB TOTAL	\$	860.439.258
IVA	\$	102.416
TOTAL	\$	860.541.672

Bogotá D.C., Noviembre de 2019

PARA: **HERNANDO JOSE QUINTERO MAYA**
Alcalde Local de Chapinero

DE: **JOHE LOYS MOSQUERA**
Apoyo a la Supervisión - FDLCH

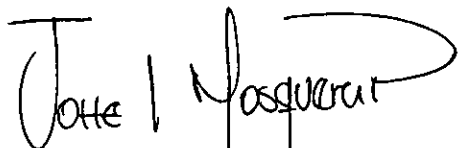
ASUNTO: Solicitud PAC ADICIONAL Noviembre - Contrato 142 de 2018.

Respetuoso Saludo.

A través de la presente me permito solicitar la programación del PAC ADICIONAL PARA EL MES DE NOVIEMBRE DE 2019 para pago de la siguiente factura de la OBRA, de acuerdo con la solicitud de los radicados 2019-521-0163782

CONTRATISTA	CONTRATO	CONCEPTO	VALOR
CONSULTORIA Y CONSTRUCCION	142 DE 2018	ACTA PARCIAL DE OBRA N°3 DEL CONTRATO 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 PÚBLICO DE LA LOCALIDAD DE CHAPINERO, EN BOGOTÁ, D.C.", PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL 06 DE SEPTIEMBRE AL 05 DE OCTUBRE DE 2019.	\$ 860.541.672
TOTAL			\$ 860.541.672

Cordialmente,



JOHE LOYS MOSQUERA

Apoyo a la Supervisión Malla vial - FDLCH

Aprobó: Ricardo Ayerbe



Formulario del Registro Único Tributario



001

Página 2 de 5 Hoja 2

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario

14589525578



(415)7707212489984(8020) 0000014589525578

5. Número de Identificación Tributaria (NIT):

8 3 0 0 4 1 4 1 1 - 0

6. DV

12. Dirección seccional

Impuestos de Bogotá

14. Buzón electrónico

(3) (2)

Características y formas de las organizaciones

E2. Naturaleza

2

63. Formas asociativas

1 0

64. Entidades o institutos de derecho público de orden nacional, departamental, municipal y descentralizados

67. Sociedades y organismos extranjeros

70. Beneficio

E5. Fondos

E8. Sin personería jurídica

66. Cooperativas

69. Otras organizaciones no clasificadas

Constitución, Registro y Última Reforma

Composición del Capital

Documento

1. Constitución

2/Reforma

71. Clase:

0 5

72. Número:

1 9 5

73. Fecha:

1 9 9 8 0 1 2 7

74. Número de Notaría:

1 2

75. Entidad de registro

0 3

76. Fecha de registro:

1 9 9 8 0 2 1 7

77. No. Matrícula mercantil:

0 0 8 4 9 8 4 5

78. Departamento:

1 1

79. Ciudad/Municipio:

4

0 1

2 2

2 0 1 4 0 1 3 0

0 3

2 0 1 4 0 9 1 1

0 0 8 4 9 8 4 5

1 1

4

82. Nacional:

1 0 0 %

83. Nacional público:

0 %

84. Nacional privado:

1 0 0 %

85. Extranjero:

0 %

86. Extranjero público:

0 %

87. Extranjero privado:

0 %

Vigencia:

80. Desde:

1 9 9 8 0 1 2 7

81. Hasta:

2 0 1 4 0 1 3 0

Entidad de vigilancia y control

88. Entidad de vigilancia y control:

Superintendencia de Sociedades

5

Estado y Beneficio

Item

89. Estado actual:

90. Fecha cambio de estado:

91. Número de Identificación Tributaria (NIT):

1

8 0

2 0 1 5 0 1 0 1

2

3

4

5

1740

		Formulario del Registro Único Tributario Representación				001	
Especio reservado para la DIAN				Página 3 de 5 Hoja 3			
				4. Número de formulario 14589525578			
 (415)7707212489984(8020) 0000014589525578							
5. Número de Identificación Tributaria (NIT): 8 3 0 0 4 1 4 1 1 - 0		6. DV 0		12. Dirección seccional: Impuestos de Bogotá		14. Buzón electrónico	
Representación							
98. Representación: REPRS LEGAL PRIN		99. Fecha inicio ejercicio representación: 1 8 2 0 1 6 0 5 2 3					
100. Tipo de documento: Cédula de ciudadanía		101. Número de identificación: 1 3 8 0 4 1 7 3 7 7		102. DV - 103. Número de tarjeta profesional:			
104. Primer apellido RICCI		105. Segundo apellido RUIZ		106. Primer nombre JUAN		107. Otros nombres PABLO	
108. Número de Identificación Tributaria (NIT):		109. DV		110. Razón social representante legal			
98. Representación: REPRS LEGAL SUPL		99. Fecha inicio ejercicio representación: 1 9 2 0 1 4 0 1 3 0					
100. Tipo de documento: Cédula de ciudadan		101. Número de identificación: 1 3 1 2 2 3 5 4 2 4		102. DV 103. Número de tarjeta profesional:			
104. Primer apellido FONSECA		105. Segundo apellido GASCA		106. Primer nombre CESAR		107. Otros nombres AUGUSTO	
108. Número de Identificación Tributaria (NIT):		109. DV		110. Razón social representante legal			
98. Representación:		99. Fecha inicio ejercicio representación:					
100. Tipo de documento:		101. Número de identificación:		102. DV 103. Número de tarjeta profesional:			
104. Primer apellido		105. Segundo apellido		106. Primer nombre		107. Otros nombres	
108. Número de Identificación Tributaria (NIT):		109. DV		110. Razón social representante legal			
98. Representación:		99. Fecha inicio ejercicio representación:					
100. Tipo de documento:		101. Número de identificación:		102. DV 103. Número de tarjeta profesional:			
104. Primer apellido		105. Segundo apellido		106. Primer nombre		107. Otros nombres	
108. Número de Identificación Tributaria (NIT):		109. DV		110. Razón social representante legal			
98. Representación:		99. Fecha inicio ejercicio representación:					
100. Tipo de documento:		101. Número de identificación:		102. DV 103. Número de tarjeta profesional:			
104. Primer apellido		105. Segundo apellido		106. Primer nombre		107. Otros nombres	
108. Número de Identificación Tributaria (NIT):		109. DV		110. Razón social representante legal			
98. Representación:		99. Fecha inicio ejercicio representación:					
100. Tipo de documento:		101. Número de identificación:		102. DV 103. Número de tarjeta profesional:			
104. Primer apellido		105. Segundo apellido		106. Primer nombre		107. Otros nombres	
108. Número de Identificación Tributaria (NIT):		109. DV		110. Razón social representante legal			

Colombia, un compromiso que no podemos evadir.

Fecha generación documento PDF: 11-06-2019 12:43:13PM



Formulario del Registro Único Tributario
Socios y/o Miembros de Juntas Directivas, Consorcios, Uniones Temporales

Modelo Único de Registro y Control Autorizado

001

Página 4 de 5 Hoja 4

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario

14589525578



(415)7707212489984(8020) 0000014589525578

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)

6. DV

12. Dirección seccional
Impuestos de Bogotá

14. Buzón electrónico

8 3 0 0 4 1 4 1 1 - 0

Socios y/o Miembros de Juntas Directivas, Consorcios, Uniones Temporales

111. Tipo de documento: Cédula de ciudadana	112. Número de identificación: 5 1 9 5 8 8 0 1	113. DV 3	114. Nacionalidad: COLOMBIA	116. Segundo apellido SERNA	117. Primer nombre LUZ	118. Otros nombres ADRIANA
119. Razón social						
120. Valor capital del socio: 30,000,000	121. % Participación: 5 0	122. Fecha de ingreso: 2 0 0 2 0 5 2 9	123. Fecha de retiro: 2 0 1 0 0 3 1 1			
111. Tipo de documento: Cédula de ciudadana	112. Número de identificación: 1 2 2 3 5 4 2 4	113. DV 3	114. Nacionalidad: COLOMBIA	116. Segundo apellido GASCA	117. Primer nombre GESAR	118. Otros nombres AUGUSTO
119. Razón social						
120. Valor capital del socio: 200,000,000	121. % Participación: 5 0	122. Fecha de ingreso: 1 9 9 8 0 1 2 7	123. Fecha de retiro: 2 0 1 4 0 1 3 0			
111. Tipo de documento: Cédula de ciudadana	112. Número de identificación: 3 6 1 5 0 0 0 4	113. DV 3	114. Nacionalidad: COLOMBIA	116. Segundo apellido PERDOMO	117. Primer nombre MARIA	118. Otros nombres MERLY
119. Razón social						
120. Valor capital del socio: 200,000,000	121. % Participación: 5 0	122. Fecha de ingreso: 2 0 1 0 0 3 0 2	123. Fecha de retiro: 2 0 1 4 0 1 3 0			
111. Tipo de documento:	112. Número de identificación:	113. DV	114. Nacionalidad:	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres
119. Razón social						
120. Valor capital del socio:	121. % Participación:	122. Fecha de ingreso:	123. Fecha de retiro:			
111. Tipo de documento:	112. Número de identificación:	113. DV	114. Nacionalidad:	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres
119. Razón social						
120. Valor capital del socio:	121. % Participación:	122. Fecha de ingreso:	123. Fecha de retiro:			

Colombia, un compromiso que no podemos evadir.

124

	Formulario del Registro Único Tributario Revisor Fiscal y Contador		001
Espacio reservado para la DIAN 		Página 5 de 5 Hoja 5 4. Número de formulario 14589525578  <small>(415)7707212489984(8020) 0000014589525578</small>	
5. Número de Identificación Tributaria (NIT): <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> 8 3 0 0 4 1 4 1 1 6. DV: 0 </div>		12. Dirección seccional: Impuestos de Bogotá	
		14. Buzón electrónico: 3 2	
Revisor Fiscal y Contador			
Revisor Fiscal Principal	124. Tipo de documento: Cédula de ciudadanía 1 3		125. Número de identificación: 7 3 0 9 0 3 3 9
	128. Primer apellido: PARDO		129. Segundo apellido: LLAMAS
	130. Primer nombre: JESUS		131. Otros nombres: IPANCRACTIO
	132. Número de Identificación Tributaria (NIT): <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> 133. DV: - </div>		134. Sociedad o firma designada: <div style="border: 1px solid black; height: 20px;"></div>
Revisor Fiscal Suplente	135. Fecha de nombramiento: <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> 2 0 0 5 1 2 0 1 </div>		
	136. Tipo de documento: <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> </div>		137. Número de identificación: <div style="border: 1px solid black; height: 20px;"></div>
	140. Primer apellido: <div style="border: 1px solid black; height: 20px;"></div>		141. Segundo apellido: <div style="border: 1px solid black; height: 20px;"></div>
	142. Primer nombre: <div style="border: 1px solid black; height: 20px;"></div>		143. Otros nombres: <div style="border: 1px solid black; height: 20px;"></div>
Contador	144. Número de Identificación Tributaria (NIT): <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> 145. DV: - </div>		146. Sociedad o firma designada: <div style="border: 1px solid black; height: 20px;"></div>
	147. Fecha de nombramiento: <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> </div>		
	148. Tipo de documento: <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> </div>		149. Número de identificación: <div style="border: 1px solid black; height: 20px;"></div>
	150. DV: <div style="border: 1px solid black; height: 20px;"></div>		151. Número de tarjeta profesional: <div style="border: 1px solid black; height: 20px;"></div>
152. Primer apellido: <div style="border: 1px solid black; height: 20px;"></div>		153. Segundo apellido: <div style="border: 1px solid black; height: 20px;"></div>	154. Primer nombre: <div style="border: 1px solid black; height: 20px;"></div>
155. Otros nombres: <div style="border: 1px solid black; height: 20px;"></div>		156. Número de Identificación Tributaria (NIT): <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> 157. DV: - </div>	
158. Sociedad o firma designada: <div style="border: 1px solid black; height: 20px;"></div>		159. Fecha de nombramiento: <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> </div>	

Colombia, un compromiso que no podemos evadir.

1742



del grupo Scotiabank

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

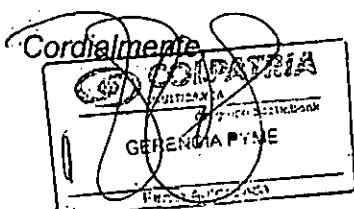
CERTIFICA QUE:

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 Octubre del 2019**.

Dirigido a: **QUIEN INTERESE.**



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

Banco Colpatría Multibanca Colpatría S.A.
Carrera 7 No. 24-89
Bogotá D.C.

Conmutador 745 6300
Nit.: 860.034.594-1



1743

		Autorización Numeración de Facturación		1876		
Espacio reservado para la DIAN 			4. Número de formulario 18762001348638  (415)7707212489984(8020)001876200134863 8			
5. Número de identificación Tributaria - NIT 8 3 0 0 4 1 4 1 1		6. DV 0	7. Primer apellido	8. Segundo apellido	9. Primer nombre	10. Otros nombres
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 Colombia		26. Departamento Bogotá D.C.		27. Municipio Bogotá, D.C.		
<p>La 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 00055 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, por una vigencia de 24 meses, contados a partir de la fecha formalización de éste documento y descritos en la hoja 2 y subsiguientes. 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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p>						
<p align="center">Colombia, un compromiso que no podemos evadir.</p>						
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 funcionario autorizado			
Firma del solicitante						
1001. Apellidos y nombres RICCI RUIZ JUAN PABLO			984. Apellidos y nombres			
1002. Tipo doc. Cédula			985. Cargo			
1003. No. Identif. 80417377			989. Dependencia Subdirección de Gestión de Asistencia al Cliente			
1004. DV 3			990. Lugar administrativo			
1005. Cod. Representación Representante Legal Principal			991. Organización U.A.E. DIRECCION DE IMPUESTOS Y ADUANAS NACION			
1006. Organización CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S.			992. Área			
			993. Establecimiento			
997. Fecha formalización						2017-10-24 / 09:52:54



Autorización Numeración de Facturación

1876

Página 2 de 2 Hoja No. 2

Espacio reservado para la DIAN



4. Número de formulario

18762001348638



(415)7707212489984(8020) 001876200134863 8

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.

Rangos de numeración para autorizar, habilitar o inhabilitar

29. Establecimiento	CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S. AK 7 127 48 OF 1006					
1	30. Modalidad	Cód.	31. Prefijo	32. Desde el número	33. Hasta el número	34. Tipo solicitud
	PAPEL	1		1158	2000	HABILITACIÓN
2	30. Modalidad	Cód.	31. Prefijo	32. Desde el número	33. Hasta el número	34. Tipo solicitud
3	30. Modalidad	Cód.	31. Prefijo	32. Desde el número	33. Hasta el número	34. Tipo solicitud
4	30. Modalidad	Cód.	31. Prefijo	32. Desde el número	33. Hasta el número	34. Tipo solicitud
5	30. Modalidad	Cód.	31. Prefijo	32. Desde el número	33. Hasta el número	34. Tipo solicitud
6	30. Modalidad	Cód.	31. Prefijo	32. Desde el número	33. Hasta el número	34. Tipo solicitud
7	30. Modalidad	Cód.	31. Prefijo	32. Desde el número	33. Hasta el número	34. Tipo solicitud
8	30. Modalidad	Cód.	31. Prefijo	32. Desde el número	33. Hasta el número	34. Tipo solicitud
9	30. Modalidad	Cód.	31. Prefijo	32. Desde el número	33. Hasta el número	34. Tipo solicitud
10	30. Modalidad	Cód.	31. Prefijo	32. Desde el número	33. Hasta el número	34. Tipo solicitud
11	30. Modalidad	Cód.	31. Prefijo	32. Desde el número	33. Hasta el número	34. Tipo solicitud

1744

CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA



SEDE VIRTUAL

CÓDIGO VERIFICACIÓN: A199715469AA84

15 DE OCTUBRE DE 2019 HORA 11:53:21

AA19971546

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. : 830041411-0

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

TAMAÑO EMPRESA : MEDIANA

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

Firma válida

Constanza
del Pilar
Trujillo

IX, LA SOCIEDAD CAMBIO SU NOMBRE DE: CONSULTORIA Y CONSTRUCCION LIMITADA CON & CON LTDA POR EL DE: CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S.

CERTIFICA:

QUE POR E.P. NO. 460 DEL 16 DE FEBRERO DE 1998 REGISTRADA BAJO EL NUMERO 622765 DEL LIBRO IX DEL 17 DE FEBRERO DE 1998 SE ACLARO LA ESCRITURA DE CONSTITUCION.

CERTIFICA:

QUE POR ACTA NO. 22 DE LA 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 DE LA REFERENCIA SE TRANSFORMÓ DE SOCIEDAD LIMITADA A SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA BAJO EL NOMBRE DE: CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S.

