

SAVIMAC SAS



OBSERVACIONES SEGMENTOS VIALES
ALCALDIA LOCAL DE PUENTE ARANDA
CONTRATO DE OBRA 150-2016
CIV 16004671

FOTO 5	FOTO 6
	
OBSERVACIONES	**OBSERVACIONES**
Detalle frente a vivienda placa 22B-89	Detalle frente a vivienda placa 22B-89
FOTO 7	**FOTO 8**
	
OBSERVACIONES	**OBSERVACIONES**
ESTADO ACTUAL DE LA VIA	

CESAR AUGUSTO MALDONADO CASADIEGO
Coordinador de Proyectos

Powered by CamScanner

336

10932

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS	RESUMEN EJECUTIVO SEGMENTO VIAL	REGISTRO
	CONSORCIO INTERVIAL PUENTE ARANDA	VERSIÓN 0
	FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE PUENTE ARANDA	27/02/2018

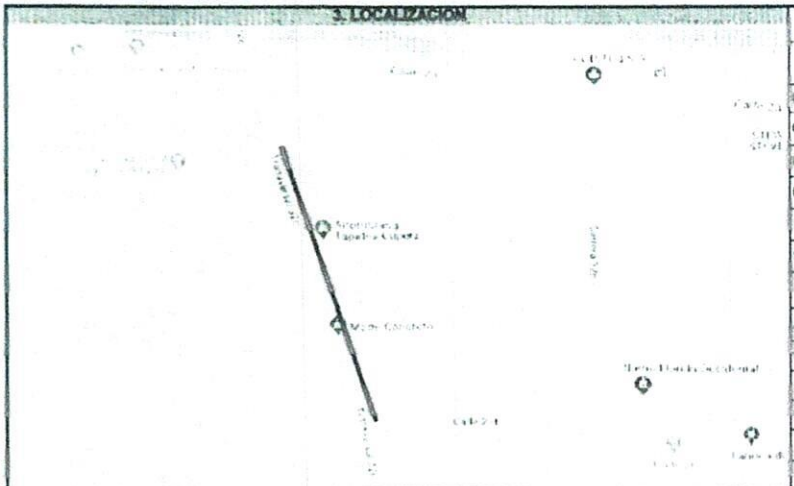
1. IDENTIFICACIÓN DEL SEGMENTO VIAL

CONTRATISTA:	CONSTRUCCIONES BENAVIDES INGENIEROS CONTRATISTAS SAS	CONTRATO:	LP 150-2106	TIPO DE INTERVENCIÓN	MANTENIMIENTO
OBJETO:	CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FORMULA DE AJUSTE Y A MONTO AGOTABLE LOS DIAGNOSTICOS E INTERVENCION DEL MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACION DE LA MALLA VIAL Y EL ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD				
CIV:	16004679	Dirección:	TV 32C ENTRE CL 22 Y CL 32B (HASTA ENTRADA BAVARIA)	Barrio:	LA FLORIDA OCCIDENTAL
Longitud (m):	111,50	Ancho (m):	8,90	Área (m2):	992,35
Fecha Inicio					
APOYO A LA SUPERVISIÓN FDLPA:	ING. FABIÁN CRUZ	Km / carril	0,28	Fecha Terminación	

2. PRESUPUESTO TOTAL DE INTERVENCIÓN

ITEM	DESCRIPCIÓN	Un	Cantidad	Vr. Unitario SIN AIU	COSTO
19	RETIRO PAVIMENTO ASFALTICO Profundidad de Fresado 0 - 10 cm. Incluye Cargue	M2	46,4	$ 43.765,00	$ 4.022.030,00
20	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO distancias de transporte 21 Km. Rendim. entregar dato si cerro tipo I 08 m3 en sitio autorizado por	M3	139,91	$ 27.220,00	$ 3.808.110,00
21	Transporte de equipo menor de 25 Ton	VIAJE	4,00	$ 408.900,00	$ 1.635.600,00
25	MOBILIARIO GENERAL	M2	992,35	$ 144,00	$ 142.898,40
46	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1. Suministro, Diluido, Superficie a Regar	M2	992,65	$ 1.800,00	$ 1.786.170,00
51	MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE TIPO DENSO/DENSO ASFALTO CONVENCIONAL Suministro, Extendido y Compactación Manual y Compactadores	Ton	89,38	$ 612.750,00	$ 54.764.775,00
163	ALQUILER DE EQUIPO CABINA SENCILLA DE 3.5 ton DE CAPACIDAD	DIA	1,00	$ 216.504,00	$ 216.504,00
172	ACTA DE VECINDAD INCLUYE LEVANTAMIENTO DE INVENTARIO DE PREDIO, VISITA TECNICA, ELABORACION DEL FORMATO Y LEVANTAMIENTO DE ARCHIVO FOTO	UNIDAD	1,00	$ 111.944,00	$ 111.944,00
174	VOLANTES Tamaño carta	UN	3,00	$ 121,00	$ 363,00
180	PROTECCION A SUMIDEROS (incluye suministro y colocación de bolsas de yute y geotextil NT 1600 o similar)	UN UC	1,00	$ 6.144,00	$ 6.144,00
182	SEÑALIZACION DE TRAFICO CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLASTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACION (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES	M1	332,95	$ 7.786,00	$ 2.592.567,00
186	BARRERAS (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA-SIN POLIETILENO)	MES	1,00	$ 1.151.429,00	$ 1.151.429,00
	ACTIVIDADES NO PREVISTAS				

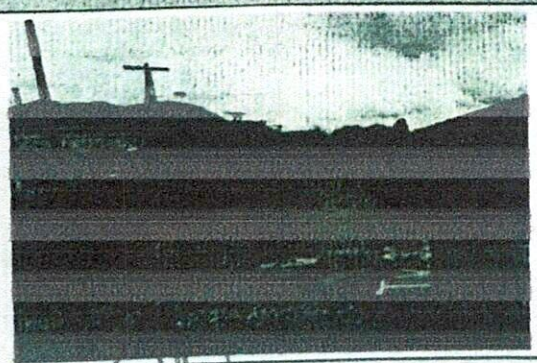
3. LOCALIZACION



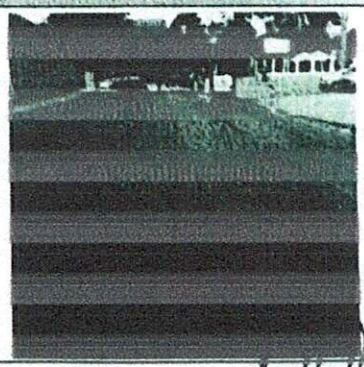
	Total Costo Directo:	$ 79.782.626,00
	GESTIÓN AMBIENTAL, SOCIAL, MANEJO DE TRÁFICO Y SEÑALIZACIÓN , Y DIAGNÓSTICO	
Costo Componente Ambiental		$ 1.196.730,00
Costo Componente Social		$ 1.196.730,00
Costo Componente Trafico y señalizacion		$ 1.196.730,00
Diagnóstico + Modelación (incluye IVA)		$ 1.457.774,00
Iva diagnostico + modelacion	0%	$ 0,00
Sub total costo directo		$ 83.372.218,00
Base liquidacion	100,00%	$ 83.372.218,00
Administración	22,97%	$ 19.150.598,00
Imprevistos	2%	$ 1.667.444,00
Utilidad	5%	$ 4.168.611,00
IVA sobre utilidad	16%	$ 666.978,00
	Total Inversión:	$ 110.483.623,00
	Costo por metro cuadrado:	$ 111.335,00

4. REGISTRO FOTOGRÁFICO DEL ESTADO DE LA VÍA

ESTADO INICIAL



ESTADO FINAL



Dirección de Obra

Dirección de Interventoría

SAVIMAC SAS	ALCALDIA LOCAL DE PUENTE ARANDA LOCALIDAD 16 FONDO DE DESARROLLO LOCAL CONTRATO DE CONSULTORIA 383 DE 2022	ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