CERTIFICA:

REFORMAS:

DOCUMENTO	NO.	FECHA	ORIGEN	FECHA	NO. INSC.
0000960	2002/05/29	NOTARIA 22	2002/06/12	00830870	
0000662	2008/03/17	NOTARIA 34	2008/04/01	01202383	
0000662	2008/03/17	NOTARIA 34	2008/04/04	01203331	
600	2010/03/02	NOTARIA 5	2010/03/16	01369065	
798	2013/08/01	NOTARIA UNICA	2013/08/02	01754040	
22	2014/01/30	JUNTA DE SOCIOS	2014/09/11	01867358	

CERTIFICA:

VIGENCIA: QUE EL TERMINO DE DURACION DE LA SOCIEDAD ES INDEFINIDO

CERTIFICA:

OBJETO SOCIAL: EN DESARROLLO DEL OBJETO SOCIAL Y COMO PARTE DE ÉL LA SOCIEDAD PODRÁ EJECUTAR TODOS LOS ACTOS Y OPERACIONES QUE FUEREN CONVENIENTES Y/O NECESARIOS PARA EL CABAL CUMPLIMIENTO DE SU OBJETO SOCIAL Y QUE TENGAN RELACIÓN DIRECTA CON EL OBJETO MENCIONADO, TALES COMO: LA EXPLOTACIÓN DE LAS DIVERSAS RAMAS DE LA INGENIERÍA Y ARQUITECTURA EN TODOS SUS ASPECTOS DE INVESTIGACIÓN PURA Y APLICADA PUDIENDO LA SOCIEDAD CELEBRAR Y EJECUTAR TODA CLASE DE CONTRATOS QUE GUARDEN RELACIÓN DIRECTA CON EL OBJETO SOCIAL. EL PROYECTO Y LA CONSTRUCCIÓN DE TODO GÉNERO DE OBRAS E INSTALACIONES CIVILES, ARQUITECTÓNICAS, INDUSTRIALES Y ELECTRÓNICAS. LA PRESTACIÓN DE TODA CLASE DE SERVICIOS, ESTUDIOS TÉCNICOS, ECONÓMICOS Y DE FACTIBILIDAD, PLANEACIÓN Y TRABAJOS RELACIONADOS CON LA INGENIERÍA Y LA ARQUITECTURA, ASIMISMO, LA CONSTRUCCIÓN CON EXPLORACIONES, EXPLOTACIONES, APROVECHAMIENTOS Y DESARROLLO EN GENERAL LA COMPRAVENTA Y ALQUILER DE INSTRUMENTO Y MAQUINARIA EQUIPOS Y PARTES DE REFACCIONES PARA LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN. LA REPRESENTACIÓN DE FIRMAS NACIONALES O EXTRANJERAS RELACIONADAS CON EL OBJETO SOCIAL, LA ADQUISICIÓN, POSESIÓN Y EXPLOTACIÓN DE BIENES URBANOS Y RURALES CON EL DESTINO DE URBANIZARLOS, CONSTRUIRLOS, PARCELARIOS, MEJORARLOS O ENAJENARLOS, ASÍ COMO LA RECONSTRUCCIÓN Y REMODELACIÓN DE VIVIENDA PARA VENDER O ARRENDAR. EN DESARROLLO DE SU OBJETO SOCIAL LA SOCIEDAD PODRÁ ARRENDAR, COMPRAR, VENDER Y GRAVAR BIENES MUEBLES E INMUEBLES, DAR Y RECIBIR DINERO EN MUTUO CON INTERÉS; INVERTIR EN VALORES BURSÁTILES; CONTRAER OBLIGACIONES, EMITIENDO LOS TÍTULOS VALORES QUE FUEREN NECESARIOS; CELEBRAR CONTRATOS PARA LA ADQUISICIÓN DE LA PROPIEDAD O DE LA TENENCIA DE MAQUINARIA U OTROS BIENES PRODUCTIVOS. PODRÁ PARTICIPAR COMO SOCIO EN LA CONSTRUCCIÓN DE SOCIEDADES, ADQUIRIR ACCIONES DE SOCIEDADES NUEVAS O YA CONSTITUIDAS, HACER APORTES, FUSIONARSE CON OTRAS SOCIEDADES Y EN GENERAL PARTICIPAR EN CUALQUIER FORMA DE NEGOCIO QUE TENGAN RELACIÓN DIRECTA CON SU OBJETO SOCIAL, PODRÁ CELEBRAR CONTRATOS DE SOCIEDAD ACCIDENTAL O DE CUENTAS EN PARTICIPACIÓN, Y EN GENERAL EJECUTAR O CELEBRAR POR CUENTA PROPIA O DE



CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA

SEDE VIRTUAL

CÓDIGO VERIFICACIÓN: A199715469AA84

15 DE OCTUBRE DE 2019 HORA 11:53:21

AA19971546

PÁGINA: 2 DE 3

* * * * *

TERCEROS O EN PARTICIPACIÓN CON ESTOS TODA CLASE DE ACTOS O CONTRATOS 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:

4210 (CONSTRUCCIÓN DE CARRETERAS Y VÍAS DE FERROCARRIL)

OTRAS ACTIVIDADES:

4220 (CONSTRUCCIÓN DE PROYECTOS DE SERVICIO PUBLICO)

CERTIFICA:

CAPITAL:

** CAPITAL AUTORIZADO **

VALOR : \$400,000,000.00

NO. DE ACCIONES : 1,000.00

VALOR NOMINAL : \$400,000.00

** CAPITAL SUSCRITO **

VALOR : \$4,000,000,000.00

NO. DE ACCIONES : 10,000.00

VALOR NOMINAL : \$400,000.00

** CAPITAL PAGADO **

VALOR : \$4,000,000,000.00

NO. DE ACCIONES : 10,000.00

VALOR NOMINAL : \$400,000.00

CERTIFICA:

REPRESENTACIÓN LEGAL: ACTUARÁ COMO REPRESENTANTE LEGAL DE LA SOCIEDAD EL GERENTE GENERAL EN EJERCICIO DEL CARGO: EL REPRESENTANTE LEGAL SERÁ EL MISMO GERENTE GENERAL Y TENDRÁ LA ADMINISTRACIÓN Y GESTIÓN DE LOS NEGOCIOS SOCIALES CON SUJECCIÓN A LA LEY, LOS ESTATUTOS SOCIALES, LOS REGLAMENTOS Y RESOLUCIONES DE LA ASAMBLEA GENERAL DE ACCIONISTAS. LA SOCIEDAD CONTARÁ CON UN SUPLENTE DEL REPRESENTANTE LEGAL, QUIEN SOLO ACTUARÁ EN LAS FALTAS ABSOLUTAS O TEMPORALES DEL PRINCIPAL Y EN TAL CASO CON LAS MISMAS FACULTADES Y FUNCIONES DE ESTE. EL SUPLENTE DEL REPRESENTANTE LEGAL SERÁ DESIGNADO POR LA ASAMBLEA GENERAL DE ACCIONISTAS MEDIANTE ACTA CON EL 100% DEL QUÓRUM PRESENTE.

CERTIFICA:

** NOMBRAMIENTOS **

QUE POR ACTA NO. 31 DE ASAMBLEA DE ACCIONISTAS DEL 23 DE MAYO DE 2016, INSCRITA EL 16 DE JUNIO DE 2016 BAJO EL NUMERO 02113873 DEL LIBRO IX, FUE (RON) NOMBRADO (S):

NOMBRE	IDENTIFICACION
GERENTE GENERAL	
RICCI RUIZ JUAN PABLO	C.C. 000000080417377
SUPLENTE DEL GERENTE	
FONSECA GASCA CESAR AUGUSTO	C.C. 000000012235424

CERTIFICA:

FACULTADES DEL REPRESENTANTE LEGAL: LA SOCIEDAD SERÁ GERENCIADA, ADMINISTRADA Y REPRESENTADA LEGALMENTE ANTE TERCEROS POR EL REPRESENTANTE LEGAL, QUIEN NO TENDRÁ RESTRICCIONES DE CONTRATACIÓN POR RAZÓN DE LA NATURALEZA NI DE LA CUANTÍA DE LOS ACTOS QUE CELEBRE. POR TANTO, SE ENTENDERÁ QUE EL REPRESENTANTE LEGAL PODRÁ CELEBRAR O EJECUTAR TODOS LOS ACTOS Y CONTRATOS COMPRENDIDOS EN EL OBJETO SOCIAL O QUE SE RELACIONEN DIRECTAMENTE CON LA EXISTENCIA Y EL FUNCIONAMIENTO DE LA SOCIEDAD. EL REPRESENTANTE LEGAL SE ENTENDERÁ INVESTIDO DE LOS MÁS AMPLIOS PODERES PARA ACTUAR EN TODAS LAS CIRCUNSTANCIAS EN NOMBRE DE LA SOCIEDAD, CON EXCEPCIÓN DE AQUELLAS FACULTADES QUE, DE ACUERDO CON LOS ESTATUTOS, SE HUBIEREN RESERVADO LOS ACCIONISTAS. EN LAS RELACIONES FRENTE A TERCEROS, LA SOCIEDAD QUEDARÁ OBLIGADA POR LOS ACTOS Y CONTRATOS CELEBRADOS POR EL REPRESENTANTE LEGAL. PARAGRAFO: EL REPRESENTANTE LEGAL TENDRÁ ADEMÁS DE LAS ANTERIORES, LAS SIGUIENTES



CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA

SEDE VIRTUAL

CÓDIGO VERIFICACIÓN: A199715469AA84

15 DE OCTUBRE DE 2019

HORA 11:53:21

AA19971546

PÁGINA: 3 DE 3

* * * * *

FUNCIONES: A) REPRESENTAR LA SOCIEDAD JUDICIAL O EXTRAJUDICIALMENTE 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

1748

12

1249

SEÑOR EMPRESARIO, SI SU EMPRESA TIENE ACTIVOS INFERIORES A 30.000 SMLMV Y UNA PLANTA DE PERSONAL DE MENOS DE 200 TRABAJADORES, USTED TIENE DERECHO A RECIBIR UN DESCUENTO EN EL PAGO DE LOS PARAFISCALES DE 75% EN EL PRIMER AÑO DE CONSTITUCION DE SU EMPRESA, DE 50% EN EL SEGUNDO AÑO Y DE 25% EN EL TERCER AÑO. LEY 590 DE 2000 Y DECRETO 525 DE 2009.

RECUERDE INGRESAR A WWW.SUPERSOCIEDADES.GOV.CO PARA VERIFICAR SI SU EMPRESA ESTA OBLIGADA A REMITIR ESTADOS FINANCIEROS. EVITE SANCIONES.

** ESTE CERTIFICADO REFLEJA LA SITUACION JURIDICA DE LA **
** SOCIEDAD HASTA LA FECHA Y HORA DE SU EXPEDICION. **

EL SECRETARIO DE LA CAMARA DE COMERCIO,
VALOR : \$ 5,800

PARA VERIFICAR QUE EL CONTENIDO DE ESTE CERTIFICADO CORRESPONDA CON LA INFORMACIÓN QUE REPOSA EN LOS REGISTROS PÚBLICOS DE LA CÁMARA DE COMERCIO DE BOGOTÁ, EL CÓDIGO DE VERIFICACIÓN PUEDE SER VALIDADO POR SU DESTINATARIO SOLO UNA VEZ, INGRESANDO A WWW.CCB.ORG.CO

ESTE CERTIFICADO FUE GENERADO ELECTRÓNICAMENTE CON FIRMA DIGITAL Y CUENTA CON PLENA VALIDEZ JURÍDICA CONFORME A LA LEY 527 DE 1999.

FIRMA MECÁNICA DE CONFORMIDAD CON EL DECRETO 2150 DE 1995 Y LA AUTORIZACIÓN IMPARTIDA POR LA SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO, MEDIANTE EL OFICIO DEL 18 DE NOVIEMBRE DE 1996.

Leonora Penta



NIT 830.041.411-0

**CERTIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES
LABORALES Y DE PAGO DE APORTES A LA SEGURIDAD SOCIAL Y
PARAFISCALES.**

Yo, JESUS P. PARDO LLAMAS identificado con cédula de ciudadanía No. 79.090.339 y con Tarjeta Profesional No52249-T de la Junta Central de Contadores en mi condición de Revisor Fiscal de CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S identificada con NIT. 830.041.411-0, luego de examinar los estados financieros de la empresa de acuerdo con las normas de auditoría generalmente aceptadas en Colombia, certifico 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.

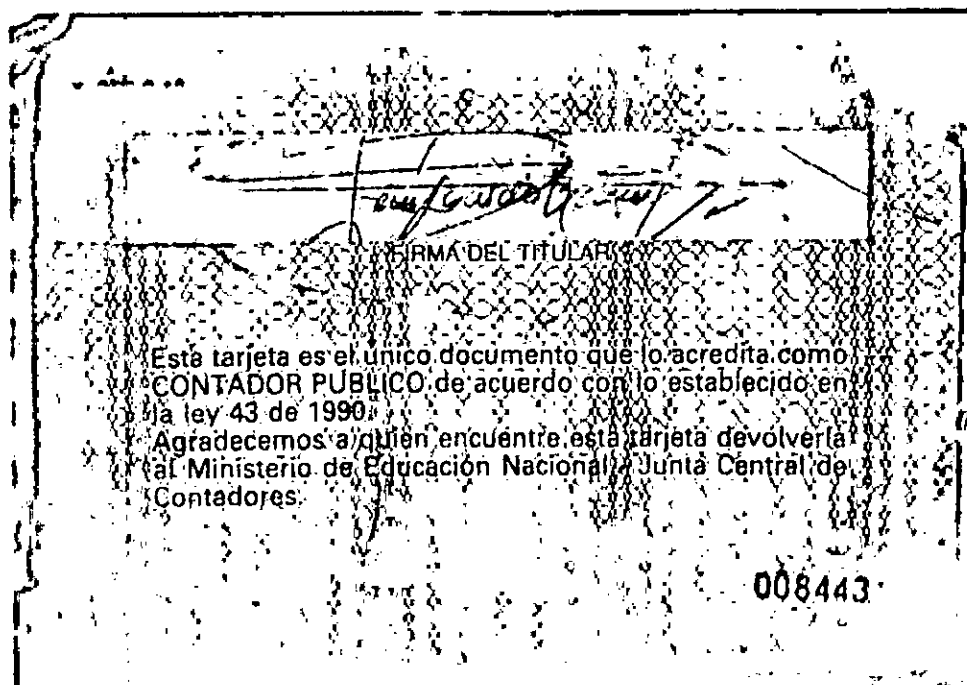
Lo anterior en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002 y el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007.

Dada en BOGOTA, a los tres (23) días del mes de Octubre de 2019.

JESUS P. PARDO LLAMAS
C.C.73.090.339 DE C/GENA
REVISOR FISCAL
CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S
T.P. No.52249-T

1750

14



ALCALDÍA LOCAL DE CHAPINERO

INFORME DE ACTIVIDADES No 3
PERÍODO: 06 de septiembre AL 05 de octubre DE 2019

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 DEL PERIODO DE COBRO	06 de septiembre AL 05 de octubre DE 2019
No. DEL PROYECTO (IMPUTACIÓN PRESUPUESTAL)	641
FECHA ACTA DE INICIO	06 de marzo de 2019
PRÓRROGA¹	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 cumplimiento 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			

754

ALCALDÍA LOCAL DE CHAPINERO

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	Solicitud de planos y redes de GAS NATURAL	N/A	N/A
20.2 En la fase de construcción	Se realiza visita técnica por parte del personal de GAS NATURAL Mauricio Hernández, donde hace entrega de planos informativos de VANTI.	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	Normatividad aplicada a este contrato		Informe Mensual

ALCALDÍA LOCAL DE CHAPINERO

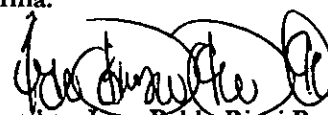
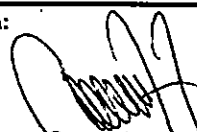
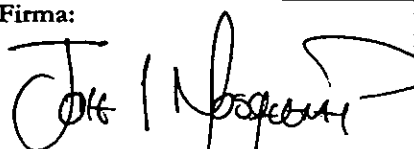
OBLIGACIONES ESPECIFICAS	ACTIVIDAD	PRODUCTOS	MEDIO DE VERIFICACIÓN Y SU UBICACIÓN FÍSICA Y/O VIRTUAL
mantenimiento y protección del lugar a intervenir contra cualquier diseño o deterioro que puede afectar su calidad, estabilidad y acabado, inclusive en aquellos la obra permanezcan prestando un servicio 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 cumplimiento 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	Se da cumplimiento	Se da cumplimiento	Se da cumplimiento

ALCALDÍA LOCAL DE CHAPINERO

OBLIGACIONES ESPECIFICAS	ACTIVIDAD	PRODUCTOS	MEDIO DE VERIFICACIÓN Y SU UBICACIÓN FÍSICA Y/O VIRTUAL
la presente licitación, y les impondrá la obligación de no ofrecer o pagar 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: <i>"Por la cual se dictan lineamientos para el aprovechamiento de llantas y neumáticos usados y llantas no conforme en el Distrito Capital"</i> .	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

25

ALCALDÍA LOCAL DE CHAPINERO

OBLIGACIONES ESPECIFICAS	ACTIVIDAD	PRODUCTOS	MEDIO DE VERIFICACIÓN Y SU UBICACIÓN FÍSICA Y/O VIRTUAL
FIRMAS			
<p>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.</p>			CONTRATISTA
			<p>Firma: </p> <p>Nombre: Juan Pablo Ricci Ruiz Cargo: Representante Legal</p>
			INTERVENTOR
<p>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.</p>			<p>Firma: </p> <p>Nombre: Cesar Augusto Camargo Cargo: Representante Legal</p>
			APOYO A LA SUPERVISIÓN
			<p>Firma: </p> <p>Nombre: Johe Loys Mosquera Cargo: Apoyo a la Supervisión</p>

*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.

ACTA DE CORTE DE OBRA No. 01

CONTRATO No. 142 de 2018

ATANTE ALCALDIA LOCAL DE CHAPINERO

INVENTORIA CONSORCIO MSA 05

CONTRATISTA CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S

FECHA 05/10/2019

FECHA DE CORTE 06/09/2019
05/10/2019

OBJETO DEL CONTRATO CONTRATA 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.

VR INICIAL CONTRATO \$ 14.002.005.565,0

PLAZO INICIAL 12 MESES

FECHA DE INICIO 06 DE MARZO DE 2019

FECHA DE TERMINACION 05 DE MARZO DE 2020

VR CORTE DE OBRA \$ 860.541.672,00

ITEM	DESCRIPCION	UND	PRECIO UNITARIO	PRIORIZACION N° 1 CIV 2001592		PRIORIZACION N° 3 CIV 2001178		PRIORIZACION N° 4 CIV 2001492		PRIORIZACION N° 5 CIV 2002049	
				CANTIDAD	VR PARCIAL DIRECTO	CANTIDAD	VR PARCIAL DIRECTO	CANTIDAD	VR PARCIAL DIRECTO	CANTIDAD	VR PARCIAL DIRECTO
1	PRELIMINARES										
1.1	REPLANTEO GENERAL	M2	\$ 580,00	0,00	\$ -	258,83	\$ 150.121	0,00	\$ -	0,00	\$ -
1.2	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0 m- 2m (INCLUYE CARGUE)	M3	\$ 24.802,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -
1.3	EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMUN (Incluye cargue)	M3	\$ 4.576,00	117,29	\$ 538.729	111,82	\$ 511.688	0,00	\$ -	69,11	\$ 316.233
1.4	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (Incluye cargue) No incluye transporte y disposicion final de sobrantes. Rendimiento estimado para espesores máx. 0.15m	M3	\$ 26.813,00	0,00	\$ -	30,92	\$ 829.058	0,00	\$ -	23,80	\$ 638.149
1.5	DEMOLICION PISOS DE CONCRETO (Incluye cargue) No incluye transporte y disposicion final de sobrantes. Rendimiento estimado para espesores máx. 0.20m	M3	\$ 41.048,00	2,93	\$ 120.191	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -
1.6	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (Incluye cargue) No incluye transporte y disposicion final de sobrantes.	ML	\$ 3.596,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -
1.8	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 28 Km)	M3	\$ 30.060,00	120,22	\$ 3.613.816	142,74	\$ 4.290.764	0,00	\$ -	82,90	\$ 2.792.672
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	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -
1.10	LIMPIEZA DE VALLADOS (INCLUYE CARGUE DE MATERIAL)	M2	\$ 4.097,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -
1.11	NIVELACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE	M2	\$ 1.105,00	271,30	\$ 299.787	254,29	\$ 280.891	0,00	\$ -	254,40	\$ 282.166
2	RELLENOS CAPAS GRANULARES										
2.1	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACION (Extendido manual, humedecimiento y compactación)	M3	\$ 22.084,00	0,00	\$ -	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	10,64	\$ 587.583	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -
2.3	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A), (Suministro, Extendido, nivelación, humedecimiento y compactación con vibrocompactador)	M3	\$ 114.572,00	0,00	\$ -	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	0,00	\$ -	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	0,00	\$ -	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	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	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	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	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	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	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	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	39,68	\$ 5.475.542
2.10	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (Suministro, Extendido, nivelación, humedecimiento y compactación con vibrocompactador)	M3	\$ 138.060,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -
2.11	SUBBASE GRANULAR CON RECICLADO DE CONCRETO ASFALTICO (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y compactación con vibrocompactador)	M3	\$ 113.396,00	0,00	\$ -	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 bents de 1 tonelada incluyen operario y combustible.	M3	\$ 88.597,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	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, extendido, nivelación y compactación)	M2	\$ 64.055,00	271,30	\$ 17.378.146	254,29	\$ 16.288.571	0,00	\$ -	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, extendido, humectación y compactación)	M2	\$ 60.891,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -

1760

Handwritten signature and initials.

ACTA DE CORTE DE OBRA No. 03		ATANTE ALCALDIA LOCAL DE CHAPINERO		FECHA 05/10/2019	
CONTRATO No. 142 de 2018		INVENTORIA CONSORCIO M&A 05			
		CONTRATISTA CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S		FECHA DE CORTE 06/09/2019 05/10/2019	
OBJETO DEL CONTRATO		CONTRATA 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.			
VR INICIAL CONTRATO	\$ 14.002.005.563,0	PLAZO INICIAL	12 MESES	FECHA DE INICIO	06 DE MARZO DE 2019
				FECHA DE TERMINACION	05 DE MARZO DE 2020
				VR CORTE DE OBRA	\$ 860.541.672,00

ITEM	DESCRIPCION	UND	PRECIO UNITARIO	PRIORIZACION N° 1		PRIORIZACION N° 3		PRIORIZACION N° 4		PRIORIZACION N° 5	
				CIV 2001692		CIV 2001176		CIV 2001492		CIV 2002049	
				CANTIDAD	VR PARCIAL DIRECTO	CANTIDAD	VR PARCIAL DIRECTO	CANTIDAD	VR PARCIAL DIRECTO	CANTIDAD	VR PARCIAL DIRECTO
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	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -
2,16	SUMINISTRO E INSTALACION BASE ESTABILIZADA CON ASFALTO MGEA-B	M3	\$ - 516.419,00	32,56	\$ 16.812.561	0,00	\$ -	91,96	\$ 47.487.693	74,85	\$ 38.653.279
2,17	TRATAMIENTO SUPERFICIAL DOBLE	M2	\$ 78.231,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -
2,18	ESCARIFICADO Y CONFORMACION DE CALZADA EXISTENTE	M2	\$ 1.044,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -
2,19	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTABILIZANTE DE SUELO NATURAL CON ADITIVO POTENCIALIZADOR FLEXIBILIZANTE Y CEMENTO (Incluye suministro, extendido, humectación y compactación) e=0,15m	M2	\$ 49.280,00	0,00	\$ -	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	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	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	19,61	\$ 31.101	0,00	\$ -	20,50	\$ 32.513	16,83	\$ 26.692
3,3	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (suministro, Barrido superficie y riego)	M2	\$ 2.117,00	271,30	\$ 574.343	0,00	\$ -	513,14	\$ 1.086.307	534,63	\$ 1.131.819
3,4	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (suministro, barrido superficie y riego)	M2	\$ 1.726,00	271,30	\$ 468.264	0,00	\$ -	513,14	\$ 885.871	534,63	\$ 922.777
3,5	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (suministro, barrido superficie y riego)	M2	\$ 1.805,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -
3,6	GEOTEXTIL NT 4000 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (Incluye suministro e instalación)	M2	\$ 12.122,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -
3,7	GEOTEXTIL NT 2500 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (Incluye suministro e instalación)	M2	\$ 7.052,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -
3,8	GEOTEXTIL REPAV 400 PARA PAVIMENTACION Y REPAVIMENTACION (Incluye suministro e instalación)	M2	\$ 6.138,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -
3,9	GEOTEXTIL REPAV 450 PARA PAVIMENTACION Y REPAVIMENTACION (Incluye suministro e instalación)	M2	\$ 6.403,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -
3,10	GEOMALLA FORTGRID BX-50. SUMINISTRO E INSTALACION.	M2	\$ 10.162,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -
3,11	MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD20 ASFALTO CONVENCIONAL 80-70 (Suministro, Extendido Nivelación y compactación con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	\$ 627.794,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -
3,12	MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD12 ASFALTO CONVENCIONAL 80-100 (cemento asfáltico 80-100) (Suministro, Extendido Nivelación y compactación con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	\$ 615.260,00	27,13	\$ 16.692.028	0,00	\$ -	61,58	\$ 37.885.376	53,46	\$ 32.893.855
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	\$ 144.056,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	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	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -
3,15	DEMOLICION Y RECONSTRUCCION DE LOSAS EN CONCRETO HIDRAULICO MR-45 e=0,20m	M2	\$ 178.008,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -
3,16	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (Incluye limpieza, suministro e instalación de fondo y emulsión asfáltica CRR-1)	ML	\$ 5.160,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -
3,17	PARCHEO EN PAVIMENTO FLEXIBLE CON MD12. (Incluye demolición manual y cargue de pavimento flexible transporte y disposición final de escombros, imprimación, colocación y compactación base asfáltica MD12, riego CRR-1)	M3	\$ 764.771,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -
3,18	SELLO DE GRIETAS	ML	\$ 6.325,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -
3,19	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (suministro, extendido, nivelación y compactación)	M3	\$ 882.160,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -
3,20	SELLO DE FISURAS	ML	\$ 4.879,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -

1761

1

1

ACTA DE CORTE DE OBRA No. 03

CONTRATO No. 142 de 2018

C TANTE ALCALDIA LOCAL DE CHAPINERO

INTERVENTORIA CONSORCIO MSA 05

CONTRATISTA CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S

FECHA 05/10/2019

FECHA DE CORTE 05/09/2019

05/10/2019

OBJETO DEL CONTRATO CONTRATA 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.

VR INICIAL CONTRATO \$ 14.002.005.565,0

PLAZO (INICIAL 12 MESES

FECHA DE INICIO 06 DE MARZO DE 2019

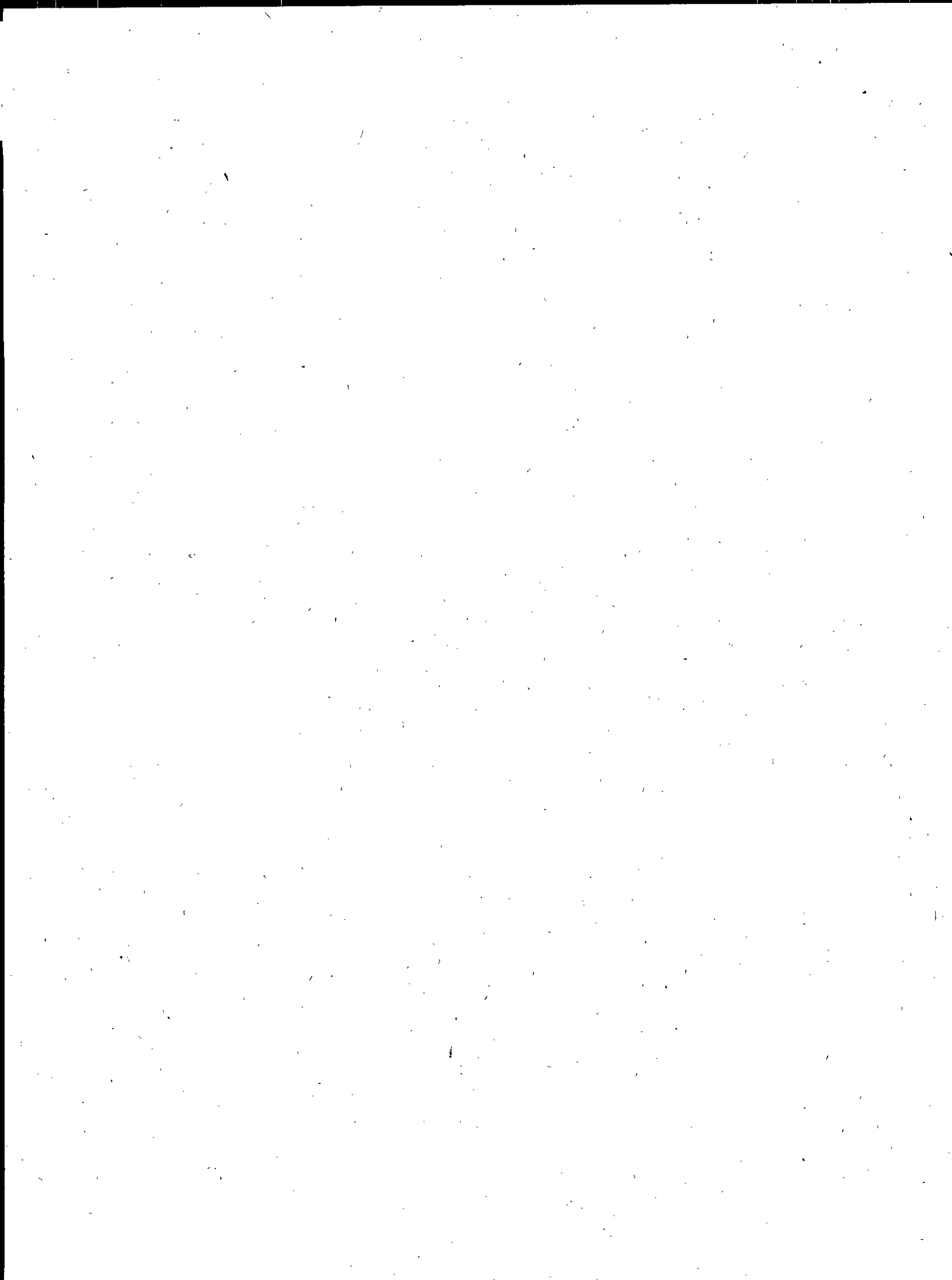
FECHA DE TERMINACIÓN 05 DE MARZO DE 2020

VR CORTE DE OBRA \$ 860.541.672,00

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	PRECIO UNITARIO	PRIORIZACION N° 1		PRIORIZACION N° 3		PRIORIZACION N° 4		PRIORIZACION N° 5	
				CIV 2001592		CIV 2001175		CIV 2001492		CIV 2002049	
				CANTIDAD	VR PARCIAL DIRECTO	CANTIDAD	VR PARCIAL DIRECTO	CANTIDAD	VR PARCIAL DIRECTO	CANTIDAD	VR PARCIAL DIRECTO
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	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -
4.2	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (Suministro, extendido manual, humedecimiento y compactación)	M3	\$ 104.611,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -
4.3	ANDEN CONCRETO 3000 PSI (210 Kg/cm2) PREMEZCLADO e=0,10m (Incluye suministro formateo, fundido y curado)	M2	\$ 44.942,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -
4.4	RAMPA TIPO A B10 Incluye base en mortero 1:5. Desarrollo: 1m	UN	\$ 537.424,00	0,00	\$ -	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	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -
4.6	SARDINEL TIPO A10 (Suministro e instalación. Incluye 3cm Mortero 1:5)	ML	\$ 47.647,00	0,00	\$ -	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	0,00	\$ -	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	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -
4.9	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (Suministro extendido, humedecimiento y compactación)	M3	\$ 94.136,00	0,00	\$ -	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	0,00	\$ -	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	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -
5	SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN										
5.1	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0,12m (e=15 mils, acrílica base agua. Inc. Sumin. Y aplica. Equipo. Inc. micro esferas)	ML	\$ 969,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	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	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -
5.3	DEMARCACION PASO PEATONAL-CEBRA (e=3mm termoplástica Inc. suministro y aplicación con equipo. Inc. Micro esferas)	M2	\$ 108.285,00	0,00	\$ -	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	0,00	\$ -	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	0,00	\$ -	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: 2,16 m2	UN	\$ 238.060,00	0,00	\$ -	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	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -
6	REDES										
6.1	DEMOLICION SUMIDERO EXISTENTE (Incluye cargue)	UN	\$ 139.692,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -
6.2	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0 m- 2m (INCLUYE CARGUE)	M3	\$ 24.802,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	5,20	\$ 128.970
6.3	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (Distancia de transporte 25 km)	M3	\$ 30.060,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	5,20	\$ 156.312
6.4	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACION (Extendido manual, humedecimiento y compactación)	M3	\$ 22.084,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -
6.5	RELLENO PARA REDES EN GRAVILLA 1/2" (suministro, disposición y extendido manual)	M3	\$ 73.590,00	0,00	\$ -	6,32	\$ 465.438	0,00	\$ -	1,51	\$ 110.990
6.6	RELLENO EN RECEBO COMUN (Suministro e instalación Extendido manual, humedecimiento y compactación TRANSPORTE A 25 KM).	M3	\$ 55.224,00	0,00	\$ -	1,27	\$ 70.038	0,00	\$ -	14,81	\$ 817.860
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 COLOCACION)	M3	\$ 92.134,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -
6.8	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (Suministro extendido, humedecimiento y compactación)	M3	\$ 94.136,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -
6.9	PLACA CUBIERTA D=1,70m POZO INSPEC. (prefabricada Incluye suministro e instalación. Incluye tape)	UN	\$ 1.305.212,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -
6.10	PLACA FONDO D=1,70m POZO INSPEC. (prefabricada. Inc. Sumin. Inst.)	UN	\$ 1.047.800,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -

1762

Handwritten signature and initials.



ACTA DE CORTE DE OBRA No. 03		ATANTE ALCALDIA LOCAL DE CHAPINERO		FECHA 05/10/2019	
CONTRATO No. 142 de 2018		INICIATIVA CONSORCIO M&A OS			
		CONTRATISTA CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S		FECHA DE CORTE 06/09/2019 05/10/2019	
OBJETO DEL CONTRATO		CONTRATA 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.			
VR INICIAL CONTRATO	\$ 14.002.005.563,0	PLAZO INICIAL	12 MESES	FECHA DE INICIO	06 DE MARZO DE 2019
				FECHA DE TERMINACION	05 DE MARZO DE 2020
				VR CORTE DE OBRA	\$ 860.541.672,00

ITEM	DESCRIPCION	UND	PRECIO UNITARIO	PRIORIZACION N° 1		PRIORIZACION N° 3		PRIORIZACION N° 4		PRIORIZACION N° 5	
				CIV 2001592		CIV 2001175		CIV 2001492		CIV 2002049	
				CANTIDAD	VR PARCIAL DIRECTO	CANTIDAD	VR PARCIAL DIRECTO	CANTIDAD	VR PARCIAL DIRECTO	CANTIDAD	VR PARCIAL DIRECTO
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	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -
6.12	INSTALACION DE TUBERIAS FLEXIBLES DIAMETROS ENTRE 8", 8", 10", 12"	ML	\$ 10.178,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -
6.13	INSTALACION DE TUBERIAS FLEXIBLES DIAMETROS ENTRE 14", 18", 18"	ML	\$ 14.094,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -
6.14	INSTALACION DE TUBERIAS FLEXIBLES DIAMETROS ENTRE 20", 24"	ML	\$ 20.550,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -
6.15	TUBERIA PF D=1/2" PARA ACOMETIDA DOMICILIARIA (Suministro e Instalación)	ML	\$ 1.745,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -
6.16	TUBERIA PVC D=4" TIPO U.M RDE 21 (Suministro e Instalación)	ML	\$ 35.793,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -
6.17	TUBERIA PVC D=6" TIPO U.M RDE 21 (Suministro e Instalación)	ML	\$ 75.103,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -
6.18	TUBERIA CONCRETO D=10" CL. II SIN REFUERZO (Incluye suministro e Instalación)	ML	\$ 75.822,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -
6.19	TUBERIA PVC U.M EXT CORRUGADO INT USO U.M NORMA NTC3722-1 D=4" (Incluye suministro e Instalación)	ML	\$ 20.909,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -
6.20	TUBERIA PVC U.M EXT CORRUGADO INT USO U.M NORMA NTC3722-1 D=6" (Incluye suministro e Instalación)	ML	\$ 50.414,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -
6.21	TUBERIA PVC U.M EXT CORRUGADO INT USO U.M NORMA NTC3722-1 D=10" (Incluye suministro e Instalación)	ML	\$ 71.350,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	10,00	\$ 713.500
6.22	TUBERIA PVC U.M EXT CORRUGADO INT USO U.M NORMA NTC3722-1 D=12" (Incluye suministro e Instalación)	ML	\$ 102.615,00	0,00	\$ -	36,00	\$ 3.694.140	0,00	\$ -	0,00	\$ -
6.23	LIMPIEZA DE POZOS (Incluye Cargue, Retiro y Disposición final de sobrantes)	UN	\$ 55.382,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -
6.24	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (Incluye Cargue, Retiro y Disposición final de sobrantes)	UN	\$ 55.382,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -
6.25	LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS (Incluye Cargue de material)	ML	\$ 12.255,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -
6.26	ENTIBADO TIPO EC3 CONTINUO METALICO CON PARALES METALICOS. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION	M2	\$ 53.098,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -
6.27	CARCAMO DE PROTECCION DE TUBERIA D=16" NORMA EAAB NS-090 V. 1.2	ML	\$ 425.351,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -
6.28	CONEXIONES KIT SILLA YEE 315X180 PVC. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	\$ 214.282,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -
6.29	SUMIDERO ALCANTARILLADO COMBINADO EN VIA NS-047-1V4 EAAB	UN	\$ 2.759.391,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	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	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -
7.2	PROCESAMIENTO Y ANALISIS DE INFORMACION PARA EL DIAGNOSTICO	UN	\$ 21.057,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -
7.3	INSPECCION DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMAS CCTV PARA DIAMETROS ENTRE 8" A 36"	ML	\$ 10.005,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	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	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	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	0,00	\$ -	22,26	\$ 23.351	0,00	\$ -	0,00	\$ -
7.6	TOMA DE DEFLEXION CON FWD (POR PUNTO) INCLUYE ANALISIS DE LA INFORMACION	UN	\$ 23.885,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -
7.7	DETERMINACION DE ESPESOR PARA PAVIMENTO RIGIDO. Incluye extracción de núcleo y georradar - GPR POR PUNTO	UN	\$ 159.423,00	0,00	\$ -	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	0,00	\$ -	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	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -
7.10	Límite plástico, límite líquido e índice de plasticidad	UN	\$ 41.344,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -
7.11	Determinación de los factores de contracción de los suelos	UN	\$ 39.287,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -
7.12	Análisis granulométrico de los agregados grueso y fino	UN	\$ 62.015,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -
7.13	Determinación de los tamaños de las partículas de los suelos que pesen tamiz N 200 (levado sobre tamiz N200)	UN	\$ 34.816,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -
7.14	CBR sobre muestra inalterada	UN	\$ 108.799,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -
7.15	CBR de suelos compactados en el laboratorio de suelos granulares	UN	\$ 270.234,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -

ACTA DE CORTE DE OBRA No. 03

CONTRATO No. 142 de 2018

ATANTE ALCALDIA LOCAL DE CHAPINERO

INTERVENTORIA CONSORCIO M&A OS

CONTRATISTA CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S

FECHA 05/10/2019

FECHA DE CORTE 06/09/2019
05/10/2019

OBJETO DEL CONTRATO CONTRATA 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.