INFORMACIÓN GENERAL			
CONTRATO No.	150-2016		
VIGENCIA	OCHO (8) MESES		
OBJETO OBRA	CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FORMULA DE AJUSTE Y A MONTO AGOTABLE LOS DIAGNÓSTICOS E INTERVENCIÓN DEL MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL Y EL ESPACIO PÚBLICO DE LA LOCALIDAD.		
CONTRATISTA	CONSTRUCCIONES BENAVIDES INGENIEROS CONTRATISTAS S.A.S		
DIRECCION CONTRATISTA	CARRERA 13 A CALLE 98 - 21 OFICINA 201		
CONTACTO CONTRATISTA	TEL: 6010864		
CORREO CONTRATISTA	info@construccionesbenavides.com		
CONTRATO DE INTERVENT. No.	CDI-155-2016		
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVIAL PUENTE ARANDA		
DIRECCIÓN INTERVENTORIA	AV CALLE 24 No 51 -40 OFICINA 516		
CONTACTO INTERVENTORIA	TEL: 4056333		
CORREO INTERVENTORIA	intervial.puestearanda@ingesem.co		
INFORMACIÓN ESPECÍFICA OBRA EJECUTADA			
CIV 16084778	EJE	DESDE	HASTA
	DG 16 SUR	CARRERA 51B	CARRERA 52
DIRECCION	DG 16 SUR DESDE CARRERA 51B HASTA CARRERA 52		
BARRIO	*TORREMOLINOS*		
VALOR	$ 126.234.641,00		
FECHA VISITA	23-mar.-23		
INFORMACIÓN PÓLIZA			
POLIZA DE ESTABILIDAD		VIGENCIA	
ASEGURADORA	ZURICH	DESDE	HASTA
NÚMERO PÓLIZA	SGPL-118664-1	***10-sep.-2021***	***10-sep.-2026***
DIRECCIÓN	*Calle 116 #7 - 15 Interior 2, Piso 14, Oficina 1401*		
VALOR ASEGURADO	$ 720.065.712,90		
TIPO DE INTERVENCION	REHABILITACION		
FALLAS DE ESTABILIDAD		SI ____	NO _X_

REGISTRO FOTOGRÁFICO	
FOTO No	DETALLE DE LA FOTO
F-01	Ubicación CIV
F-02	DG 16 SUR DESDE CARRERA 51B HASTA CARRERA 52
F-03	DG 16 SUR DESDE CARRERA 51B HASTA CARRERA 52
F-04	DG 16 SUR DESDE CARRERA 52 HASTA CARRERA 51B
F-05	ESTADO ACTUAL DE LA VIA

OBSERVACIONES: La obra se encuentra en buen estado.

CESAR AUGUSTO MALDONADO CASADIEGO
Coordinador de Proyectos



SAVIMAC SAS



OBSERVACIONES SEGMENTOS VIALES

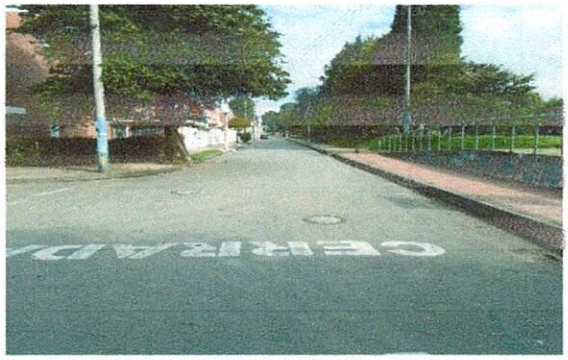
ALCALDIA LOCAL DE PUENTE ARANDA

CONTRATO DE OBRA 150-2016

CIV 16004778

FOTO 1			FOTO 2		
EJE	DESDE	HASTA	EJE	DESDE	HASTA
DG 16 SUR	CARRERA 51B	CARRERA 52	DG 16 SUR	CARRERA 51B	CARRERA 52

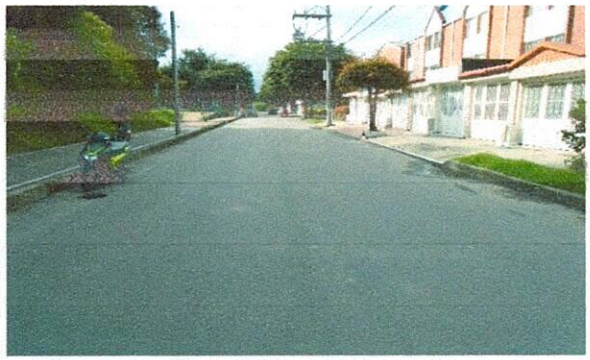




OBSERVACIONES	OBSERVACIONES
Ubicación CIV	DG 16 SUR DESDE CARRERA 51B HASTA CARRERA 52

FOTO 3	FOTO 4



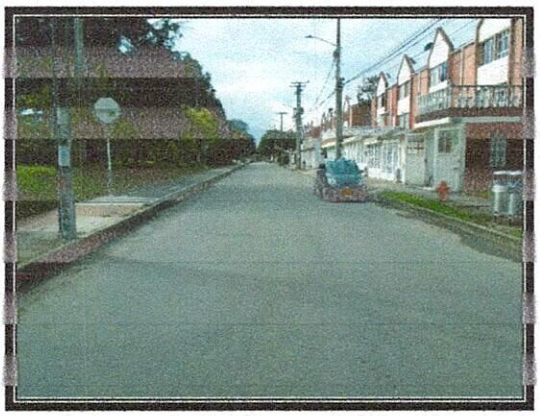


OBSERVACIONES	OBSERVACIONES
DG 16 SUR DESDE CARRERA 51B HASTA CARRERA 52	DG 16 SUR DESDE CARRERA 52 HASTA CARRERA 51B



SAVIMAC SAS





F-05 ESTADO ACTUAL DE LA VIA

CESAR AUGUSTO MALDONADO CASADIEGO
Coordinador de Proyectos

340

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS	**RESUMEN EJECUTIVO SEGMENTO VIAL**	REGISTRO
	CONSORCIO INTERVIAL PUENTE ARANDA	VERSIÓN 0
	FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE PUENTE ARANDA	27/02/2018

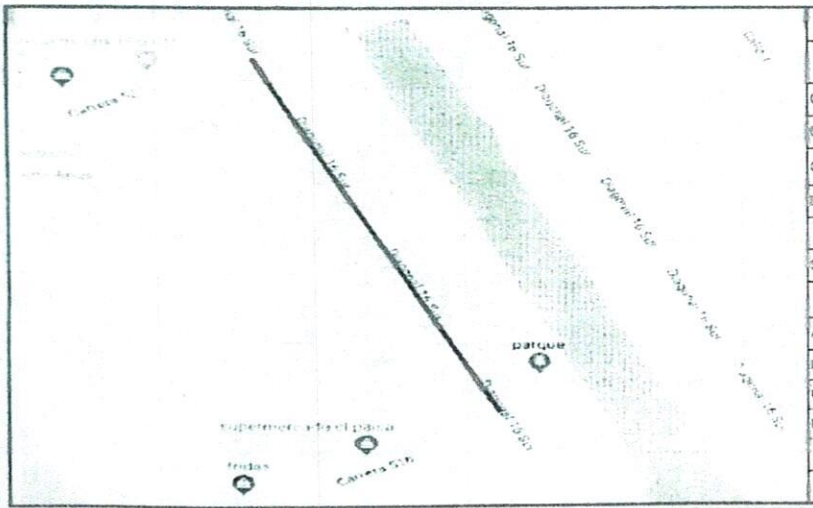
1. IDENTIFICACIÓN DEL SEGMENTO VIAL

CONTRATISTA:	CONSTRUCCIONES BENAVIDES INGENIEROS CONTRATISTAS SAS	CONTRATO:	4 PS 950 2108	TIPO DE INTERVENCIÓN	MANTENIMIENTO
OBJETO:	CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE AJUSTE Y A MONTO AGOTABLE LOS DIAGNOSTICOS E INTERVENCION PARA MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACION DE LA MALLA VIAL Y EL ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD				

CIV:	16004778	Dirección:	DIAGONAL 16 SUR ENTRE C.R 51B Y C.R 52			Barrio:	TORREMOLINOS
Longitud (m):	142,58	Ancho (m):	7,40	Área (m2):	1.054,89	Fecha Inicio:	
APOYO A LA SUPERVISIÓN FDLPA:	ING. FABIAN CRUZ		Km / carril	0,30		Fecha Terminación:	