VR INICIAL CONTRATO \$ 14.002.005.365,0 PLAZO INICIAL 12 MESES FECHA DE INICIO 06 DE MARZO DE 2019 FECHA DE TERMINACION 05 DE MARZO DE 2020 VR CORTE DE OBRA \$ 860.541.672,00

ITEM	DESCRIPCION	UND	PRECIO UNITARIO	PRIORIZACION N° 1		PRIORIZACION N° 3		PRIORIZACION N° 4		PRIORIZACION N° 5	
				CIV 2001592		CIV 2001175		CIV 2001492		CIV 2002049	
				CANTIDAD	VR PARCIAL DIRECTO	CANTIDAD	VR PARCIAL DIRECTO	CANTIDAD	VR PARCIAL DIRECTO	CANTIDAD	VR PARCIAL DIRECTO
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	0,00	\$ -	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	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -
	COMPONENTE AMBIENTAL		\$ 203.811.810								
	A.U.	14,64%	\$ 28.838.049								
	COMPONENTE SOCIAL		\$ 203.811.810								
	A.U.	14,64%	\$ 28.838.049								
	COMPONENTE TRANSITO		\$ 203.811.810								
	A.U.	14,64%	\$ 28.838.049								
	TOTAL COMPONENTES (A)				\$ -		\$ -		\$ -		\$ -
	TOTAL DIAGNÓSTICOS Y DISEÑOS - CAPÍTULOS 7 Y 8 (B)				\$ -		\$ 23.351		\$ -		\$ -
	IVA DIAGNÓSTICOS Y DISEÑOS (C)	19,00%			\$ -		\$ 4.437		\$ -		\$ -
	TOTAL CAPÍTULOS 1, 2, 3, 4, 5 Y 6 (D)				\$ 57.114.549		\$ 26.580.809		\$ 87.377.680		\$ 85.070.816
	TOTAL A.U. (E)	32,178%			\$ 18.378.320		\$ 8.553.173		\$ 28.116.351		\$ 27.374.087
	VALOR TOTAL (A+B+C+D+E)				\$ 75.492.669		\$ 35.161.770		\$ 115.493.911		\$ 112.444.903
	PORCENTAJE EJECUTADO										

1764

OK

ACTA DE CORTE DE OBRA No. 03		C TANTE ALCALDIA LOCAL DE CHAPINERO		FECHA 05/10/2019	
CONTRATO No. 142 de 2018		INTERVENTORIA CONSORCIO M&A 05		FECHA DE CORTE 06/09/2019	
		CONTRATISTA CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S		05/10/2019	
OBJETO DEL CONTRATO		CONTRATA 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.			
VR INICIAL CONTRATO	\$ 14.002.005.565,0	PLAZO INICIAL	12 MESES	FECHA DE INICIO	06 DE MARZO DE 2019
				FECHA DE TERMINACION	05 DE MARZO DE 2020
				VR CORTE DE OBRA	\$ 860.541.672,00

ITEM	DESCRIPCION	UND	PRECIO UNITARIO	PRIORIZACION N° 6		PRIORIZACION N° 7		PRIORIZACION N° 8		PRIORIZACION N° 13	
				CIV 2002042		CIV 2001771		CIV 2000643		CIV 2000134	
				CANTIDAD	VR PARCIAL DIRECTO	CANTIDAD	VR PARCIAL DIRECTO	CANTIDAD	VR PARCIAL DIRECTO	CANTIDAD	VR PARCIAL DIRECTO
1	PRELIMINARES										
1.1	REPLANTEO GENERAL	M2	\$ 580,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -
1.2	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0 m- 2m (INCLUYE CARGUE)	M3	\$ 24.802,00	0,00	\$ -	1,32	\$ - 32.808	0,00	\$ -	0,00	\$ -
1.3	EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMUN (Incluye cargue)	M3	\$ 4.576,00	78,84	\$ 360.772	22,43	\$ 102.638	0,00	\$ -	0,00	\$ -
1.4	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (Incluye cargue) No incluye transporte y disposicion final de sobrantes. Rendimiento estimado para espesores máx.: 0,15m	M3	\$ 26.813,00	23,69	\$ 635.200	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -
1.5	DEMOLICION PISOS DE CONCRETO (Incluye cargue) No incluye transporte y disposicion final de sobrantes. Rendimiento estimado para espesores máx.: 0,20m	M3	\$ 41.049,00	2,69	\$ 110.366	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -
1.6	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (Incluye cargue) No incluye transporte y disposicion final de sobrantes	ML	\$ 3.596,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -
1.8	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 28 Km)	M3	\$ 30.060,00	105,22	\$ 3.162.913	23,75	\$ 713.997	0,00	\$ -	57,39	\$ 1.725.143
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	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -
1.10	LIMPIEZA DE VALLADOS (INCLUYE CARGUE DE MATERIAL)	M2	\$ 4.097,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -
1.11	NIVELACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE	M2	\$ 1.105,00	243,89	\$ 269.498	0,00	\$ -	0,00	\$ -	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	0,00	\$ -	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	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -
2.3	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A), (Suministro, Extendido, nivelación, humedecimiento y compactación con vibrocompactador)	M3	\$ 114.572,00	0,00	\$ -	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	0,00	\$ -	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	0,00	\$ -	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	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	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	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	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	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	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	36,58	\$ 5.050.718	0,00	\$ -	0,00	\$ -	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	0,00	\$ -	0,00	\$ -	26,82	\$ 3.702.881	0,00	\$ -
2.11	SUBBASE GRANULAR CON RECICLADO DE CONCRETO ASFALTICO (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento u compactación con vibrocompactador)	M3	\$ 113.396,00	0,00	\$ -	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 benlín de 1 tonelada incluyen operario y combustible.	M3	\$ 88.597,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	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, extendido, humectación y compactación)	M2	\$ 64.055,00	0,00	\$ -	349,87	\$ 22.410.809	0,00	\$ -	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 80/40 (Incluye suministro de material granular, mezclado, extendido, humectación y compactación)	M2	\$ 60.891,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -

1765

[Handwritten signature]

ACTA DE CORTE DE OBRA No. 03		TANTE ALCALDIA LOCAL DE CHAPINERO		FECHA 05/10/2019	
CONTRATO No. 142 de 2018		INTERVENTORIA CONSORCIO M&A 05		FECHA DE CORTE 06/09/2019	
		CONTRATISTA CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S		05/10/2019	
OBJETO DEL CONTRATO		CONTRATA 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.			
VR INICIAL CONTRATO	\$ 14.003.009.565,0	PLAZO INICIAL	12 MESES	FECHA DE INICIO	06 DE MARZO DE 2019
				FECHA DE TERMINACION	05 DE MARZO DE 2020
				VR CORTE DE OBRA	\$ 860.541.672,00

ITEM	DESCRIPCION	UND	PRECIO UNITARIO	PRIORIZACION N° 6		PRIORIZACION N° 7		PRIORIZACION N° 8		PRIORIZACION N° 13	
				CIV 2002042		CIV 2001771		CIV 2000643		CIV 2000134	
				CANTIDAD	VR PARCIAL DIRECTO	CANTIDAD	VR PARCIAL DIRECTO	CANTIDAD	VR PARCIAL DIRECTO	CANTIDAD	VR PARCIAL DIRECTO
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	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -
2.16	SUMINISTRO E INSTALACION BASE ESTABILIZADA CON ASFALTO MGEA-B	M3	\$ 516.419,00	66,71	\$ 34.448.157	0,00	\$ -	55,40	\$ 28.609.613	0,00	\$ -
2.17	TRATAMIENTO SUPERFICIAL DOBLE	M2	\$ 79.231,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -
2.18	ESCARIFICADO Y CONFORMACION DE CALZADA EXISTENTE	M2	\$ 1.044,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -
2.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTABILIZANTE DE SUELO NATURAL CON ADITIVO POTENCIALIZADOR FLEXIBILIZANTE Y CEMENTO (Incluye suministro, extendido, humectación y compactación) e=0,15m	M2	\$ 49.280,00	0,00	\$ -	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	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	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	21,04	\$ 33.369	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -
3.3	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (suministro, barrido superficie y riego)	M2	\$ 2.117,00	476,47	\$ 1.008.687	0,00	\$ -	369,36	\$ 781.935	0,00	\$ -
3.4	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (suministro, barrido superficie y riego)	M2	\$ 1.726,00	481,14	\$ 830.448	0,00	\$ -	369,36	\$ 637.515	0,00	\$ -
3.5	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (suministro, barrido superficie y riego)	M2	\$ 1.805,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -
3.6	GEOTEXTIL NT 4000 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (Incluye suministro e instalación)	M2	\$ 12.122,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -
3.7	GEOTEXTIL NT 2500 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (Incluye suministro e instalación)	M2	\$ 7.052,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -
3.8	GEOTEXTIL REPAV 400 PARA PAVIMENTACION Y REPAVIMENTACION (Incluye suministro e instalación)	M2	\$ 6.138,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -
3.9	GEOTEXTIL REPAV 450 PARA PAVIMENTACION Y REPAVIMENTACION (Incluye suministro e instalación)	M2	\$ 6.403,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -
3.10	GEOMALLA FORTGRID BX-50. SUMINISTRO E INSTALACION	M2	\$ 10.162,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -
3.11	MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD20 ASFALTO CONVENCIONAL 60-70 (Suministro, Extendido Nivelación y compactación con vibracompaetador y compactador de lentes)	M3	\$ 627.794,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -
3.12	MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD12 ASFALTO CONVENCIONAL 80-100 (cemento asfáltico 80-100) (Suministro, Extendido Nivelación y compactación con vibracompaetador y compactador de lentes)	M3	\$ 615.260,00	48,11	\$ 29.602.632	0,00	\$ -	36,94	\$ 22.727.704	25,84	\$ 15.898.318
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	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	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, imprimación CLR-0)	M2	\$ 110.606,00	0,00	\$ -	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	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -
3.16	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (Incluye limpieza, suministro e instalación de fondo y emulsión asfáltica CRR-1)	ML	\$ 5.160,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -
3.17	PARCHEO EN PAVIMENTO FLEXIBLE CON MD12. (Incluye demolición manual y cargue de pavimento flexible transporte y disposición final de escombros, imprimación, colocación y compactación base asfáltica MD12, riego CRR-1)	M3	\$ 764.771,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -
3.18	SELLO DE GRIETAS	ML	\$ 6.325,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -
3.19	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (suministro, extendido, nivelación y compactación)	M3	\$ 882.160,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -
3.20	SELLO DE FISURAS	ML	\$ 4.879,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -

1766

19

ACTA DE CORTE DE OBRA No. 03		TANTE ALCALDIA LOCAL DE CHAPINERO		FECHA 05/10/2019	
CONTRATO No. 142 de 2018		INTERVENTORIA CONSORCIO M&A 05		FECHA DE CORTE 06/09/2019	
		CONTRATISTA CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S		05/10/2019	
OBJETO DEL CONTRATO		CONTRATA 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.			
VR INICIAL CONTRATO	\$ 14.002.005.565,0	PLAZO INICIAL	12 MESES	FECHA DE INICIO	06 DE MARZO DE 2019
				FECHA DE TERMINACIÓN	05 DE MARZO DE 2020
				VR CORTE DE OBRA	\$ 860.541.672,00

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	PRECIO UNITARIO	PRIORIZACION N° 6		PRIORIZACION N° 7		PRIORIZACION N° 8		PRIORIZACION N° 13	
				CIV 2002042		CIV 2001771		CIV 2000543		CIV 2000134	
				CANTIDAD	VR PARCIAL DIRECTO	CANTIDAD	VR PARCIAL DIRECTO	CANTIDAD	VR PARCIAL DIRECTO	CANTIDAD	VR PARCIAL DIRECTO
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	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -
4.2	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (Suministro, extendido manual, humedecimiento y compactación)	M3	\$ 104.811,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -
4.3	ANDEN CONCRETO 3000 PSI (210 Kg/cm2) PREMEZCLADO e=0,10m (Incluye suministro formateado, fundido y curado)	M2	\$ 44.842,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -
4.4	RAMPA TIPO A B10 Incluye base en mortero 1:5. Desarrollo: 1m	UN	\$ 537.424,00	0,00	\$ -	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	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -
4.6	SARDINEL TIPO A10 (Suministro e instalación. Incluye 3cm Mortero 1:5)	ML	\$ 47.647,00	0,00	\$ -	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	0,00	\$ -	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	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -
4.9	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (Suministro extendido, humedecimiento y compactación)	M3	\$ 84.136,00	0,00	\$ -	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	0,00	\$ -	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	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -
5	SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN										
5.1	DEMARCAION LINEA CONTINUA A=0,12m (e=15 mls, acrílica base agua. Inc. Sumin. Y aplica. Equipo. Inc. micro esferas)	ML	\$ 969,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -
5.2	DEMARCAION LINEA DISCONTINUA A=0,12m (e=15 mls, acrílica base agua. Inc. Sumin. Y aplica. Equipo. Inc. micro esferas)	ML	\$ 969,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -
5.3	DEMARCAION PASO PEATONAL-CEBRA (e=3mm termoplástica Inc. suministro y aplicación con equipo. Inc. Micro esferas)	M2	\$ 108.285,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -
5.4	PINTURA ACRILICA BASE AGUA (e=15mls. Incluye suministro y aplicación con equipo. Incluye micro esferas)	M2	\$ 17.309,00	0,00	\$ -	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	\$ 129.842,00	0,00	\$ -	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: 2,16 m2	UN	\$ 236.060,00	0,00	\$ -	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	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -
6	REDES										
6.1	DEMOLICION SUMIDERO EXISTENTE (Incluye cargue)	UN	\$ 139.692,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -
6.2	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0 m- 2m (INCLUYE CARGUE)	M3	\$ 24.802,00	6,60	\$ 163.752	29,75	\$ 737.787	0,00	\$ -	0,00	\$ -
6.3	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (Distancia de transporte 28 km)	M3	\$ 30.060,00	6,60	\$ 198.487	29,75	\$ 894.210	0,00	\$ -	0,00	\$ -
6.4	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACION (Extendido manual, humedecimiento y compactación)	M3	\$ 22.084,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -
6.5	RELLENO PARA REDES EN GRAVILLA 1/2" (suministro, disposición y extendido manual)	M3	\$ 73.590,00	1,72	\$ 126.383	4,48	\$ 329.662	0,00	\$ -	0,00	\$ -
6.6	RELLENO EN RECEBO COMUN (Suministro e instalación Extendido manual, humedecimiento y compactación TRANSPORTE A 28 KM)	M3	\$ 55.224,00	19,82	\$ 1.094.780	27,80	\$ 1.535.125	0,00	\$ -	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 COLOCACION)	M3	\$ 92.134,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -
6.8	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (Suministro extendido, humedecimiento y compactación)	M3	\$ 84.136,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -
6.9	PLACA CUBIERTA D=1,70m POZO INSPEC. (prefabricada Incluye suministro e instalación. Incluye tape)	UN	\$ 1.305.212,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -
6.10	PLACA FONDO D=1,70m POZO INSPEC. (prefabricada. Inc. Sumin. net.)	UN	\$ 1.047.600,00	0,00	\$ -	2,00	\$ 2.095.600	0,00	\$ -	0,00	\$ -

ACTA DE CORTE DE OBRA No. 03		TANTE ALCALDIA LOCAL DE CHAPINERO		FECHA 05/10/2019	
CONTRATO No.	142 de 2018	INTERVENTORIA	CONSORCIO M&A 05	FECHA DE CORTE 06/09/2019 05/10/2019	
		CONTRATISTA CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S			
OBJETO DEL CONTRATO		CONTRATA 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.			
VR INICIAL CONTRATO	\$ 14.002.005.565,0	PLAZO INICIAL	12 MESES	FECHA DE INICIO	06 DE MARZO DE 2019
				FECHA DE TERMINACION	05 DE MARZO DE 2020
				VR CORTE DE OBRA	\$ 860.541.672,00

ITEM	DESCRIPCION	UND	PRECIO UNITARIO	PRIORIZACION N° 6		PRIORIZACION N° 7		PRIORIZACION N° 8		PRIORIZACION N° 13	
				CIV 2002042		CIV 2001771		CIV 2000543		CIV 2000134	
				CANTIDAD	VR PARCIAL DIRECTO	CANTIDAD	VR PARCIAL DIRECTO	CANTIDAD	VR PARCIAL DIRECTO	CANTIDAD	VR PARCIAL DIRECTO
6.11	NIVELACION DE POZO (Hasta resante en concreto 3000 PSI Hecho en Obra, h=0,15m. Incluye suministro y Construcción)	UN	\$ 72.315,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -
6.12	INSTALACION DE TUBERIAS FLEXIBLES DIAMETROS ENTRE 6", 8", 10", 12"	ML	\$ 10.178,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -
6.13	INSTALACION DE TUBERIAS FLEXIBLES DIAMETROS ENTRE 14", 16", 18"	ML	\$ 14.094,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -
6.14	INSTALACION DE TUBERIAS FLEXIBLES DIAMETROS ENTRE 20", 24"	ML	\$ 20.550,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -
6.15	TUBERIA PF D=12" PARA ACOMETIDA DOMICILIARIA (Suministro e Instalación)	ML	\$ 1.745,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -
6.16	TUBERIA PVC D=4" TIPO U.M RDE 21 (Suministro e Instalación)	ML	\$ 35.793,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -
6.17	TUBERIA PVC D=6" TIPO U.M RDE 21 (Suministro e Instalación)	ML	\$ 75.103,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -
6.18	TUBERIA CONCRETO D=10" CL. II SIN REFUERZO (Incluye suministro e instalación)	ML	\$ 75.822,00	0,00	\$ -	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	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	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	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	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	8,00	\$ 570.800	7,93	\$ 565.806	0,00	\$ -	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	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -
6.23	LIMPIEZA DE POZOS (Incluye Cargue, Retiro y Disposición final de sobrantes)	UN	\$ 55.382,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -
6.24	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (Incluye Cargue, Retiro y Disposición final de sobrantes)	UN	\$ 55.382,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -
6.25	LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS (Incluye Cargue de material)	ML	\$ 12.255,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -
6.26	ENTIBADO TIPO EC3 CONTINUO METALICO CON PARALES METALICOS. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION	M2	\$ 53.098,00	0,00	\$ -	104,32	\$ 5.539.445	0,00	\$ -	0,00	\$ -
6.27	CARCAMO DE PROTECCION DE TUBERIA D=16" NORMA EAAB NS-090 V, 1,2	ML	\$ 425.351,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -
6.28	CONEXIONES KIT SILLA YEE 315X160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	\$ 214.282,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -
6.29	SUMIDERO ALCANTARILLADO COMBINADO EN VIA NS-047-1V4 EAAB	UN	\$ 2.759.391,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	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	\$ 85.807,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -
7.2	PROCESAMIENTO Y ANALISIS DE INFORMACION PARA EL DIAGNOSTICO	UN	\$ 21.057,00	0,00	\$ -	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	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	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	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	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	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -
7.6	TOMA DE DEFLEXION CON FWD (POR PUNTO) INCLUYE ANALISIS DE LA INFORMACION.	UN	\$ 23.885,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -
7.7	DETERMINACION DE ESPESOR PARA PAVIMENTO RIGIDO. Incluye extracción de núcleo y georradar - GPR POR PUNTO	UN	\$ 159.423,00	0,00	\$ -	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	0,00	\$ -	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	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -
7.10	Límite plástico, límite líquido e índice de plasticidad	UN	\$ 41.344,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -
7.11	Determinación de los factores de contracción de los suelos	UN	\$ 39.287,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -
7.12	Análisis granulométrico de los agregados grueso y fino	UN	\$ 62.015,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	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	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -
7.14	CBR sobre muestra inalterada	UN	\$ 108.799,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -
7.15	CBR de suelos compactados en el laboratorio de suelos granulares	UN	\$ 270.234,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -