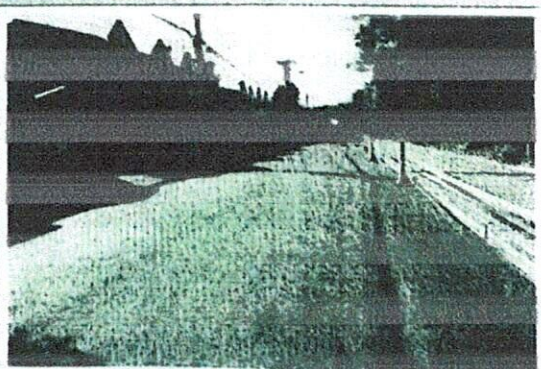
2. PRESUPUESTO TOTAL DE INTERVENCIÓN

ITEM	DESCRIPCIÓN	Un	Cantidad	Vr. Unitario SIN AIU	COSTO
19	FRESADO PAVIMENTO ASFALTICO Profundidad de Fresado 0 - 10 cm (Incluye Cargue)	M3	[illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]
20	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO distancia de transporte 21 km - A distancia mayor del numeral 20m (INCLUYE PAGO POR DISPOSICIÓN Ambiental competente)	M3	[illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]
21	Transporte de equipo menor de 25 Ton	UNIDAD	[illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]
25	REPLANTEO GENERAL	M2	[illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]
49	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 Suministro, Barrido, Superficie a Regar	M2	[illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]
51	MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MDC-2 ASF CONVENCIONAL (Suministro Extendido y Nivelación Manual y Compactación)	M3	[illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]
173	LEVANTAMIENTOS DE ACTAS DE FACHADA ESPACIO PUBLICO Y ZONAS COMUNES (INCLUYE PERSONAL, LOGISTICA y PAPELERIA)	UN	[illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]
130	PROTECCIÓN EN TUMBADOS (Incluye suministro y colocación de láminas de forro y grapeado 1ST 1620 o similar)	UN MT	[illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]
192	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLUMBINA PLASTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACION (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES, INSTALACION, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACION	ML	[illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]
194	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO II (Tipo 1 [illegible] (Incluye Suministro e Instalación)	UN ME	[illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]
196	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE SIGA EN POLIETILENO)	H ME	[illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]
	ACTIVIDADES NO PREVISTAS				



Total Costo Directo:		**$ 92.374.933,00**
GESTIÓN AMBIENTAL, SOCIAL, MANEJO DE TRÁFICO Y SEÑALIZACIÓN, Y DIAGNÓSTICO		
Costo Componente Ambiental		$ 1.385.624,00
Costo Componente Social		$ 1.385.624,00
Costo Componente Tráfico y señalización		$ 1.385.624,00
Diagnóstico + Modelación (incluye IVA)		$ 0,00
Iva diagnostico + modelacion	0%	$ 0,00
Sub total costo directo		$ 96.531.805,00
Base liquidacion	100,00%	$ 96.531.805,00
Administración	22,97%	$ 22.173.356,00
Imprevistos	2%	$ 1.930.636,00
Utilidad	5%	$ 4.826.590,00
IVA sobre utilidad	19%	$ 772.254,00
Total Inversión:		**$ 126.234.641,00**
Costo por metro cuadrado:		$ 119.710,00

3. REGISTRO FOTOGRÁFICO DEL ESTADO DE LA VÍA

ESTADO INICIAL	ESTADO FINAL
	

Director de Interventoría



SAVIMAC SAS



PUENTE ARANDA

CTO 150-2016

DOCUMENTOS

CALLE 65 No. 5-01 OFICINA 204 TELEFONO 7975601

342

SECRETARIA DE GOBIERNO
Alcaldía Local
PUENTE ARANDA

ACTA DE INICIACIÓN

Contrato No	: L16 – 150 - 2016
Tipo de Contrato	: Contrato de Obra Pública
Objeto del Contrato	: *"CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FÓRMULA DE AJUSTE Y A MONTO AGOTABLE LOS DIAGNOSTICOS E INTERVENCIÓN DEL MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL Y EL ESPACIO PÚBLICO DE LA LOCALIDAD"*
Fecha de Iniciación	: 27 de Febrero de 2017
Plazo de ejecución	: Ocho (8) meses y/o hasta agotar el presupuesto asignado
Fecha de Terminación	: 26 de Octubre de 2017
Valor del Contrato	: Siete mil Doscientos millones seiscientos cincuenta y siete mil ciento veintinueve pesos Mda/Cte. ($ 7.200.657.129), a monto agotable incluido IVA de conformidad con los precios presentados en la oferta económica
Contratista	: Construcciones Benavides Ingenieros Contratistas NIT. 830.100.952-7

En las instalaciones de la Alcaldía Local de Puente Aranda, se reunieron **LADY ALEJANDRA CASTILLO BENAVIDES**, Alcaldesa Local de Puente Aranda, en representación legal del **FONDO DE DESARROLLO LOCAL PUENTE ARANDA** y **JOSE GUILLERMO BENAVIDES** identificado con cedula de ciudadanía No. 79.349.737 de Bogotá D.C., en calidad de Representante Legal de la firma contratista Construcciones Benavides Ingenieros Contratistas NIT. 830.100.952-7, y de esta forma dar inicio a la ejecución del Contrato de Obra Pública No. L16 – 150 - 2016, relacionado anteriormente.

La presente se firma por los que en ella intervinieron el día Veintisiete (27) de febrero de 2017.

Por el Fondo,

LADY ALEJANDRA CASTILLO BENAVIDES
Alcaldesa Local de Puente Aranda

El Contratista,

JOSE GUILLERMO BENAVIDES
C.C. No. 79.349.737 de Bogotá D.C.
Construcciones Benavides Ingenieros Contratistas.

Por la Interventoría,

SAIN ESPINOSA MURCIA
C.C. No. 79.311.841 de Bogotá D.C.
Consorcio Interval Puente Aranda

Proyectó: Ing. Fabian Ricardo Cruz Gonzalez FDL
Revisó: Ing. Luis Carlos Castro Lozano Asesor Infraestructura
Andrea Orejarena. Asesora Despacho

~~155~~ 343

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

CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. 116 - 150 - 2016 DE 2016 SUSCRITO ENTRE EL FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE PUENTE ARANDA Y CONSTRUCCIONES BENAVIDES INGENIEROS CONTRATISTAS SAS

OBJETO:	CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FORMULA DE AJUSTE Y A MONTO AGOTABLE LOS DIAGNÓSTICOS E INTERVENCIÓN DEL MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÒN DE LA MALLA VIAL Y EL ESPACIO PÚBLICO DE LA LOCALIDAD.
CONTRATISTA:	CONSTRUCCIONES BENAVIDES INGENIEROS CONTRATISTAS SAS NIT 830.100.952-7
VALOR:	**$ 7.200.657.129**, a monto agotable, incluido IVA de conformidad con los precios presentados en la oferta económica.
PLAZO DE EJECUCION:	**8 Meses y/o hasta agotar el presupuesto asignado.**

Entre los suscritos a saber: **LADY ALEJANDRA CASTILLO BENAVIDES**, identificada con la cédula de ciudadanía No. 1.032.411.454 expedida en Bogotá, en calidad de Alcaldesa Local de Puente Aranda, cargo para el cual fue nombrada mediante decreto No. 165 del 4 de abril de 2016 y Acta de posesión No. 163 del 8 de abril de 2016, quien actúa en nombre del Fondo de Desarrollo Local de Puente Aranda, en virtud de la delegación de la capacidad de contratar efectuada por el Alcalde Mayor de Bogotá mediante Decreto 101 de 2010, con base en lo dispuesto en el Decreto Ley 1421 de 1993, el artículo 12 de la Ley 80 de 1993 y el artículo 110 del Decreto 111 de 1996, quien para efectos de este documento se designará como **EL FONDO**, de una parte, y por la otra, **JOSÉ GUILLERMO BENAVIDES**, identificado con C.C. 79.349.737 de Bogotá, en representación legal de la **CONSTRUCCIONES BENAVIDES INGENIEROS CONTRATISTAS SAS**, identificada con NIT 830.100.952-7, quien en adelante se denominará **EL CONTRATISTA**, hemos acordado suscribir el presente contrato de obra pública, el cual se regirá por lo previsto en la ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007, Decreto 1082 de 2015, decretos reglamentarios y en lo no previsto en ellos por las normas del derecho Privado, previas las siguientes consideraciones: **1)**. Que el artículo 2° de la Constitución Política de Colombia prevé como fines esenciales del Estado servir a la comunidad, promover la prosperidad general y garantizar la efectividad de los principios, derechos y deberes consagrados en la Constitución (...). **2).** Que de conformidad con el Acuerdo 257 de 2006, el Sector Gobierno Seguridad y Convivencia tiene la misión de velar por la gobernabilidad Distrital y Local, por la convivencia y seguridad ciudadana, por la

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

CONTRATO DE OBRA PUBLICA No.– 150 – 2016 DE 2016 SUSCRITO ENTRE EL FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE PUENTE ARANDA Y CONSTRUCCIONES BENAVIDES INGENIEROS CONTRATISTAS SAS

generación de espacios y procesos sostenibles de participación de los ciudadanos y ciudadanas y las organizaciones sociales, por la relación de la administración distrital con las corporaciones públicas de elección popular en los niveles local, distrital, regional y nacional; vigilar y promover el cumplimiento de los derechos constitucionales, así como de las normas relativas al espacio público que rigen en el Distrito Capital. **3).** Que el Decreto 101 de 2010, delegó en los Alcaldes Locales la realización de procesos que requiera la entidad comprometer a nombre de la persona jurídica de la que hace parte y ordenar el gasto en desarrollo de las apropiaciones incorporadas en su presupuesto. **4).** Que las líneas de inversión Local deben estar acordes con la estructura del Plan de Desarrollo Distrital, sobre las cuales la administración Local podrá efectuar su inversión de manera coordinada con el nivel central. **5).** Que la Malla Vial Local construida se encuentra en permanente proceso de desgaste ya que está sometida a la acción de agentes climáticos y al tránsito constante de vehículos, máxime si se tiene en cuenta que la Localidad presenta un alto índice de actividad industrial lo que conlleva un importante volumen de tráfico de vehículos pesados que trae como consecuencia el deterioro de las vías y el espacio público, desmejorando la calidad de vida, reduciendo la productividad e incrementando el tiempo de desplazamiento de los habitantes de la localidad y de la población flotante usuaria de estas vías. **6).** Que el plan de Desarrollo Local de Puente Aranda, denominado Puente Aranda una Localidad Humana, Moderna e Industrial cuenta con el proyecto 1249 Mantenimiento y/o Rehabilitación de la malla Vial Local, el cual tiene como objeto mejorar las condiciones de movilidad y conectividad de la Localidad con el fin de disminuir los tiempos de desplazamiento, mediante el mejoramiento integral de la Malla Vial Local y los espacios públicos. **7).** Que con el fin de satisfacer la necesidad anteriormente descrita, se adelantó el proceso de Licitación Pública ALPA-LP-022-2016, para contratar a precios unitarios fijos, sin formula de ajuste y a monto agotable los diagnósticos e intervención del mantenimiento y/o rehabilitación de la Malla Vial y el espacio público de la Localidad. **8).** Que acorde al cronograma del proceso se publicó el aviso de convocatoria el día 31 de octubre de 2016, mediante Resolución No. 447 del 18 de noviembre de 2016, se ordenó la apertura del proceso y el cierre se realizó el día primero (1) de diciembre de 2016. **9).** Que se presentó una (1) propuesta a saber: 1. - CONSTRUCCIONES BENAVIDES INGENIEROS CONTRATISTAS SAS Representada por el señor José Guillermo Benavides **10).** Que luego de la evaluación de requisitos habilitantes jurídicos, técnicos, financieros y económicos, el día 6 de diciembre se publicó el informe de evaluación preliminar, el cual al no presentarse observaciones se mantuvo como definitivo con 835 puntos. **11).** Que mediante resolución No. 500 del 22 de diciembre de 2016, la Alcaldesa Local de Puente Aranda adjudica el proceso de selección Licitación Pública No. **ALPA-LP-022-2016**, al proponente **CONSTRUCCIONES BENAVIDES INGENIEROS**

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

CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. DE 2016 SUSCRITO ENTRE EL FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE PUENTE ARANDA Y CONSTRUCCIONES BENAVIDES INGENIEROS CONTRATISTAS SAS

CONTRATISTAS SAS identificado con NIT 900.175.862-8, representada legalmente por el señor JOSÉ GUILLERMO BENAVIDES, identificado con C.C. No. 79.349.737 de Bogotá. **12).** Que en mérito de lo expuesto las partes acuerdan: **CLAUSULA PRIMERA**: **OBJETO:** CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FORMULA DE AJUSTE Y A MONTO AGOTABLE LOS DIAGNÓSTICOS E INTERVENCIÓN DEL MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÒN DE LA MALLA VIAL Y EL ESPACIO PÚBLICO DE LA LOCALIDAD **CLÁUSULA SEGUNDA: OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA:** Para la celebración y ejecución del presente contrato, las partes darán cumplimiento a los deberes y derechos consagrados en los artículos 4 y 5 de la ley 80 de 1993. **EL CONTRATISTA** en desarrollo del objeto contractual deberá entre otras desarrollar las siguientes obligaciones: **OBLIGACIONES GENERALES: 1).** Entregar al supervisor los documentos elaborados en cumplimiento de las obligaciones contractuales y archivos a su cargo, organizados, rotulados y almacenados, atendiendo los estándares y directrices de gestión documental, sin que ello implique exoneración de la responsabilidad a que haya lugar en caso de irregularidades. (Artículo 15 de la Ley 594 de 2000), así como los informes requeridos sobre las actividades realizadas durante la ejecución del mismo. **2).** Dar aplicación a los subsistemas que componen el Sistema Integrado de Gestión adoptados por la Secretaría Distrital de Gobierno. Mantener estricta reserva y confidencialidad sobre la información que conozca por causa o con ocasión del contrato, así como, respetar la titularidad de los derechos de autor, en relación con los documentos, obras, creaciones que se desarrollen en ejecución del contrato. **3).** Dar estricto cumplimiento al Ideario Ético del Distrito expedido por la Alcaldía Mayor de Bogotá D.C., así como a todas las normas que en materia de ética y valores expida la Secretaria Distrital de Gobierno en la ejecución del contrato. **4).** No instalar ni utilizar ningún software sin la autorización previa y escrita de la Dirección de Planeación y Sistemas de Información de la Secretaría, así mismo, responder y hacer buen uso de los bienes y recursos tecnológicos (hardware y software), hacer entrega de los mismos en el estado en que los recibió, salvo el deterioro normal, o daños ocasionados por el caso fortuito o fuerza mayor. **5).** Para efectos del último pago, deberá entregar certificación de gestión documental, constancia de entrega de elementos a cargo y constancia de entrega de la información a su cargo al supervisor del contrato. **6).** Registrarse en el Sistema de Información y Gestión de Empleo de la Función Pública – SIGEP- y presentar la constancia de dicho trámite ante el supervisor del contrato. **7).** Realizar el pago de los aportes al régimen de seguridad social, entregar para cada pago, la certificación suscrita por el representante legal o revisor fiscal, que acredite el cumplimiento del pago de aportes al sistema de seguridad social integral, parafiscales, ICBF, SENA y cajas de compensación familiar de los últimos seis (6) meses, de conformidad con el artículo 50 de la

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

CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. LP 16 - 150 - 2016 DE 2016 SUSCRITO ENTRE EL FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE PUENTE ARANDA Y CONSTRUCCIONES BENAVIDES INGENIEROS CONTRATISTAS SAS