1768

33

ACTA DE CORTE DE OBRA No. 03		C TANTE ALCALDIA LOCAL DE CHAPINERO		FECHA 05/10/2019	
CONTRATO No. 142 de 2018		INTERVENIENTORIA CONSORCIO M&A 05		FECHA DE CORTE 06/09/2019	
		CONTRATISTA CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S		05/10/2019	
OBJETO DEL CONTRATO		CONTRATA 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.			
VR INICIAL CONTRATO	\$ 14.002.005.343,0	PLAZO INICIAL	12 MESES	FECHA DE INICIO	06 DE MARZO DE 2019
				FECHA DE TERMINACIÓN	05 DE MARZO DE 2020
				VR CORTE DE OBRA	\$ 850.541.677,00

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	PRECIO UNITARIO	PRIORIZACION N° 6		PRIORIZACION N° 7		PRIORIZACION N° 8		PRIORIZACION N° 13	
				CIV 2002042		CIV 2001771		CIV 2000543		CIV 2000134	
				CANTIDAD	VR PARCIAL DIRECTO	CANTIDAD	VR PARCIAL DIRECTO	CANTIDAD	VR PARCIAL DIRECTO	CANTIDAD	VR PARCIAL DIRECTO
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	0,00	\$ -	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	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -
	COMPONENTE AMBIENTAL		\$ 203.811.810								
	A.I.U	14,64%	\$ 29.838.049								
	COMPONENTE SOCIAL		\$ 203.811.810								
	A.I.U	14,64%	\$ 29.838.049								
	COMPONENTE TRANSITO		\$ 203.811.810								
	A.I.U	14,64%	\$ 29.838.049								
	TOTAL COMPONENTES (A)				\$ -		\$ -		\$ -		\$ -
	TOTAL DIAGNÓSTICOS Y DISEÑOS - CAPÍTULOS 7 Y 8 (B)				\$ -		\$ -		\$ -		\$ -
	IVA DIAGNÓSTICOS Y DISEÑOS (C)	19,00%			\$ -		\$ -		\$ -		\$ -
	TOTAL CAPÍTULOS 1, 2, 3, 4, 5 Y 6 (D)				\$ 77.666.922		\$ 34.957.897		\$ 56.459.648		\$ 17.623.461
	TOTAL A.I.U (E)	32,178%			\$ 24.891.662		\$ 11.248.762		\$ 18.167.588		\$ 5.670.877
	VALOR TOTAL (A+B+C+D+E)				\$ 102.658.584		\$ 46.206.649		\$ 74.627.234		\$ 23.294.338
	PORCENTAJE EJECUTADO										

769

CH

ACTA DE CORTE DE OBRA No. 03		ITANTE ALCALDÍA LOCAL DE CHAPINERO		FECHA 05/10/2019	
CONTRATO No. 142 de 2018		INTERVENTORIA CONSORCIO M&A 05		FECHA DE CORTE 06/09/2019	
		CONTRATISTA CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S		05/10/2019	
OBJETO DEL CONTRATO		CONTRATA 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.			
VR INICIAL CONTRATO	\$ 14.002.005.365,0	PLAZO INICIAL	12 MESES	FECHA DE INICIO	06 DE MARZO DE 2019
				FECHA DE TERMINACIÓN	05 DE MARZO DE 2020
				VR CORTE DE OBRA	\$ 860.541.672,00

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	PRECIO UNITARIO	PRIORIZACION N° 14		PRIORIZACION N° 17		TOTAL ACTA PARCIAL DE OBRA No. 03		ACUMULADO EJECUTADO	
				CIV 2001463		CIV 2001580					
				CANTIDAD	VR PARCIAL DIRECTO	CANTIDAD	VR PARCIAL DIRECTO	CANTIDAD	VR PARCIAL DIRECTO	CANTIDAD	VR PARCIAL DIRECTO
1	PRELIMINARES										
1.1	REPLANTEO GENERAL	M2	\$ 580,00	571,20	\$ 331.296	357,68	\$ 207.443	1.187,89	\$ 688.860,00	6251,80	\$ 3.628.100
1.2	EXCAVACIÓN MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0 m- 2m (INCLUYE CARGUE)	M3	\$ 24.802,00	42,04	\$ 1.042.785		\$ -	43,37	\$ 1.075.593,00	44,17	\$ 1.095.435
1.3	EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMUN (Incluye cargue)	M3	\$ 4.576,00	193,92	\$ 887.378	203,73	\$ 932.268	797,14	\$ 3.647.706,00	2637,20	\$ 12.067.815
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	102,63	\$ 2.751.818	35,37	\$ 948.376	216,41	\$ 5.802.601,00	492,77	\$ 13.212.580
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	8,02	\$ 329.295		\$ -	13,64	\$ 559.852,00	198,85	\$ 8.162.553
1.6	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (Incluye cargue) No incluye transporte y disposición final de sobrantes	ML	\$ 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	348,62	\$ 10.419.397	239,09	\$ 7.187.045	1.127,94	\$ 33.905.747,00	3430,37	\$ 103.116.847
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		\$ -		\$ -		\$ -	0,00	\$ -
1.10	LIMPIEZA DE VALLADOS (INCLUYE CARGUE DE MATERIAL)	M2	\$ 4.097,00		\$ -		\$ -		\$ -	0,00	\$ -
1.11	NIVELACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE	M2	\$ 1.105,00	370,15	\$ 409.016	353,68	\$ 390.789	1.757,68	\$ 1.942.247,00	5950,08	\$ 6.574.839
2	RELLENOS CAPAS GRANULARES										
2.1	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACION (Extendido manual, humedecimiento y compactación)	M3	\$ 22.084,00		\$ -		\$ -		\$ -	0,00	\$ -
2.2	RELLENO EN RECEO COMUN (Suministro e instalación Extendido manual, humedecimiento y compactación TRANSPORTE A 28 KM)	M3	\$ 55.224,00		\$ -		\$ -	10,64	\$ 587.583,00	45,66	\$ 2.521.461
2.3	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A), (Suministro, Extendido, nivelación, humedecimiento y compactación con vibracompactor)	M3	\$ 114.572,00		\$ -		\$ -		\$ -	0,00	\$ -
2.4	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B), (Suministro, Extendido, nivelación, humedecimiento y compactación con vibracompactor)	M3	\$ 109.982,00		\$ -		\$ -		\$ -	0,00	\$ -
2.5	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A), (Suministro, Extendido, nivelación, humedecimiento y compactación con vibracompactor)	M3	\$ 109.982,00		\$ -		\$ -		\$ -	0,00	\$ -
2.6	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B), (Suministro, Extendido, nivelación, humedecimiento y compactación con vibracompactor)	M3	\$ 114.572,00		\$ -		\$ -		\$ -	125,46	\$ 14.373.777
2.7	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (Suministro, Extendido, nivelación, humedecimiento y compactación con vibracompactor)	M3	\$ 143.109,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -		\$ -	0,00	\$ -
2.8	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (Suministro, Extendido, nivelación, humedecimiento y compactación con vibracompactor)	M3	\$ 143.109,00		\$ -	70,73	\$ 10.122.248	70,73	\$ 10.122.248,00	70,73	\$ 10.122.248
2.9	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (Suministro, Extendido, nivelación, humedecimiento y compactación con vibracompactor)	M3	\$ 138.060,00		\$ -	74,27	\$ 10.253.384	150,51	\$ 20.778.644,00	225,83	\$ 31.192.328
2.10	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (Suministro, Extendido, nivelación, humedecimiento y compactación con vibracompactor)	M3	\$ 138.060,00	74,03	\$ 10.220.582	0,00	\$ -	100,85	\$ 13.823.463,00	186,60	\$ 25.762.073
2.11	SUBBASE GRANULAR CON RECICLADO DE CONCRETO ASFALTICO (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y compactación con vibracompactor)	M3	\$ 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 benlín de 1 tonelada incluyen operario y combustible.	M3	\$ 88.597,00	92,54	\$ 8.198.545		\$ -	92,54	\$ 8.198.545,00	127,42	\$ 11.268.806
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		\$ -	0,00	\$ -	875,46	\$ 56.077.526,00	1946,11	\$ 124.657.796
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		\$ -		\$ -		\$ -	0,00	\$ -

770

OK



ACTA DE CORTE DE OBRA No. 03		ITANTE ALCALDIA LOCAL DE CHAPINERO		FECHA 05/10/2019	
CONTRATO No. 142 de 2018		INTERVENTORIA CONSORCIO M&A 05			
		CONTRATISTA CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S			
OBJETO DEL CONTRATO		CONTRATA 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.			
VR INICIAL CONTRATO \$ 14.002.005.565,0		PLAZO INICIAL	12 MESES	FECHA DE INICIO 06 DE MARZO DE 2019	FECHA DE TERMINACIÓN 05 DE MARZO DE 2020
				VR CORTE DE OBRA \$	860.541.672,00

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	PRECIO UNITARIO	PRIORIZACION N° 14 CIV 2001489		PRIORIZACION N° 17 CIV 2001588		TOTAL ACTA PARCIAL DE OBRA No. 03		ACUMULADO EJECUTADO	
				CANTIDAD	VR PARCIAL DIRECTO	CANTIDAD	VR PARCIAL DIRECTO	CANTIDAD	VR PARCIAL DIRECTO	CANTIDAD	VR PARCIAL DIRECTO
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		\$ -		\$ -		-	0,00	\$ -
2.16	SUMINISTRO E INSTALACION BASE ESTABILIZADA CON ASFALTO MOEA-B	M3	\$ 516.419,00		\$ -		\$ -	321,47	166.011.303,00	522,95	\$ 270.059.403
2.17	TRATAMIENTO SUPERFICIAL DOBLE	M2	\$ 79.231,00		\$ -		\$ -	-	-	0,00	\$ -
2.18	ESCARIFICADO Y CONFORMACION DE CALZADA EXISTENTE	M2	\$ 1.044,00		\$ -		\$ -	-	-	0,00	\$ -
2.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTABILIZANTE DE SUELO NATURAL CON ADITIVO POTENCIALIZADOR FLEXIBILIZANTE Y CEMENTO (Incluye suministro, extendido, humectación y compactación) e=0,15m	M2	\$ 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		\$ -		\$ -	-	-	57,39	\$ 4.411.205
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		\$ -		\$ -	77,88	123.675,00	302,78	\$ 480.223
3.3	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (suministro, barrido superficie y riego)	M2	\$ 2.117,00	0,00	\$ -	353,68	\$ 748.698	2.518,58	5.331.789,00	4322,42	\$ 9.150.561
3.4	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (suministro, barrido superficie y riego)	M2	\$ 1.726,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -	2.189,57	3.744.675,00	3399,54	\$ 5.867.803
3.5	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (suministro, barrido superficie y riego)	M2	\$ 1.805,00		\$ -		\$ -	-	-	0,00	\$ -
3.6	GEOTEXTIL NT 4000 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (Incluye suministro e instalación)	M2	\$ 12.122,00		\$ -		\$ -	-	-	0,00	\$ -
3.7	GEOTEXTIL NT 2500 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (Incluye suministro e instalación)	M2	\$ 7.052,00		\$ -		\$ -	-	-	0,00	\$ -
3.8	GEOTEXTIL REPAV 400 PARA PAVIMENTACION Y REPAVIMENTACION (Incluye suministro e instalación)	M2	\$ 6.138,00		\$ -		\$ -	-	-	0,00	\$ -
3.9	GEOTEXTIL REPAV 450 PARA PAVIMENTACION Y REPAVIMENTACION (Incluye suministro e instalación)	M2	\$ 6.403,00		\$ -		\$ -	-	-	0,00	\$ -
3.10	GEOMALLA FORTGRID BX-60. SUMINISTRO E INSTALACION.	M2	\$ 10.162,00		\$ -		\$ -	-	-	0,00	\$ -
3.11	MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD20 ASFALTO CONVENCIONAL 60-70 (Suministro, Extendido Nivelación y compactación con vibracompactor y compactador de llantas)	M3	\$ 627.794,00		\$ -		\$ -	-	-	0,00	\$ -
3.12	MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD12 ASFALTO CONVENCIONAL 80-100 (cemento asfáltico 80-100) (Suministro, Extendido Nivelación y compactación con vibracompactor y compactador de llantas)	M3	\$ 615.260,00	0,00	\$ -	43,40	\$ 26.702.284	296,46	182.402.197,00	448,14	\$ 275.724.834
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		\$ -		\$ -	-	-	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		\$ -		\$ -	-	-	0,00	\$ -
3.15	DEMOLICION Y RECONSTRUCCION DE LOSAS EN CONCRETO HIDRAULICO MR-45 e=0,20m	M2	\$ 179.008,00		\$ -		\$ -	-	-	0,00	\$ -
3.16	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (Incluye limpieza, suministro e instalación de fondo y emulsión asfáltica CRR-1)	ML	\$ 5.180,00		\$ -		\$ -	-	-	0,00	\$ -
3.17	PARCHEO EN PAVIMENTO FLEXIBLE CON MD12. (Incluye demolición manual y cargue de pavimento flexible transporte y disposición final de escombros, imprimación, colocación y compactación base asfáltica MD12, riego CRR-1)	M3	\$ 764.771,00		\$ -		\$ -	-	-	0,00	\$ -
3.18	SELLO DE GRIETAS	ML	\$ 6.325,00		\$ -		\$ -	-	-	0,00	\$ -
3.19	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (suministro, extendido, nivelación y compactación)	M3	\$ 882.160,00		\$ -		\$ -	-	-	0,00	\$ -
3.20	SELLO DE FISURAS	ML	\$ 4.879,00		\$ -		\$ -	-	-	0,00	\$ -

ACTA DE CORTE DE OBRA No. 03

CONTRATO No. 142 de 2018

FECHA 05/10/2019

ALCALDIA LOCAL DE CHAPINERO

CONSORCIO M&A 05

CONTRATISTA CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S

FECHA DE CORTE 06/09/2019
05/10/2019

OBJETO DEL CONTRATO CONTRATA 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.

VR INICIAL CONTRATO \$ 14.002.005.565,0 PLAZO INICIAL 12 MESES FECHA DE INICIO 06 DE MARZO DE 2019 FECHA DE TERMINACION 05 DE MARZO DE 2020 VR CORTE DE OBRA \$ 860.541.672,00

ITEM	DESCRIPCION	UND	PRECIO UNITARIO	PRIORIZACION N° 14 CIV 2001489		PRIORIZACION N° 17 CIV 2801580		TOTAL ACTA PARCIAL DE OBRA No. 03		ACUMULADO EJECUTADO	
				CANTIDAD	VR PARCIAL DIRECTO	CANTIDAD	VR PARCIAL DIRECTO	CANTIDAD	VR PARCIAL DIRECTO	CANTIDAD	VR PARCIAL DIRECTO
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		\$ -		\$ -		\$ -	0,00	\$ -
4.2	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (Suministro, extendido manual, humedecimiento y compactación)	M3	\$ 104.611,00		\$ -		\$ -		\$ -	0,00	\$ -
4.3	ANDEN CONCRETO 3000 PSI (210 Kg/cm2) PREMEZCLADO e=0.10m (Incluye suministro formateo, fundido y curado)	M2	\$ 44.942,00		\$ -		\$ -		\$ -	0,00	\$ -
4.4	RAMPA TIPO A B10 Incluye base en mortero 1:5. Desarrollo: 1m	UN	\$ 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		\$ -		\$ -		\$ -	0,00	\$ -
4.6	SARDINEL TIPO A10 (Suministro e instalación. Incluye 3cm Mortero 1:5)	ML	\$ 47.647,00		\$ -		\$ -		\$ -	0,00	\$ -
4.7	SARDINEL BAJO A85 PARA RAMPAS (Suministro e instalación. Incluye 3cm Mortero 1:5)	ML	\$ 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		\$ -		\$ -		\$ -	0,00	\$ -
4.9	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (Suministro extendido, humedecimiento y compactación)	M3	\$ 84.136,00		\$ -		\$ -		\$ -	0,00	\$ -
4.10	CONSTRUCCION DE ANDEN EN ADOQUIN DE ARCILLA SOBRE ARENA. NO INCLUYE BORDILLO. NO INCLUYE REDES	M2	\$ 120.109,00		\$ -		\$ -		\$ -	0,00	\$ -
4.11	CONSTRUCCION DE ANDEN EN LOSA DE CONCRETO DE 3000 PSI. NO INCLUYE BORDILLO. NO INCLUYE REDES	M2	\$ 121.486,00		\$ -		\$ -		\$ -	0,00	\$ -
5	SEÑALIZACIÓN Y DEMARCAÇÃO										
5.1	DEMARCAÇÃO LINEA CONTINUA A=0.12m (e=15 mils, scriña base agua. Inc. Sumin. Y aplica. Equipo. Inc. micro esferas)	ML	\$ 969,00		\$ -		\$ -		\$ -	0,00	\$ -
5.2	DEMARCAÇÃO LINEA DISCONTINUA A=0.12m (e=15 mils, scriña base agua. Inc. Sumin. Y aplica. Equipo. Inc. micro esferas)	ML	\$ 969,00		\$ -		\$ -		\$ -	0,00	\$ -
5.3	DEMARCAÇÃO PASO PEATONAL-CEBRA (e=3mm termoplástica Inc. suministro y aplicación con equipo. Inc. Micro esferas)	M2	\$ 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		\$ -		\$ -		\$ -	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		\$ -		\$ -		\$ -	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		\$ -		\$ -		\$ -	0,00	\$ -
5.7	PINTURA TERMOPLASTICA (e=2,3mm. Incluye suministro y aplicación con equipo. Incluye Micro esferas)	M2	\$ 108.285,00		\$ -		\$ -		\$ -	0,00	\$ -
6	REDES										
6.1	DEMOLICION SUMIDERO EXISTENTE (Incluye cargue)	UN	\$ 139.692,00		\$ -		\$ -		\$ -	0,00	\$ -
6.2	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0 m- 2m (INCLUYE CARGUE)	M3	\$ 24.802,00		\$ -		\$ -	41,55	1.030.519,00	252,99	\$ 6.274.597
6.3	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (Distancia de transporte 28 km)	M3	\$ 30.060,00		\$ -		\$ -	41,55	1.248.989,00	252,99	\$ 7.604.961
6.4	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACION (Extendido manual, humedecimiento y compactación)	M3	\$ 22.084,00		\$ -		\$ -		\$ -	0,00	\$ -
6.5	RELLENO PARA REDES EN GRAVILLA 1/2" (suministro, disposición y extendido manual)	M3	\$ 73.590,00	21,44	\$ 1.578.102		\$ -	35,47	2.610.575,00	147,84	\$ 10.865.053
6.6	RELLENO EN RECEBO COMUN (Suministro e instalación Extendido manual, humedecimiento y compactación TRANSPORTE A 28 KM).	M3	\$ 55.224,00	2,69	\$ 148.636		\$ -	66,39	3.666.419,00	670,79	\$ 37.043.586
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 COLOCACION)	M3	\$ 92.134,00		\$ -		\$ -		\$ -	0,00	\$ -
6.8	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (Suministro extendido, humedecimiento y compactación)	M3	\$ 84.136,00		\$ -		\$ -		\$ -	18,03	\$ 1.697.666
6.9	PLACA CUBIERTA D=1,70m POZO INSPEC. (prefabricada incluye suministro e instalación. Incluye tapa)	UN	\$ 1.305.212,00		\$ -		\$ -		\$ -	8,00	\$ 10.441.696
6.10	PLACA FONDO D=1,70m POZO INSPEC. (prefabricada. Inc. Sumin. Inst.)	UN	\$ 1.047.800,00		\$ -		\$ -	2,00	2.095.600,00	11,00	\$ 11.525.800

1772

Handwritten signature and initials.

ACTA DE CORTE DE OBRA No. 03

CONTRATO No. 142 de 2018

INTERVENTORIA CONSORCIO M&A 05

CONTRATISTA CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S

FECHA 05/10/2019

FECHA DE CORTE 06/09/2019
05/10/2019

OBJETO DEL CONTRATO CONTRATA 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.

VR INICIAL CONTRATO \$ 14.002.005.563,0 PLAZO INICIAL 12 MESES FECHA DE INICIO 06 DE MARZO DE 2019 FECHA DE TERMINACIÓN 05 DE MARZO DE 2020 VR CORTE DE OBRA \$ 860.541.672,00

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	PRECIO UNITARIO	PRIORIZACION N° 14 CIV 2001469		PRIORIZACION N° 17 CIV 2801590		TOTAL ACTA PARCIAL DE OBRA No. 03		ACUMULADO EJECUTADO	
				CANTIDAD	VR PARCIAL DIRECTO	CANTIDAD	VR PARCIAL DIRECTO	CANTIDAD	VR PARCIAL DIRECTO	CANTIDAD	VR PARCIAL DIRECTO
6.11	NIVELACION DE POZO (Hasta resante en concreto 3000 PSI Hecho en Obra, h=0,15m. Incluye suministro y Construcción)	UN	\$ 72.315,00		\$ -		\$ -		\$ -	0,00	\$ -
6.12	INSTALACION DE TUBERIAS FLEXIBLES DIAMETROS ENTRE 6", 8", 10", 12"	ML	\$ 10.178,00		\$ -		\$ -		\$ -	106,75	\$ 1.086.502
6.13	INSTALACION DE TUBERIAS FLEXIBLES DIAMETROS ENTRE 14", 16", 18"	ML	\$ 14.094,00		\$ -		\$ -		\$ -	0,00	\$ -
6.14	INSTALACION DE TUBERIAS FLEXIBLES DIAMETROS ENTRE 20", 24"	ML	\$ 20.550,00		\$ -		\$ -		\$ -	0,00	\$ -
6.15	TUBERIA PF D=1/2" PARA ACOMETIDA DOMICILIARIA (Suministro e Instalación)	ML	\$ 1.745,00		\$ -		\$ -		\$ -	0,00	\$ -
6.16	TUBERIA PVC D=4" TIPO U.M RDE 21 (Suministro e Instalación)	ML	\$ 35.793,00		\$ -		\$ -		\$ -	0,00	\$ -
6.17	TUBERIA PVC D=6" TIPO U.M RDE 21 (Suministro e Instalación)	ML	\$ 75.103,00		\$ -		\$ -		\$ -	0,00	\$ -
6.18	TUBERIA CONCRETO D=10" CL. II SIN REFUERZO (Incluye suministro e Instalación)	ML	\$ 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		\$ -		\$ -		\$ -	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		\$ -		\$ -		\$ -	15,55	\$ 783.938
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		\$ -		\$ -	25,93	1.850.106,00	158,23	\$ 11.289.711
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	78,40	\$ 7.839.786		\$ -	112,40	11.533.826,00	236,29	\$ 24.246.386
6.23	LIMPIEZA DE POZOS (Incluye Cargue, Retiro y Disposición final de sobrantes)	UN	\$ 55.382,00		\$ -		\$ -		\$ -	0,00	\$ -
6.24	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (Incluye Cargue, Retiro y Disposición final de sobrantes)	UN	\$ 55.382,00		\$ -		\$ -		\$ -	4,00	\$ 221.528
6.25	LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS (Incluye Cargue de material)	ML	\$ 12.255,00		\$ -		\$ -		\$ -	0,00	\$ -
6.26	ENTIBADO TIPO EC3 CONTINUO METALICO CON PARALES METALICOS. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION	M2	\$ 53.098,00		\$ -		\$ -	104,32	\$ 5.539.445,00	380,96	\$ 19.166.513
6.27	CARCAMO DE PROTECCION DE TUBERIA D=16" NORMA EAA8 NS-090 V. 1,2	ML	\$ 425.351,00		\$ -		\$ -		\$ -	0,00	\$ -
6.28	CONEXIONES KIT SILLA YEE 315X160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	\$ 214.282,00		\$ -		\$ -		\$ -	17,00	\$ 3.642.794
6.29	SUMIDERO ALCANTARILLADO COMBINADO EN VIA NS-047-1V4 EAA8	UN	\$ 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	\$ 85.807,00		\$ -		\$ -		\$ -	0,00	\$ -
7.2	PROCESAMIENTO Y ANALISIS DE INFORMACION PARA EL DIAGNOSTICO	UN	\$ 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		\$ -		\$ -		\$ -	787,70	\$ 7.880.943
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, SERIALIZACION BASICA, SUMIN DE COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL IVA	ML	\$ 14.713,00		\$ -		\$ -		\$ -	1211,00	\$ 17.817.443
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	21,79	\$ 22.858	40,65	\$ 42.642	64,70	\$ 88.851,00	27815,44	\$ 29.178.397
7.6	TOMA DE DEFLEXION CON FWD (POR PUNTO) INCLUYE ANALISIS DE LA INFORMACION	UN	\$ 23.885,00		\$ -		\$ -		\$ -	126,00	\$ 3.009.510
7.7	DETERMINACION DE ESPESOR PARA PAVIMENTO RIGIDO. Incluye extracción de núcleo y georadar - GPR POR PUNTO	UN	\$ 159.423,00		\$ -		\$ -		\$ -	0,00	\$ -
7.8	DETERMINACION DE ESPESOR PARA PAVIMENTO FLEXIBLE. Incluye extracción de núcleo y georadar - GPR POR PUNTO	UN	\$ 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		\$ -		\$ -		\$ -	76,00	\$ 713.184
7.10	Límite plástico, límite líquido e índice de plasticidad	UN	\$ 41.344,00		\$ -		\$ -		\$ -	135,00	\$ 5.581.440
7.11	Determinación de los factores de contracción de los suelos	UN	\$ 39.287,00		\$ -		\$ -		\$ -	0,00	\$ -
7.12	Análisis granulométrico de los agregados grueso y fino	UN	\$ 62.015,00		\$ -		\$ -		\$ -	133,00	\$ 8.247.995
7.13	Determinación de los tamaños de las partículas de los suelos que pesan tamiz N 200 (lavado sobre tamiz N200)	UN	\$ 34.816,00		\$ -		\$ -		\$ -	135,00	\$ 4.700.160
7.14	CBR sobre muestra traída	UN	\$ 108.789,00		\$ -		\$ -		\$ -	44,00	\$ 4.787.156
7.15	CBR de suelos compactados en el laboratorio de suelos granulares	UN	\$ 270.234,00		\$ -		\$ -		\$ -	0,00	\$ -

17.73

Handwritten signature and initials.

ACTA DE CORTE DE OBRA No. 03

CONTRATO No. 142 de 2018

ALCALDIA LOCAL DE CHAPINERO

INVENTORIA CONSORCIO M&A OS

CONTRATISTA CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S

FECHA 05/10/2019

FECHA DE CORTE 06/09/2019

05/10/2019

OBJETO DEL CONTRATO CONTRATA 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.

VR INICIAL CONTRATO \$ 14.002.005.565,0 PLAZO INICIAL 12 MESES FECHA DE INICIO 06 DE MARZO DE 2019 FECHA DE TERMINACION 05 DE MARZO DE 2020 VR CORTE DE OBRA \$ 860.541.672,00

ITEM	DESCRIPCION	UND	PRECIO UNITARIO	PRIORIZACION N° 14		PRIORIZACION N° 17		TOTAL ACTA PARCIAL DE OBRA No. 03		ACUMULADO EJECUTADO	
				CANTIDAD	VR PARCIAL DIRECTO	CANTIDAD	VR PARCIAL DIRECTO	CANTIDAD	VR PARCIAL DIRECTO	CANTIDAD	VR PARCIAL DIRECTO
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		\$ -		\$ -			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	82,83	\$ 227.617	80,09	\$ 222.561	163,82	450.178,00	17657,65	\$ 48.523.225
	COMPONENTE AMBIENTAL		\$ 203.811.810					20%	40.762.362,00	50%	\$ 101.905.905
	A.I.U	14,64%	\$ 29.838.049						5.967.610,00		\$ 14.919.025
	COMPONENTE SOCIAL		\$ 203.811.810					20%	40.762.362,00	50%	\$ 101.905.905
	A.I.U	14,64%	\$ 29.838.049						5.967.610,00		\$ 14.919.025
	COMPONENTE TRANSITO		\$ 203.811.810					20%	40.762.362,00	50%	\$ 101.905.905
	A.I.U	14,64%	\$ 29.838.049						5.967.610,00		\$ 14.919.025
	TOTAL COMPONENTES (A)				\$ -		\$ -		\$ 140.189.916		\$ 350.474.790
	TOTAL DIAGNOSTICOS Y DISEÑOS - CAPITULOS 7 Y 8 (B)				\$ 250.475		\$ 255.203		\$ 539.029		\$ 130.439.453
	IVA DIAGNOSTICOS Y DISEÑOS (C)	19,00%			\$ 47.590		\$ 50.389		\$ 102.416		\$ 24.763.496
	TOTAL CAPITULOS 1, 2, 3, 4, 5 Y 6 (D)				\$ 44.156.636		\$ 57.492.535		\$ 544.500.833		\$ 1.079.358.220
	TOTAL A.I.U (E)	32,178%			\$ 14.208.722		\$ 18.499.948		\$ 175.209.478		\$ 347.316.210
	VALOR TOTAL (A+B+C+D+E)				\$ 68.663.423		\$ 76.308.075		\$ 860.541.672		\$ 1.932.373.169
	PORCENTAJE EJECUTADO										13,61%

ARQ. JUAN PABLO RICO
REPRESENTANTE LEGAL
CONTRATISTA

ING. OSCAR JAVIER ALFONSO
DIRECTOR DE OBRA
CONTRATISTA

ING. DIEGO ALEJANDRO PINZÓN
RESIDENTE DE OBRA
CONTRATISTA

ING. CESAR AUGUSTO CAMARGO
REPRESENTANTE LEGAL
INTERVENTORIA

ING. ORLANDO RIVERA MORA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
INTERVENTORIA

ING. DIANA MARITZA PRADO
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
INTERVENTORIA

HERNANDO JOSÉ QUINTERO MAYA
SUPERVISOR CONTRATO 142 DE 2018
ALCALDÍA LOCAL DE CHAPINERO

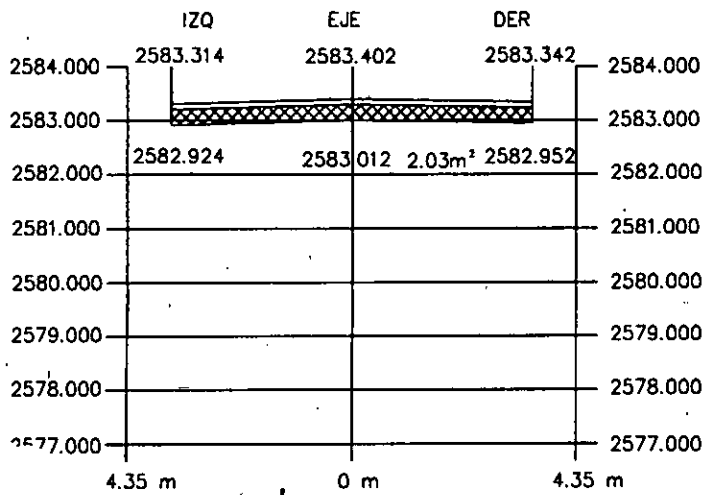
ING. JOHE LOYS MOSQUERA PALACIOS
APOYO A LA SUPERVISIÓN MALLA VIAL
ALCALDÍA LOCAL DE CHAPINERO