Ley 789 de 2002 o aquella que lo modifique, adicione o complemente. **8).** Si dentro de la propuesta ganadora se incluye personas pertenecientes a grupos marginales, vulnerables, excluidos o discapacitadas, mantener la vinculación laboral o la relación contractual durante el plazo de ejecución del contrato con personas vulnerables, marginadas y/o excluidas de la dinámica productiva de la ciudad, de acuerdo a lo expuesto en la Directiva 001 del 1 de enero de 2011, establecidas en la propuesta. (si ello aplica). **CLÁUSULA TERCERA. OBLIGACIONES ESPECÍFICAS. -** Obligaciones en materia de elementos, equipos, materiales y personal. **1).** La adquisición, transporte, utilización, reparación, conservación y mantenimiento de todas las máquinas, equipos, herramientas, repuestos, materiales y demás elementos necesarios para la realización de las obras objeto del presente contrato, cumpliendo las normas de seguridad y procedimientos establecidos en los pliegos de condiciones y demás normas que rijan la materia. **1.1).** La adquisición de los materiales requeridos y el pago de los servicios de disposición de escombros serán por cuenta del CONTRATISTA. En virtud de lo dispuesto por las Leyes 509 de 2000, 685 de 2001, la Resolución 991 de 2001 del DAMA y el Código Nacional de Tránsito Ley 769 de 2002 y demás que las modifiquen y/o reformen, los materiales de construcción (agregados pétreos, recebo, ladrillo, concreto, mezcla asfáltica, etc.), sólo pueden ser adquiridos en sitios o plantas que cumplan con las normas ambientales y mineras vigentes. Por lo tanto, el CONTRATISTA se obliga a anexar todos los documentos que acrediten la legalidad de sus proveedores y de quienes les presten los servicios de disposición final de escombros o informar que los mismos se encuentran inscritos en el Directorio de Proveedores de Materiales de Construcción y Servicios de Disposición Final de Escombros que lleva el IDU, de conformidad con la Resolución 5772 de 2004 del IDU. **1.2).** El material que se suministre deberá ser de óptima calidad, cumpliendo con las especificaciones técnicas que sobre la materia estén vigentes en Colombia. Solamente se pagarán los materiales que cumplan con las especificaciones técnicas descritas en el presente pliego. Para tal fin la interventoría y/o supervisor llevarán a cabo ensayos de laboratorio adicionales a los que debe presentar el CONTRATISTA (VINCULAR CON LA INTERVENTORIA). **1.3).** El CONTRATISTA deberá certificar y cumplir las especificaciones técnicas de los insumos de acuerdo con el anexo de especificaciones técnicas del pliego, mediante los respectivos ensayos de laboratorio de los materiales utilizados o suministrados. **1.4).** Una vez iniciada la ejecución del contrato, el CONTRATISTA deberá enviar periódicamente o cada vez que lo solicite el Interventor y/o supervisor del contrato los ensayos de laboratorio de tal manera que se cumpla con las especificaciones técnicas exigidas en el anexo de especificaciones técnicas del IDU y del Pliego de Condiciones. **1.5).** Mantener al frente de los trabajos todos los recursos necesarios para el normal y completo desarrollo del objeto contractual y tener disponible y emplear en la

347

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

CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. 116 - 150 - 2016 DE 2016 SUSCRITO ENTRE EL FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE PUENTE ARANDA Y CONSTRUCCIONES BENAVIDES INGENIEROS CONTRATISTAS SAS

ejecución de las obras el personal requerido para la cumplida ejecución del contrato, de conformidad con lo establecido en el Pliego de Condiciones. Si durante la ejecución del contrato se requiere el cambio de alguno de los profesionales, deberá reemplazarse por otro de iguales o de mayores calidades, previamente aprobado por el FONDO. **1.6).** Mantener en los lugares de trabajo todas las medidas de orden y seguridad industrial y salud ocupacional convenientes para evitar accidentes de trabajo y enfermedades profesionales, tanto en relación con su personal como de terceros; además deberá tomar todas las precauciones del caso para garantizar la higiene de las instalaciones en los lugares de trabajo y áreas aferentes, si la importancia de éstos lo justifica, especialmente mediante el establecimiento de redes viales, suministro de agua potable y saneamiento. **1.7).** EL CONTRATISTA asumirá las obligaciones y gastos que se generen por concepto de vigilancia, hasta la entrega final de las obras, construcción, dotación, mantenimiento y desmonte de campamentos y otras instalaciones provisionales que fueren necesarias para el manejo del tráfico y administrar la obra, hasta la entrega final de la misma. **1.8).** Dar cumplimiento a las Especificaciones Técnicas de Materiales y Construcción IDU-ET-2011 implementadas por el IDU, donde se encuentran los parámetros de calidad y control de algunos materiales y actividades de obra que permiten dar cumplimiento a lo exigido en las normas ambientales: Sección 450-11 Reciclaje de Pavimento Asfáltico en el Sitio con Emulsión Asfáltica, Sección 451-11 Reciclaje de Pavimento Asfáltico en el Sitio con Asfalto espumado, Sección 452-11 Empleo de agregados pétreos a partir de Concreto Hidráulico reciclado, Sección 454-11 Reciclaje de pavimento asfáltico en el sitio con Cemento Portland, Sección 560-11Mezclas asfálticas en caliente con asfaltos modificados con caucho por vía húmeda. **2). Obligaciones en materia de obligaciones laborales, Seguridad Social y Parafiscales: 2.1).** El CONTRATISTA asumirá el pago de salarios, prestaciones e indemnizaciones de carácter laboral del personal que contrate para la ejecución de las obras, lo mismo que el pago de los impuestos, gravámenes, aportes parafiscales y servicios de cualquier género que establezcan las leyes colombianas, lo anterior de conformidad con el análisis del A.I.U ofertado por el Contratista, el cual deberá ser verificado por el Interventor. En virtud de lo anterior, el CONTRATISTA deberá dar cumplimiento a lo señalado en el artículo 50 de la ley 789 de 2002 modificado por el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007, para lo cual deberá aportar al FONDO, certificación expedida por el revisor fiscal cuando exista de acuerdo con los requerimientos de la ley, o por el Representante Legal cuando no se requiera de revisor fiscal, del cumplimiento de sus obligaciones con el Sistema de Seguridad Social, Integral (sistemas de salud, pensiones y riesgos profesionales), y demás aportes, cuando a ello hubiere lugar, obligación que deberá adjuntarse al informe del interventor y deberá ser verificada por éste. Adicionalmente a la liquidación del contrato el interventor del mismo, deberá verificar y dejar constancia del cumplimiento de las obligaciones del CONTRATISTA frente a los aportes y

CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. 116 - 150 - 2016 DE 2016 SUSCRITO ENTRE EL FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE PUENTE ARANDA Y CONSTRUCCIONES BENAVIDES INGENIEROS CONTRATISTAS SAS

obligaciones antes señaladas, durante la vigencia del contrato. De conformidad con el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007, la acreditación del cumplimiento por parte del CONTRATISTA de sus obligaciones con el Sistema de Seguridad Social Integral y demás aportes, será requisito indispensable para la realización de cada pago derivado del presente contrato. **3). Obligaciones en materia de especificaciones de manejo de tráfico, señalización y desvíos: 3.1).** El CONTRATISTA no podrá iniciar las obras objeto de este contrato hasta tanto se encuentren debidamente señalizadas de acuerdo con lo establecido en el Plan de Manejo de Tránsito aprobado por la Secretaria Distrital de Movilidad y demás normas que regulan la materia. El incumplimiento de ésta obligación dará lugar a la imposición de sanciones pactadas en el presente contrato, sin perjuicio de la Responsabilidad Civil Extracontractual imputable al CONTRATISTA en caso que se genere algún daño por la inobservancia de la presente obligación. **3.2).** El CONTRATISTA está en la obligación de mantener debidamente señalizada la obra y cumplir con cada una de las disposiciones contenidas en el Plan de Manejo de Tránsito aprobado por la Secretaria Distrital de Movilidad (SDM). El incumplimiento de ésta obligación dará lugar a la imposición de sanciones pactadas en el presente contrato, sin perjuicio de la Responsabilidad Civil Extracontractual imputable al CONTRATISTA en caso que se genere algún daño por la inobservancia de la presente obligación. **3.3**). El CONTRATISTA deberá cumplir con las obligaciones contenidas en el anexo de especificaciones técnicas y Apéndices del Pliego de Condiciones. **4).** Obligaciones en materia ambiental y social y en materia de seguridad industrial y salud ocupacional: **4.1).** Dar estricto cumplimiento a lo establecido en la Guía Ambiental adoptada por el IDU, la cual deberá consultar en la página Web del IDU, y lo establecido en el Pliego de Condiciones, en materia ambiental y social, en especial lo dispuesto en el anexo de especificaciones técnicas. **4.2).** Dar estricto cumplimiento a la normatividad en la materia y a los lineamientos para salud ocupacional y seguridad industrial para contratación de obras del IDU, de acuerdo a lo establecido en los pliegos de condiciones. **4.3).** Dar estricto cumplimiento a la Resolución 01115 del 26 de septiembre de 2012. "Por medio de la cual se adoptan los lineamientos técnico- ambientales para las actividades de aprovechamiento y tratamiento de los residuos de construcción y demolición en el Distrito Capital". **4.4).** Dar estricto cumplimiento a la Resolución 6981 del 27 de diciembre de 2011. "Por la cual se dictan lineamientos para el aprovechamiento de llantas y neumáticos usados, y llantas no conforme en el Distrito capital". **5). Obligaciones en materia de documentos: 5.1).** Presentar al momento de la iniciación del contrato los documentos señalados en el Pliego de Condiciones y Anexos Técnicos, en especial: Información sobre el personal del proyecto, enfoque y metodología de la obra, análisis del A.I.U., programa de trabajo, programa de implementación del plan de manejo ambiental (PIPMA). **5.2).** En caso de Consorcios o Uniones Temporales deberá tramitar y presentar el correspondiente RUT a nombre del Consorcio o

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

CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. 116 – 150 – 2016 DE 2016 SUSCRITO ENTRE EL FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE PUENTE ARANDA Y CONSTRUCCIONES BENAVIDES INGENIEROS CONTRATISTAS SAS

Unión Temporal adjudicatario del presente Proceso. **5.3).** Presentar mensualmente a la Interventoría un reporte o planilla sobre los escombros generados y depositados, así mismo una certificación original del volumen del material dispuesto durante el mes, expedido por el responsable de la escombrera o nivelación topográfica, así como de los proveedores de materiales (agregados pétreos, concreto, mezclas asfálticas, ladrillo y producto de arcilla para la obra). EL CONTRATISTA deberá cubrir los costos de acarreo a las escombreras autorizadas. **5.4).** Presentar informes sobre su gestión técnica, ambiental y social con la periodicidad y contenido que le exija los pliegos, al FONDO y la interventoría. **5.5).** Elaboración y entrega de las Memorias Técnica de la Obra, debidamente archivadas en concordancia con la normatividad archivística vigente. **5.6).** Las demás obligaciones de entrega de documentos que estén en el Pliego de Condiciones. **6). Obligaciones en materia de aspectos financieros: 6.1).** EL CONTRATISTA de obra será responsable por los costos de las prórrogas y/o adiciones del contrato de Interventoría, cuando quiera que estas se generen por causas imputables al contratista de obra. **6.2). Obligaciones Adicionales: 6.2.1).** EL CONTRATISTA deberá dar cabal cumplimiento a cada una de las obligaciones, responsabilidades y labores o trabajos a los cuales se haya comprometido en la Propuesta presentada así como los demás requerimientos de la Administración Local, manifestados en el Pliego de Condiciones que gobernó el proceso de selección. **6.2.2).** En los términos del artículo 52 de la ley 80 de 1993 el CONTRATISTA será civilmente responsable frente al FONDO de los perjuicios originados por el deficiente desempeño de sus funciones y obligaciones previstas en este contrato, además de las sanciones penales a que hubiere lugar. **CLAUSULA TERCERA: OBLIGACIONES DEL FONDO DE DESARROLLO LOCAL: 1.** Designar supervisor o interventor para la vigilancia y control de la ejecución del objeto contratado. **2.** Pagar el valor del contrato en las condiciones pactadas. **3.** Verificar que el contratista realice el pago de aportes al sistema de seguridad social integral, parafiscales, ICBF, SENA y cajas de compensación familiar (cuando a ello haya lugar), en las condiciones establecidas por la normatividad vigente. **4.** Verificar a través del supervisor o interventor del contrato, que el contratista de cumplimiento a las condiciones establecidas en la Directiva 01 de 2011 relacionada con la inclusión económica de las personas vulnerables, marginadas y/o excluidas de la dinámica productiva de la ciudad. **CLAUSULA CUARTA: Valor:** el valor del presente contrato es la suma de SIETE MIL DOSCIENTOS MILLONES SEISCIENTOS CINCUENTA Y SIETE MIL CIENTO VEINTINUEVE PESOS **($ 7.200.657.129)**, a monto agotable **incluido IVA. PARAGRAFO:** Dentro del valor estipulado del presente contrato están incluidos todos los gastos en que incurra **EL CONTRATISTA** para el cumplimiento del contrato. **CLAUSULA QUINTA: Forma de Pago.** Hasta el noventa por ciento (90%) del valor del contrato se cancelará mediante el pago de actas parciales de obra, las cuales se pagarán previa aprobación por parte de la interventoría,

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

CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. 116 – 150 – 2016 DE 2016 SUSCRITO ENTRE EL FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE PUENTE ARANDA Y CONSTRUCCIONES BENAVIDES INGENIEROS CONTRATISTAS SAS

programación del PAC y la entrega de los siguientes documentos: Informe mensual de actividades debidamente firmado por el contratista, Factura acorde al régimen tributario a nombre del Fondo de Desarrollo Local de PUENTE ARANDA en original, Acta mensual de obra suscrita por el contratista y el interventor con el visto bueno del supervisor, Informe SISOMA, Certificado de cumplimiento expedido por el supervisor e interventor del contrato, Certificación de pagos de seguridad social y parafiscales suscrita por el revisor fiscal o en su defecto por el representante legal de la persona jurídica o por el contratista persona natural de conformidad con el artículo 50 de la Ley 789 de 2002 o aquella que lo modifique, adicione o complemente. El diez (10%) restante se distribuirá de la siguiente manera: el (5%) a la suscripción del acta de recibo final a satisfacción y el (5%) a la suscripción del acta de liquidación del contrato, por parte de la Alcaldesa Local, el Contratista e interventoría. **PARAGRAFO PRIMERO:** Los pagos serán cancelados en pesos colombianos por medio de la Tesorería Distrital a través de la consignación en la cuenta corriente o de ahorros que EL CONTRATISTA suministre, la cual debe corresponder a una de las 21 entidades financieras afiliadas al sistema automático de pagos, previos los descuentos de ley. **PARAGRAFO SEGUNDA**: Si la factura no ha sido correctamente elaborada o no se acompaña de los documentos requeridos para el pago, el término para este efecto sólo empezará a contarse desde la fecha en que se presenten en debida forma o se haya aportado el último de los documentos exigidos en los pliegos. Los retardos que se presenten por estos conceptos serán responsabilidad del contratista y éste no tendrá por ello derecho al pago de intereses o compensación de ninguna naturaleza.**CLAUSULA SEXTA: Imputación Presupuestal:** Los pagos que en virtud de éste contrato se obliga a realizar **EL FONDO** se subordinarán a las apropiaciones presupuestales y se imputarán al Certificado de Disponibilidad Presupuestal 696 del 28 de octubre de 2016 con cargo al rubro 1249 Mantenimiento, rehabilitación y construcción de la malla vial local, expedido por el responsable del presupuesto. **CLAUSULA SEPTIMA: Plazo:** El plazo para la ejecución del contrato es de **OCHO (8) MESES** y/o hasta agotar el presupuesto asignado a partir del acta de inicio. **CLAUSULA OCTAVA: SUSPENSIÓN:** El plazo de ejecución del contrato podrá suspenderse en los siguientes eventos: a) Por circunstancias de fuerza mayor o caso fortuito que impidan su ejecución, cuya existencia corresponde calificar **AL FONDO**. b) Por mutuo acuerdo, siempre que con ello no se causen perjuicios a la entidad ni deriven mayores costos para ésta. La suspensión se hará constar en acta suscrita por las partes. Como consecuencia de la suspensión **EL CONTRATISTA,** se obliga a prorrogar la vigencia de los amparos de la garantía única en proporción al término de la suspensión. El término de la suspensión no se computará para efectos de los plazos del contrato. **CLAUSULA NOVENA: Cesión y Subcontratación: EL CONTRATISTA**, no podrá ceder total ni parcialmente el presente contrato, ni los derecho u obligaciones derivados de el, ni subcontratar total o