1775

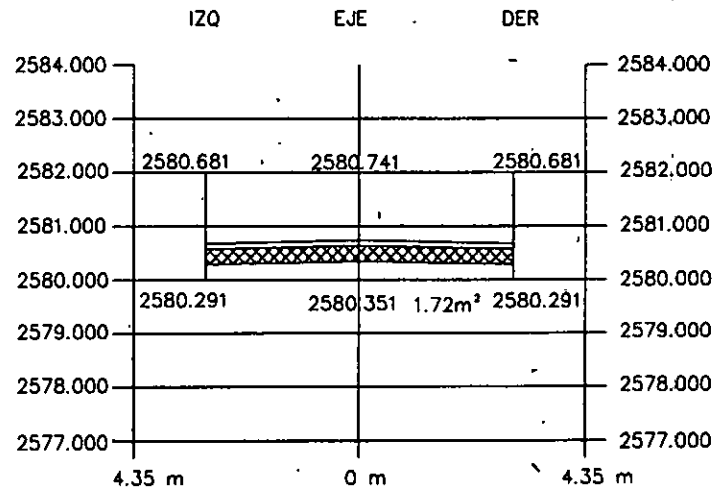
CIV 2001592

1777

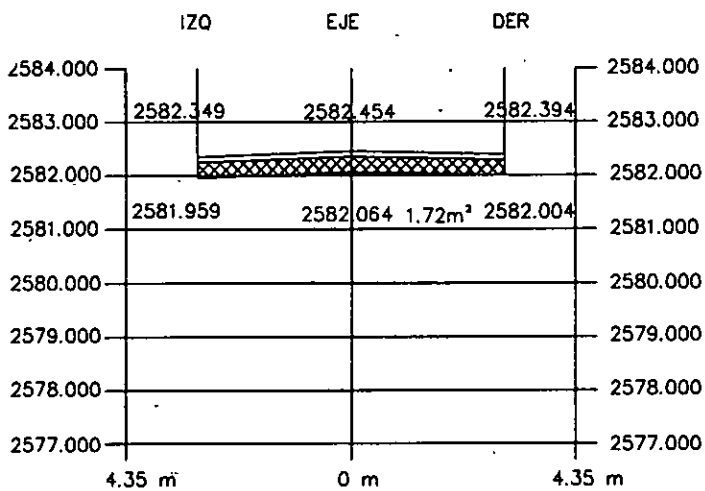
K0+000



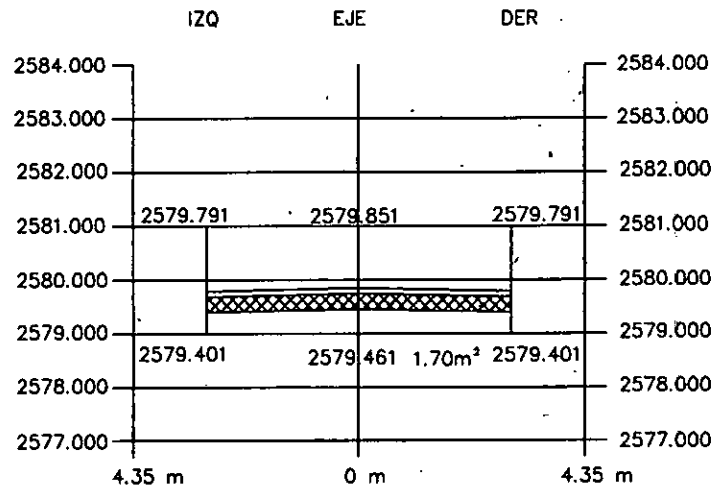
K0+030



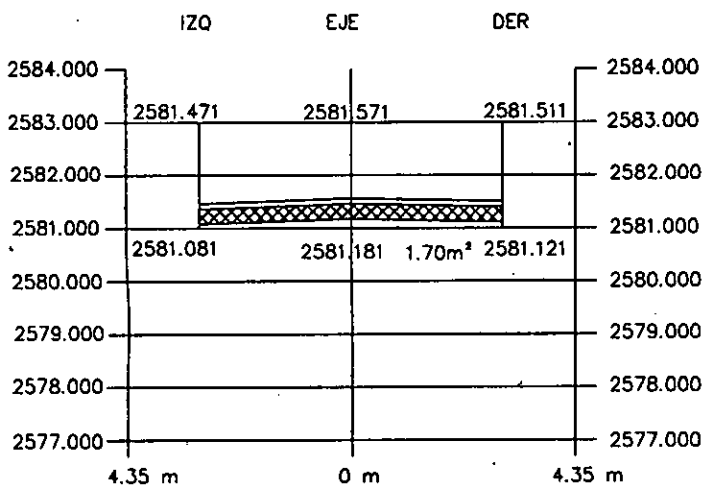
K0+010



K0+040

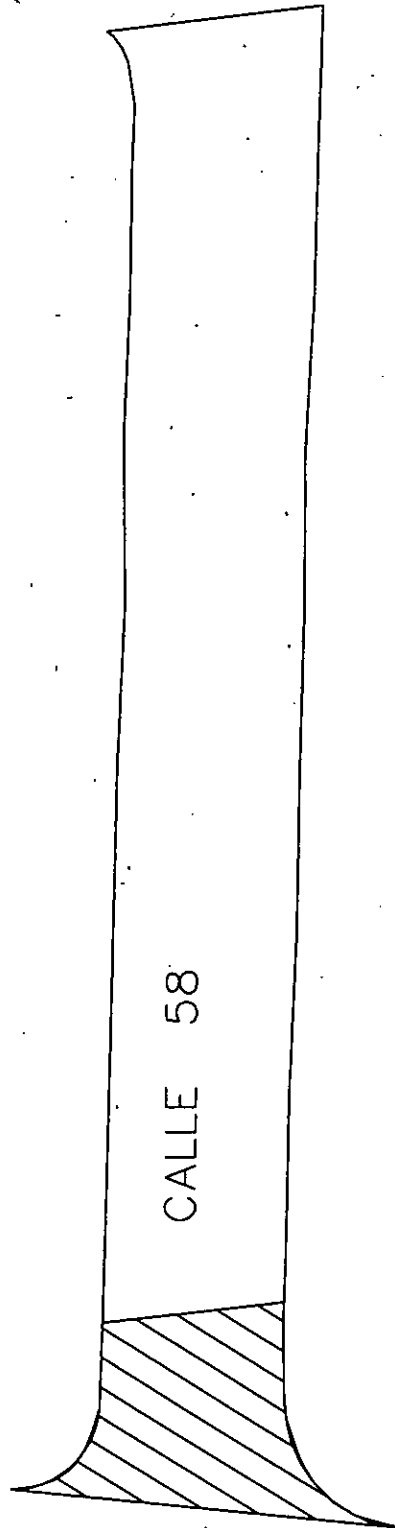


K0+020



1778

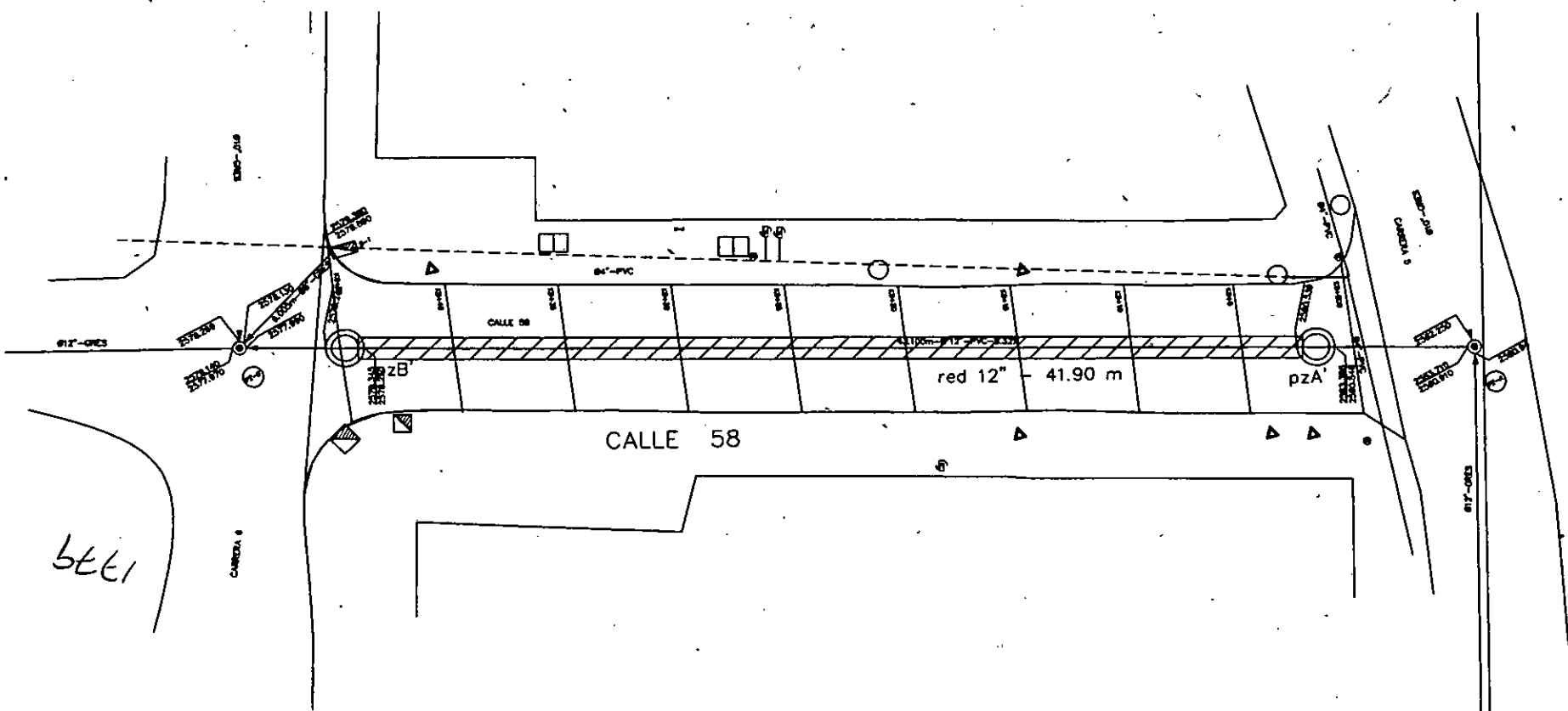
kr5



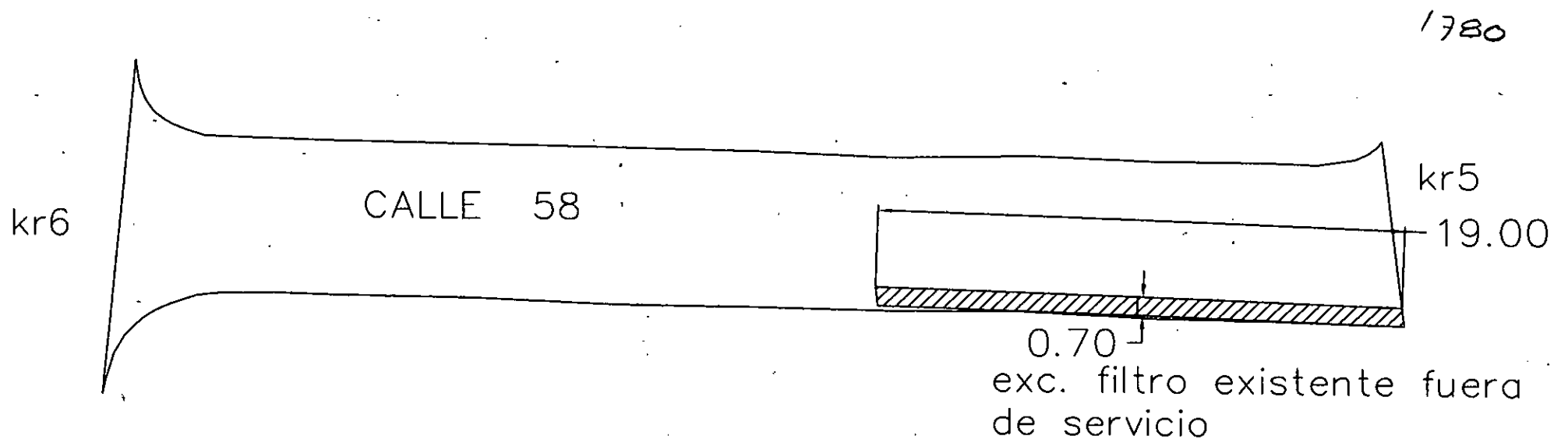
CALLE 58

kr6

AREA TOTAL
= 40.79 m²



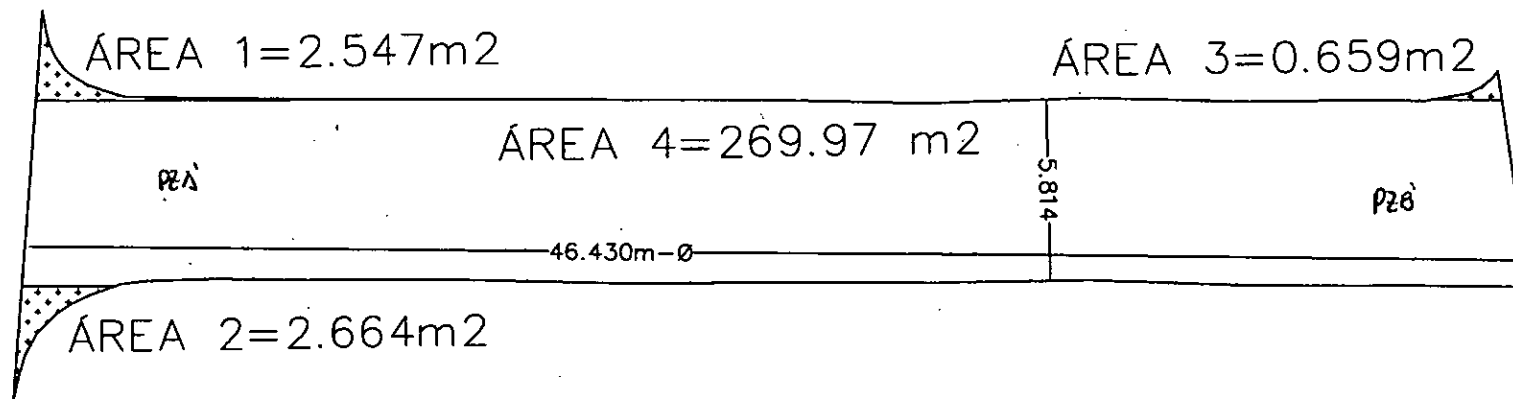
5661



$$19 \times 0.70 \times 0.80 = 10.64 \text{ m}^3$$

CALLE 58
AREA TOTAL = 275.837 m²

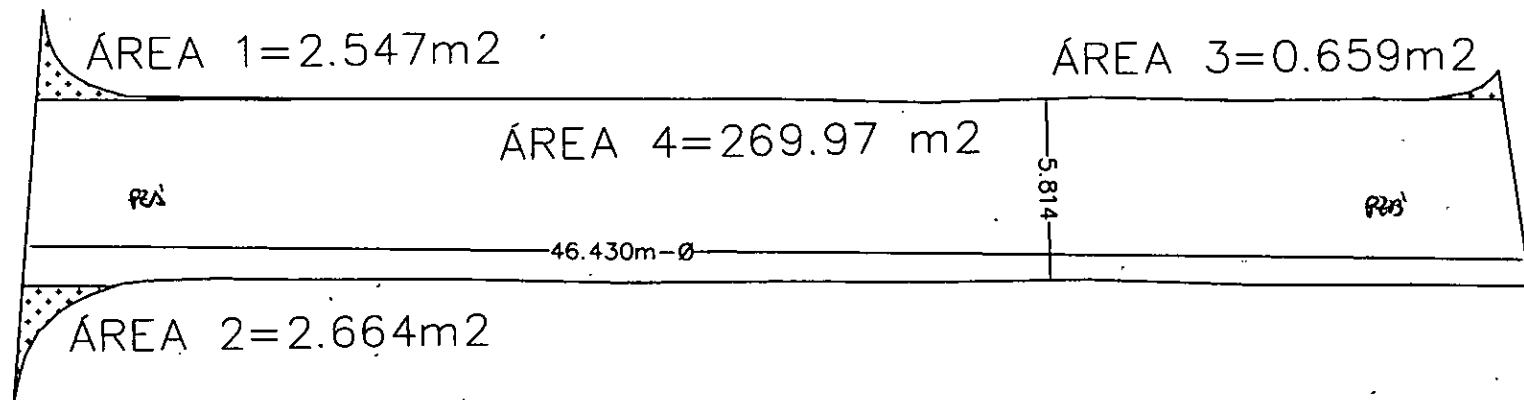
1783



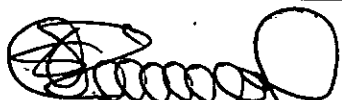
1784

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

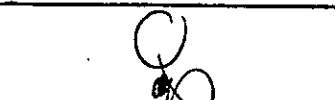
CALLE 58
AREA TOTAL = 275.837 m²

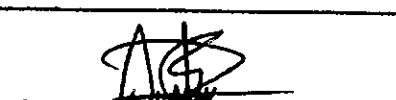


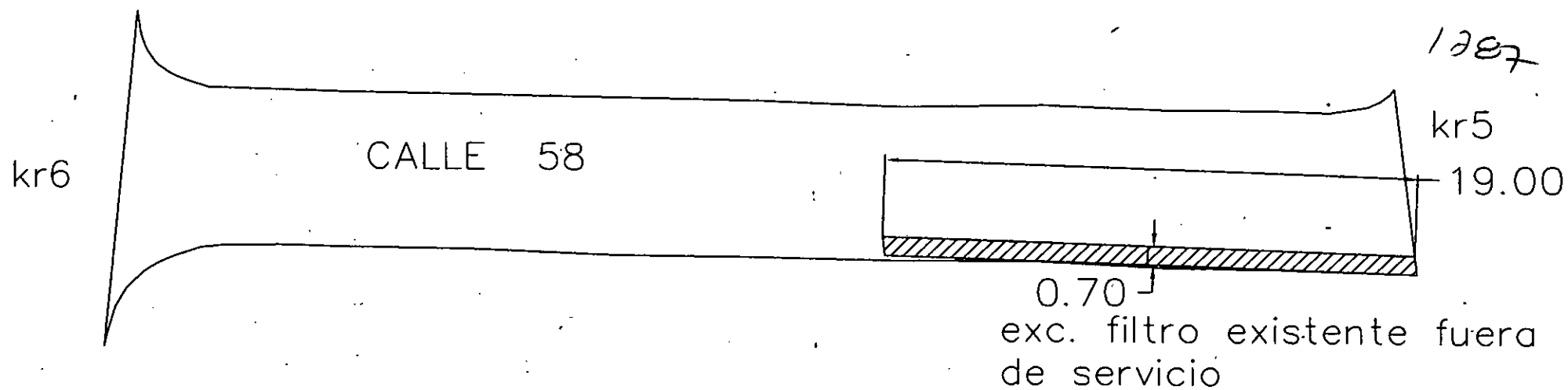
Alcaldía de Bogotá ALCALDIA LOCAL DE CHAPINERO		MEMORIAS DE CALCULO				COM & COM		
PROCESO		ACTA PARCIAL DE OBRA		CIV: 2001502		CALLE 58 ENTRE KRS Y KRS		
FECHA	DD	5	MM	10	AA	19		
CORTE N°		3		ELABORO		CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S.		
OBJETO DEL CONTRATO		CONTRATAR POR PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A 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 OS		NIT O.C.C.		901.241.521-8		
CONTRATISTA		CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S.		NIT O.C.C.		830.041.411-0		
				CONTRATO N°		143		
				CONTRATO N°		142		
ACTIVIDADES CONTRACTUALES		CAPÍTULO: RELLENOS CAPAS GRANULARES		ÍTEM: 2.2		RELLENO EN RECEBO COMUN (Suministro e instalación Extendido manual, humedecimiento y compactación TRANSPORTE A 28 KM).		
						UND M3		
		DESCRIPCIÓN		DIMENSIONES			CANT.	TOTAL
		LONG	BASE	ALTURA	UND			
		Reño filtro existente fuera de servicio	19,00	0,70	0,80			10,64
		hasta subrasante						
		Subtotal					10,64	
		Vienen					0,00	
		TOTAL					10,64	


Vo.Bo. DIRECTOR INTERVENTORIA


Vo.Bo. DIRECTOR OBRA


RESIDENTE DE OBRA


RESIDENTE DE INTERVENTORIA



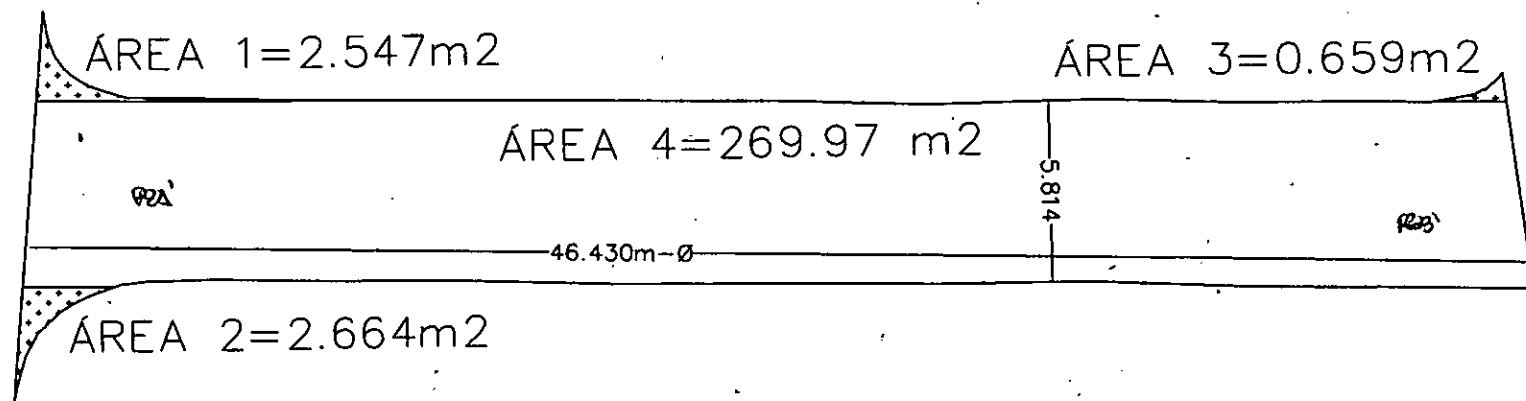
RELLENO EN RECEBO $19 \times 0.70 \times 0.80 = 10.64 \text{ m}^3$

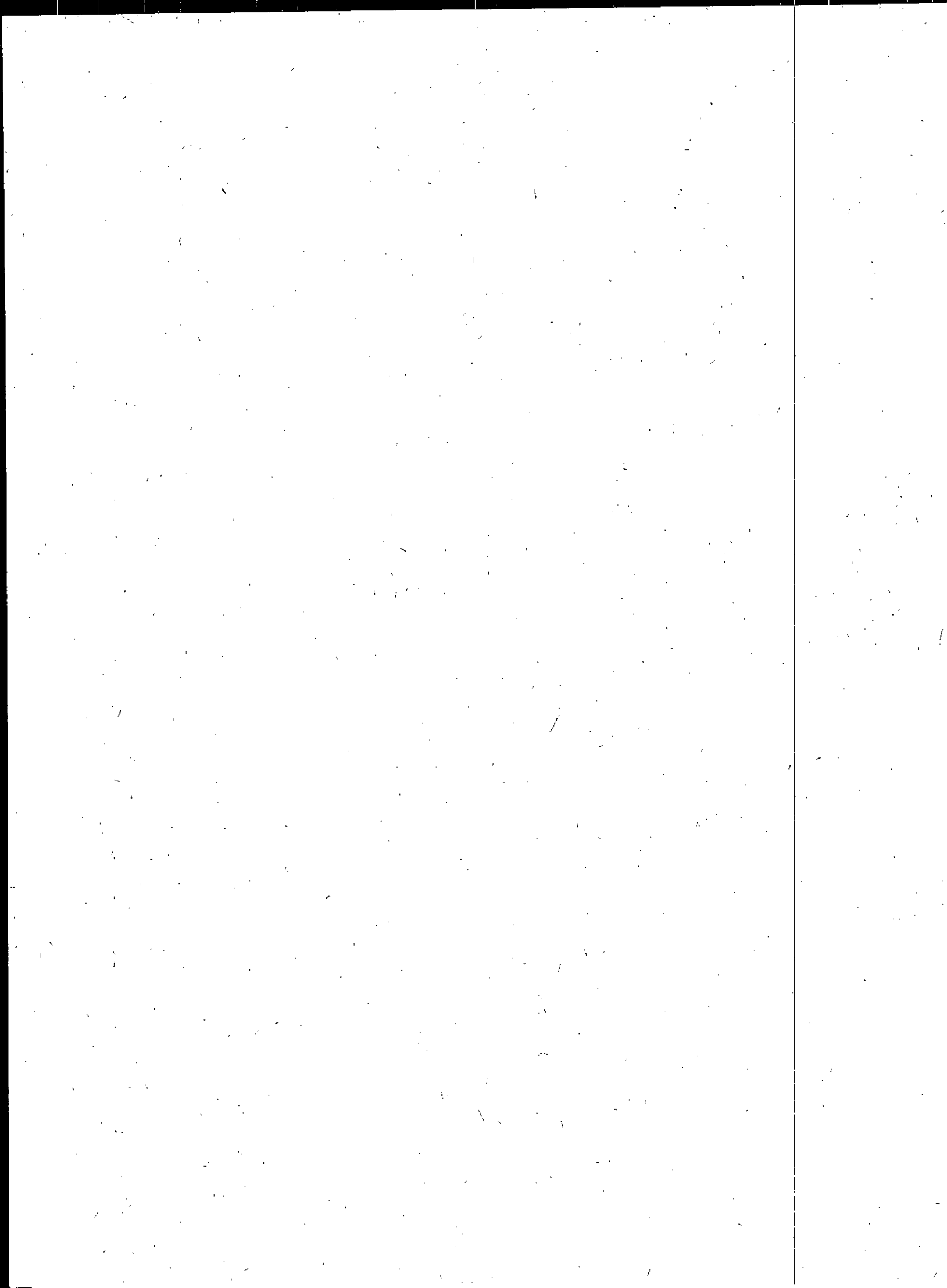
1788


Sr. B. HENSO
Vc.Bo. DIRECTOR OBRA

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

CALLE 58
AREA TOTAL = 275.837 m²

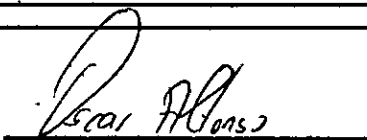




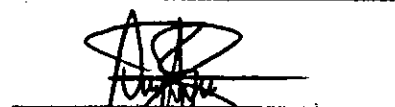
ALCALDIA LOCAL DE CHAPINERO				MEMORIAS DE CALCULO										
PROCESO		ACTA PARCIAL DE OBRA		CIV: 2001502		CALLE 58 ENTRE KR5 Y KR6								
FECHA	DD	5	MM	10	AA	19	CORTE N°	3	ELABORO	CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S.				
OBJETO DEL CONTRATO		CONTRATAR POR PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, SIN 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 DS					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			
<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border-left: 1px solid black; border-right: 1px solid black; height: 100px; width: 150px; position: relative;"> 12.61 7.00 </div> </div>						DESCRIPCIÓN		DIMENSIONES			UND	CANT.	TOTAL	
						LONG	BASE	ALTURA						
						corte sobre la lr 6		12,61						12,61
						corte sobre la lr 5		7,00						7,00
												Subtotal		
						Vienen					0,00			
						TOTAL					19,61			