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

CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. 16-150-2016 DE 2016 SUSCRITO ENTRE EL FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE PUENTE ARANDA Y CONSTRUCCIONES BENAVIDES INGENIEROS CONTRATISTAS SAS

parcialmente sin la autorización previa, expresa y escrita de **EL FONDO.: CLAUSULA DECIMA: Supervisión y Control**: **EL FONDO** supervisará y controlará la correcta ejecución del presente contrato a través de el Alcalde Local de Puente Aranda o la persona que designe para tal fin. **CLAUSULA DECIMA PRIMERA: Garantía Única**: **EL CONTRATISTA** se obliga de acuerdo con lo dispuesto en la Ley 80 de 1993 y la Ley 1150 de 2007, Decreto 1082 de 2015 y sus Decretos Reglamentarios a constituir por su cuenta a favor de **EL FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE PUENTE ARANDA** una garantía bancaria o póliza expedida por una Compañía de Seguros debidamente aprobada por la Superintendencia Bancaria o los demás mecanismos de cobertura de riesgos autorizados, con los siguientes amparos: **1. Cumplimiento**: Por el (30%), del valor total del contrato vigente por el plazo del contrato y 6 meses más. **2. Pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales**. Por el (5%) del valor del contrato vigente por el plazo de ejecución y tres (3) años más. **3. Estabilidad y calidad de la obra**. Por el (10%) del valor del contrato y 3 años más, a partir del recibo de las obras. **4. Calidad del servicio**. Por valor equivalente al treinta por ciento el (30%) del valor del contrato, con vigencia igual al término del contrato y un (1) año más, contados a partir de la fecha de expedición de las pólizas. **5. Responsabilidad Civil Extracontractual:** Por el 5% del valor total del contrato y Un (1) mes más. **PARAGRAFO:** En todo caso, la anterior garantía se entenderá vigente hasta la liquidación del contrato y la prolongación de sus efectos y no expirara por falta de pago de la prima o por revocatoria unilateral. La Garantía requiere para su validez de la aprobación por parte del **FONDO. PARAGRAFO:** en caso de que haya necesidad de adicionar, prorrogar o suspender la ejecución del presente contrato, o en cualquier otro evento, el contratista se obliga a modificar la garantía única de acuerdo con las normas vigentes. **CLAUSULA DECIMA SEGUNDA: Responsabilidad ante Terceros: EL CONTRATISTA** asumirá la totalidad de las responsabilidades que se deriven del desarrollo del contrato frente a los terceros que se vean afectados por la ejecución del mismo; por consiguiente **EL FONDO** queda exento de toda responsabilidad y su única obligación se suscribe a pagar el valor del contrato. **CLAUSULA DECIMA TERCERA: MULTAS:** La mora o el incumplimiento de las obligaciones que asume el contratista por medio del presente contrato, dará derecho al Fondo de Desarrollo para imponer multas hasta por el valor equivalente al 1% del valor del contrato por cada día de mora o de incumplimiento sin que se supere el 10% del valor total del contrato. **PARAGRAFO PRIMERO:** Las multas se impondrán sólo mientras se halle pendiente la ejecución de las obligaciones a cargo del contratista, mediante acto administrativo debidamente motivado, previa la realización de una audiencia para garantizar el debido proceso al contratista. **PARAGRAFO SEGUNDO: El FONDO DE DESARROLLO** hará efectiva en forma directa el valor de la multa impuesta, mediante el mecanismo de compensación de las sumas adeudas al contratista. En el evento en

ALCALDIA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C
GOBIERNO, SEGURIDAD Y CONVIVENCIA
Alcaldía Local de Puente Aranda

CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. DE 2016 SUSCRITO ENTRE EL FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE PUENTE ARANDA Y CONSTRUCCIONES BENAVIDES INGENIEROS CONTRATISTAS SAS

que dichas sumas sean inferiores al valor de las multas impuestas se hará efectiva la Póliza de Garantía correspondiente. **CLAUSULA DECIMA CUARTA: CLAUSULA PENAL PECUNIARIA: EL CONTRATISTA** se obliga para con **EL FONDO**, a pagar una suma equivalente al diez por ciento (10%) del valor del contrato, a título de indemnización para imputar al valor de los perjuicios que este llegare a sufrir en caso de declaratoria de caducidad o de incumplimiento total o parcial de las obligaciones que por medio del presente contrato adquiere, sin perjuicio de lo establecido en la cláusula anterior. **PARAGRAFO PRIMERO**: La Cláusula Penal Pecuniaria se hará efectiva sólo mientras se halle pendiente la ejecución de las obligaciones a cargo del contratista, mediante acto administrativo debidamente motivado, previa la realización de una audiencia para garantizar el debido proceso al contratista. **PARAGRAFO SEGUNDO: El FONDO DE DESARROLLO** hará efectiva en forma directa el valor de la Cláusula Penal Pecuniaria impuesta, mediante el mecanismo de compensación de las sumas adeudadas al contratista. En el evento en que dichas sumas sean inferiores al valor de la Cláusula Penal Pecuniaria se hará efectiva la Póliza de Garantía correspondiente. **CLAUSULA DECIMA QUINTA: De la Caducidad y sus Efectos: EL FONDO** podrá declarar la caducidad del contrato en caso de incumplimiento de cualquiera de las obligaciones contractuales por parte de **EL CONTRATISTA**, que afecte de manera grave y directa la ejecución del presente contrato y evidencie que puede conducir a su paralización; o cuando **EL CONTRATISTA,** incumpla la obligación establecida en el artículo 5º numeral 5º de la ley 80 de 1993, o celebre pactos o acuerdos prohibidos. **CLAUSULA DECIMA SEXTA: Terminación, Modificación, e Interpretación Unilaterales del Contrato:** de conformidad con lo dispuesto en el artículo 4 de la 80 de 1993, el presente contrato podrá ser terminado, modificado o interpretado unilateralmente por **EL FONDO**, con sujeción a lo dispuesto en los artículos 15,16 y 17 de la ley 80 de 1993. **CLAUSULA DECIMA SEPTIMA: Arreglo Directo:** en el evento en que se presenten diferencias entre las partes, con ocasión de la celebración del contrato, de su ejecución, desarrollo, terminación o liquidación las partes de manera directa tendrán que resolver sus diferencias, de conformidad con lo establecido en él artículo 68 de la ley 80 de 1993. **CLAUSULA DECIMA OCTAVA: Responsabilidad del Contratista: EL CONTRATISTA** con ocasión de la celebración y ejecución del presente contrato responderá civil y penalmente por las obligaciones derivadas del mismo y por las acciones y omisiones que le fueren imputables y que causen daño a **EL FONDO. CLAUSULA DECIMA NOVENA: Inhabilidades e Incompatibilidades: EL CONTRATISTA** al suscribir el contrato manifiesta bajo la gravedad de juramento, que se entiende prestado con la suscripción del contrato, que no se encuentra incurso en causal alguna de inhabilidad e incompatibilidad legal para contratar con la entidad y en especial las contempladas en los artículos 8, 9 y 10 de la ley 80 de 1993, artículo 18 de la

~~160~~
353

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

26 DIC 2016

CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. L16 - 150 - 2016 DE 2016 SUSCRITO ENTRE EL FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE PUENTE ARANDA Y CONSTRUCCIONES BENAVIDES INGENIEROS CONTRATISTAS SAS

Ley 1150 de 2007. **CLÁUSULA VIGÉSIMA: Exclusión de la relación laboral**: Se deja expresa constancia que con ocasión del presente contrato no se genera relación laboral entre EL Contratista y el Fondo de Desarrollo, en consecuencia el contratista solo tiene derecho al pago de los honorarios pactados por los servicios prestados. **CLÁUSULA VIGESIMA PRIMERA: Lugar de Ejecución**: **EL CONTRATISTA** ejecutará el Objeto del presente contrato en la ciudad de Bogotá D.C. **CLÁUSULA VIGÉSIMA SEGUNDA: Terminación:** Este contrato se dará por terminado en cualquiera de los siguientes eventos: a) Por mutuo acuerdo de las partes, siempre que con ello no se causen perjuicios a la entidad. b) Por agotamiento del objeto o vencimiento del plazo sin que se haya suscrito una prórroga. c) Por fuerza mayor o caso fortuito que hagan imposible continuar su ejecución. **PARÁGRAFO:** La terminación anticipada del contrato se hará constar en acta suscrita por las partes. En cualquiera de los eventos de terminación, se procederá a liquidar el contrato y al pago proporcional de los servicios efectivamente suministrados. **CLÁUSULA VIGÉSIMA TERCERA: VEEDURÍA:** Este contrato está sujeto a la vigilancia y control ciudadano, en los términos que señala el artículo 66 de la Ley 80 de 1993. **CLAUSULA VIGESIMA CUARTA: Documentos:** Hacen parte integrante del presente contrato los siguientes documentos: a) Estudios Previos, Anexos Técnicos, El certificado de disponibilidad presupuestal y el registro presupuestal. c) Los documentos, actas, acuerdos, comunicaciones y demás actos que se produzcan en desarrollo del objeto del contrato. **CLÁUSULA VIGÉSIMA QUINTA: PERFECCIONAMIENTO, EJECUCIÓN Y LEGALIZACIÓN:** Este contrato se entiende perfeccionado con la firma de las partes. Para su legalización se requiere la expedición del registro presupuestal. Para su ejecución debe cumplirse los siguientes requisitos: a) Por parte del CONTRATISTA: Constitución de la garantía única. b) Por parte el FONDO: La aprobación de la garantía única. Para constancia se firma en Bogotá a los 26 DIC 2016