1791


Vo.Bo. DIRECTOR INTERVENTORIA

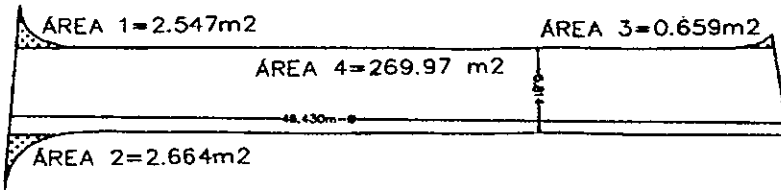

Vo.Bo. DIRECTOR OBRA


RESIDENTE DE OBRA


RESIDENTE DE INTERVENTORIA

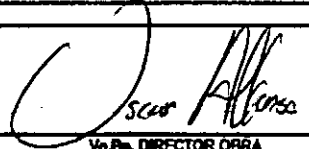
1792

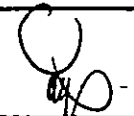
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

ALCALDIA LOCAL DE CHAPINERO				MEMORIAS DE CALCULO				CONSTRUYENDO									
PROCESO		ACTA PARCIAL DE OBRA		CIV: 2001902		CALLE 58 ENTRE KR5 Y KR6											
FECHA	DD	5	MM	10	AA	19	CORTE N°	3	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.																	
INTERVENOR		CONSORCIO TMA OS				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: 3.4		RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (suministro, barrido superficie y riego)				UND	M2					
 <p style="margin-top: 20px;">CALLE 58 AREA TOTAL = 275.837 m2</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>AREA 1=2.547m2 AREA 2=2.664m2 AREA 3=0.659m2 AREA 4=269.97 m2</p> </div> </div>						DESCRIPCIÓN		DIMENSIONES		LONG	AREA	ALTURA	UND	CANT.	TOTAL		
						liga con emulsión de la base estabilizada					275.84						275.84
						descuentos:											
						pozo A' nuevo					-2.27						-2.27
						pozo B' nuevo					-2.27						-2.27
											Subtotal						
					Vienen							0,00					
					TOTAL							271,30					

1793


 Vo.Ba. DIRECTOR INTERVENTORIA

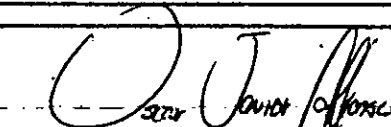

 Vo.Ba. DIRECTOR OBRA


 RESIDENTE DE OBRA

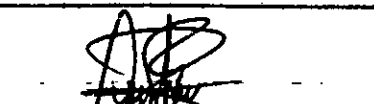

 RESIDENTE DE INTERVENTORIA

ALCALDIA LOCAL DE CHAPINERO				MEMORIAS DE CALCULO				CON S. COM				
PROCESO		ACTA PARCIAL DE OBRA		CV: 2081582		CALLE 58 ENTRE KRS Y KRS						
FECHA	DD	5	MM	10	AA	19	CORTE N°	3	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: PAVIMENTOS		ITEM: 3.12		MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD12 ASFALTO CONVENCIONAL 80-100 (cemento asfáltico 80-100) (Suministro, Extendido Nivelación y compactación con vibrocompactador y compactador de llantas)						UND	M3
 <p style="text-align: center;">CALLE 58 AREA TOTAL = 275.837 m2</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div> <p>AREA 1=2.547m2</p> <p>AREA 2=2.664m2</p> </div> <div> <p>AREA 3=0.659m2</p> <p>AREA 4=269.97 m2</p> </div> </div>				DESCRIPCION		DIMENSIONES		UND	CANT.	TOTAL		
				LONG	AREA	ALTURA						
				pavimento con MD12			275,84	0,10			27,58	
				descuentos:								
				pozo A' nuevo			-2,27	0,10			-0,23	
				pozo B' nuevo			-2,27	0,10			-0,23	
						Subtotal					27,13	
		Vienen					0,00					
		TOTAL					27,13					


Vo.Bo. DIRECTOR INTERVENTORIA


Vo.Bo. DIRECTOR OBRA


RESIDENTE DE OBRA


RESIDENTE DE INTERVENTORIA

CIV 2001176

ALCALDIA LOCAL DE CHAPINERO		MEMORIAS DE CALCULO				CON & CON	
PROCESO		ACTA PARCIAL DE OBRA		CIV: 2001178		CARRERA 12 ENTRE CLL68 Y DG88	
FECHA	DD	5	MM	10	AA	19	
		CORTE N°		3		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 OS		NIT O.C.C.		901 241 521-8	
CONTRATISTA		CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S		NIT O.C.C.		830 041 411-0	
				CONTRATO N°		143	
				CONTRATO N°		142	
ACTIVIDADES	CAPITULO:	PRELIMINARES		ITEM: 1.1		REPLANTEO GENERAL	
						UND	M2
<p>AREA 1= 0.553 M2</p> <p>AREA 2= 1.134 M2</p> <p>AREA 3= 0.448 M2</p> <p>AREA 4= 5.476 M2</p> <p>AREA 5= 63.525 M2</p> <p>AREA 6= 187.696 M2</p> <p>AREA TOTAL = 258.83 M2</p>		DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES		CANT.	TOTAL	
			LONG	ANCHO			ALTURA
		replanteo con planta topografía					
		Area 6	34.44	5.450			187.69
		Area 5	12.38	5.130			63.52
				AREA			
		Area 1		0.553			0.55
		Area 2		1.134			1.13
		Area 3		0.448			0.45
		Area 4		5.476			5.48
		Subtotal					258.83
Vienen					0.00		
TOTAL					258.83		

Vo.Bo. DIRECTOR INTERVENTORIA

Vo.Bo. DIRECTOR OBRA

RESIDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

AREA 1=
0.553 M2

AREA 2=
1.134 M2

AREA TOTAL = 258.83 M2

AREA 6=
187.696 M2

34.44

5.45

AREA 5=
63.525 M2

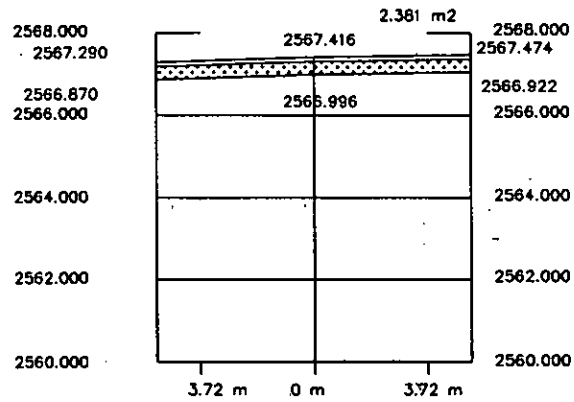
12.38

5.13

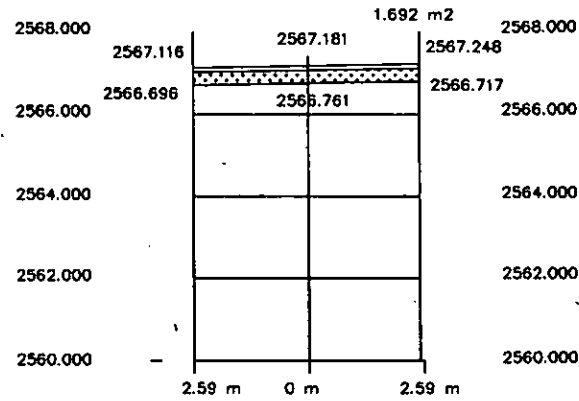
AREA 3=
0.448 M2

AREA 4=
5.476 M2

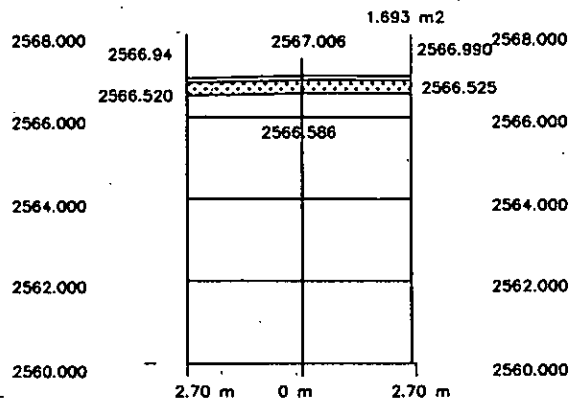
K0+000



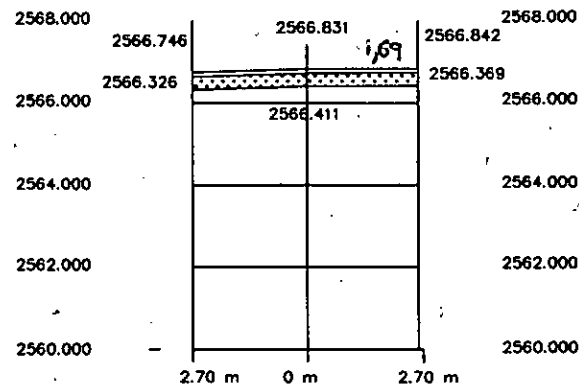
K0+010



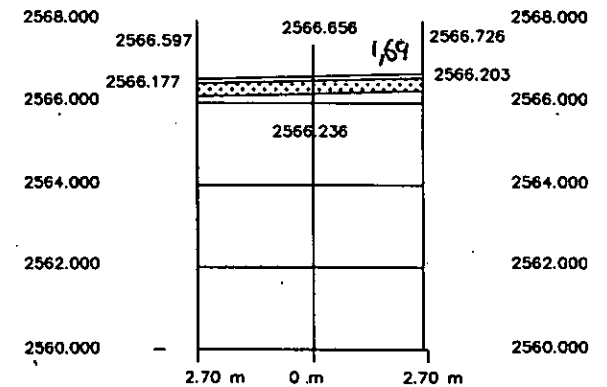
K0+020



K0+030

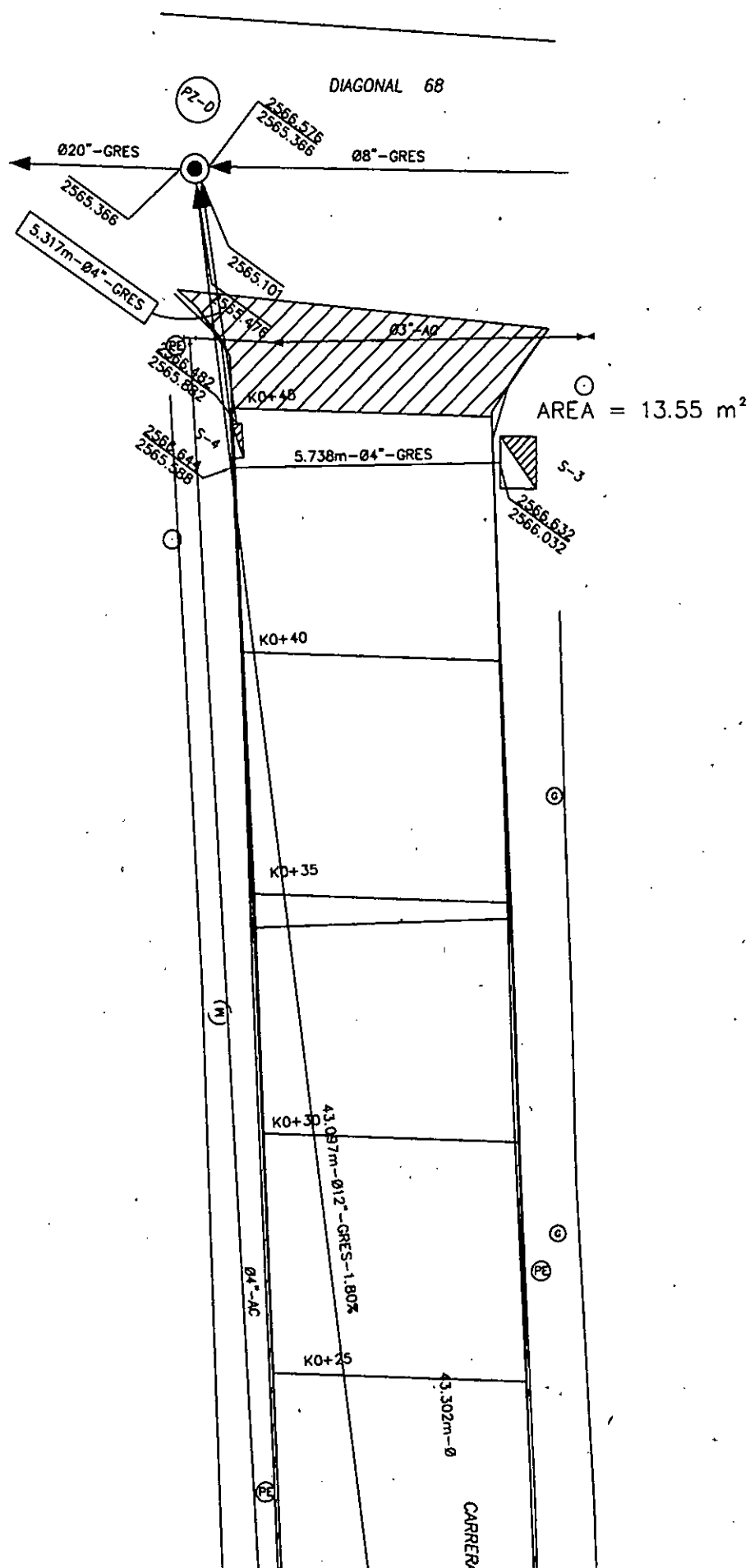


K0+040

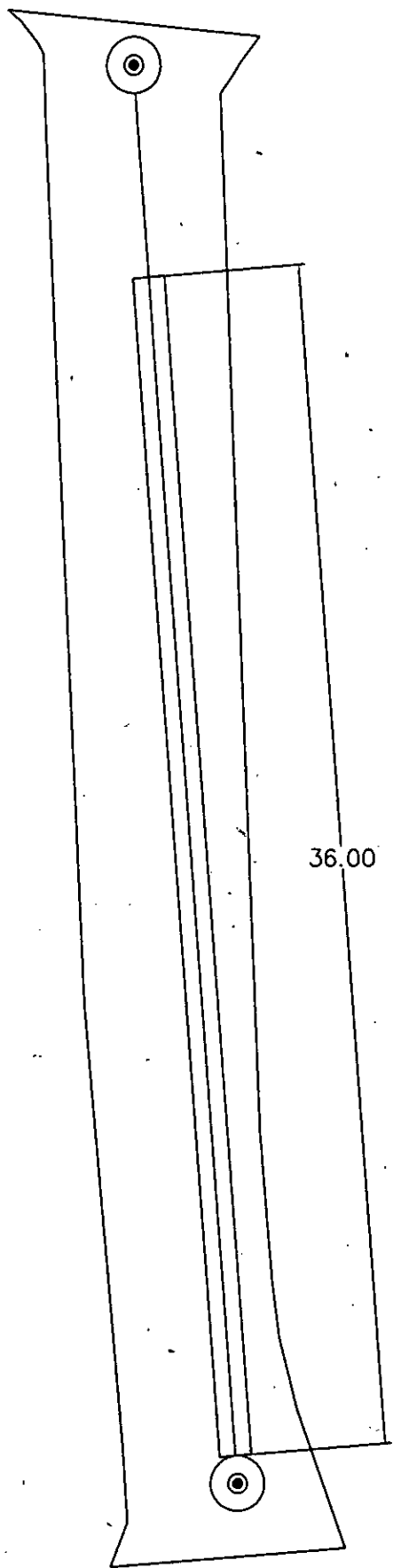


1799

1800



1081



Excavation

36x 0.70x 1.46

36.00

MEMORIAS DE CALCULO



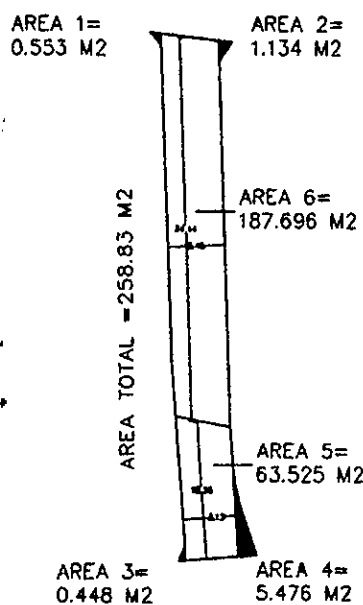
PROCESO		ACTA PARCIAL DE OBRA		CIV: 2001176		CARRERA 12 ENTRE CLL88 Y DG88	
FECHA		DD	3	MIN	10	AA	19
		CORTE N°		3		ELABORÓ	
						CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S.	

FÉCHA	DO	5	MM	10	AA	19
-------	----	---	----	----	----	----

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
---------------------	---

INTERVENIOR	CONSORCIO M&A DS	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:	ITEM: 1.4	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (incluye cargue) No incluye transporta y disposicion final de sobrantes. Rendimiento estimado para espesores máx.	UND	M3
---------------------------	-----------	-----------	--	-----	----

[illegible]


Sr. Interventor


Sr. Director

RESIDENTE DE OBRA

RESERVA DE INTERVENTORIA

AREA 1=
0.553 M2

AREA 2=
1.134 M2

AREA TOTAL = 258.83 M2

AREA 6=
187.696 M2

34.44

5.45

PRO EXISTENTE

AREA 5=
63.525 M2

12.38

5.13

AREA 3=
0.448 M2

AREA 4=
5.476 M2