El Fondo,

LADY ALEJANDRA CASTILLO BENAVIDES
Alcaldesa Local de Puente Aranda

El Contratista,

JOSÉ GUILLERMO BENAVIDES
C.C. 79.349.737 de Bogotá
R. L. CONSTRUCCIONES BENAVIDES INGENIEROS CONTRATISTAS SAS
NIT 830.100.952-7

Elaboró: Bladimir Rincón. Abogado FDL
Revisó: Andrea Zharay Orejarena. Despacho

FORMATO ACTA DE TERMINACIÓN DEL CONTRATO DE OBRA			
CÓDIGO	PROCESO CONSERVACIÓN DE INFRAESTRUCTURA	VERSIÓN 2.0	

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE PUENTE ARANDA

ACTA No 13 **DE TERMINACIÓN DEL CONTRATO DE OBRA**

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No. 150 2016

OBJETO

CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE AJUSTE, LA MODULACIÓN, DIAGNÓSTICOS E INTERVENCIÓN DEL MANTENIMIENTO VIAL E HABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL Y EL ESPACIO PÚBLICO DE LA LOCALIDAD

CONTRATISTA CONSTRUCCIONES BENAVIDES INGENIEROS CONTRATISTAS S A S **NIT** 830.100.952-7

MIEMBROS DE CONSORCIO O UNIÓN TEMPORAL N.A **% PARTICIPACION** N.A %

N.A. **% PARTICIPACION** N.A %

N.A. **% PARTICIPACION** N.A %

(Se incluyen todos los miembros del consorcio o unión temporal en orden de mayor a menor participación)

LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO Localidad de Puente Aranda Bogotá D.C.

FECHA DE INICIO 27 **DE** Febrero **DE** 2017

PLAZO INICIAL Diez(10) Meses

VALOR INICIAL $ 7.200.657.129,00

CONTRATO DE INTERVENTORIA ASOCIADO No 155 **DE** 2016

INTERVENTORIA Consorcio Interval Puente Aranda

SUPERVISOR CONTRATO DE INTERVENTORIA Maria Del Pilar Muñoz Torres

B. MODIFICACIONES CONTRACTUALES

PRÓRROGAS	FECHA	TIEMPO (DIAS CALENDARIO)
1	25 de Octubre de 2017	30
2	24 de Noviembre de 2017	30
3	26 de Enero de 2018	30
4	26 de Febrero de 2018	30

ADICIONES	FECHA	VALOR
N.A.	N.A	N.A

OTROSÍ	FECHA	DESCRIPCIÓN
N.A.	N.A	N.A

SUSPENSIONES Y AMPLIACIONES	FECHA	TIEMPO (DIAS CALENDARIO)
1	15 de Diciembre de 2017	30

PLAZO FINAL 12 MESES

FECHA DE TERMINACIÓN 26 **DE** MARZO **DE** 2018

VALOR FINAL $7.200.093.705

C. OBSERVACIONES SOBRE EL ESTADO DE LAS OBRAS EJECUTADAS

EL CONTRATISTA DE OBRA CONSTRUCCIONES BENAVIDES PRESENTA UNA SERIE DE OBSERVACIONES A NIVEL DE TERMINACIÓN DE ALGUNOS SEGMENTOS VIALES DESARROLLADOS DENTRO DEL EJERCICIO CONTRACTUAL Y QUE REQUIEREN DE SU INTERVENCIÓN PARA EL ADECUADO CUMPLIMIENTO DEL OBJETO CONTRACTUAL.

D. RELACIÓN DE DETALLES PENDIENTES

A continuación se relacionan los detalles pendientes de acuerdo con el recorrido realizado entre contratista e interventor el 24 de Julio de 2018 y su cronograma de entrega

Nomenclatura			Descripción de pendientes	Fecha de entrega
Vía	Desde	Hasta		
Calle 2E	Kr 32B	Kr 32A	Limpieza de Sumideros y Reparación de Andenes Afectados Ya se ha Realizado la Demarcación Vial del Segmento	2 de Febrero de 2020

Powered by CamScanner

Powered by CamScanner

CÓDIGO	FORMATO ACTA DE TERMINACIÓN DEL CONTRATO DE OBRA PROCESO CONSERVACION DE INFRAESTRUCTURA	VERSIÓN 2.0	

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE PUENTE ARANDA

Diagonal 5#1	Tv 45	Tv 47	Empozamientos en el Costado Oriental de la Viafrente a tres (3) Predios, fisuras en el el concreto del espacio Publico	2 de Febrero de 2020
Tv 49	Kr 50	Ac 6	Los sumideros se encuentran afectados	2 de Febrero de 2020
Kr 54	Cl 1	Cl 2	Falta demarcacion del Segmento	2 de Febrero de 2020
Kr 53	Cl 2B	Cl 3	Se evidencian Empozamientos en la zonalidad del segmento, el sumidero del costado Norte no esta Cumpliendo con la Funcion	2 de Febrero de 2020
Tv 53	Cl 2A	Cl 2B	Se evidencian Empozamientos en el costado Occidental de la Via, el empalme de las dos instalaciones de asfalto no tiene buen acabado	2 de Febrero de 2020
Tv 52 A BIS	Cl 1	Cl 1 BIS	Se evidencian Empozamientos en el costado Oriental de la Via	2 de Febrero de 2020
Tv 52 A BIS	Cl 1 BIS	Cl 1A	Falta Ejecutar reparos en el espacio Publico costado occidental de la Via	2 de Febrero de 2020
Cl 1	Tv 52A BIS	Tv 52	Se evidencian Empozamientos en el sur del Segmento	2 de Febrero de 2020
Cl 1 Bis	Tv 52A BIS	Tv 52	Se evidencian Empozamientos en el sur del Segmento	2 de Febrero de 2020
Cl 1	Tv 51 A	Kr 51	Se evidencian Empozamientos en el sur del Segmento	2 de Febrero de 2020
Cl 1 C	Kr 40	Kr 40 B	Falta llevar a cabo las reparaciones del Espacio Publico Afectado en el costado Norte de la Via	2 de Febrero de 2020
Cl 1G	Kr 40	Kr 39 A	Las Reparaciones se realizaron con materiales diferentes a los existentes	2 de Febrero de 2020
Kr 38 A	Cl 9 sur	Cl 10 sur	Falta completar la instalacion de asfaltos en las cruces costado norte y costado sur de la via	2 de Febrero de 2020
Kr 37 A	Cl 2B	Cl 2 C	Se recomienda recoger la señalizacion del PMT	2 de Febrero de 2020

Los trabajos descritos en el ítem4 (3) no ejecutados en la fecha de entrega acordada son el soporte para que el FDLPA inicie las acciones legales tendientes al reconocimiento y pago de las sanciones previstas señaladas en la resolucion 001 de 2019

La terminacion de los trabajos no releva al contratista de sus responsabilidades y obligaciones a que hace referencia el contrato y a las establecidas en las normas legales vigentes. Asi mismo el contratista se compromete a mantener vigentes las garantias de conformidad con lo estipulado en el contrato

Con el fin de dejar constancia de la terminacion del plazo del contrato de obra anteriormente citado, y que el contratista Construcciones Benavides Ingenieros Constructores con el objeto contratado y dentro de los terminos señalados en la Resolucion 001 de 2019, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoria en Bogotá, D.C., a los

Diecinueve (19) dias del mes de Noviembre de 2019

(Nombre) Jose Gilberto Benavides
REPRESENTANTE LEGAL
Contratista

(Nombre) Sara Espinosa Murcia
REPRESENTANTE LEGAL
Interventoria

PROFESIONAL DE APOYO TÉCNICO A LA SUPERVISIÓN AL CONTRATO DE INTERVENTORIA

ALCALDESA LOCAL DE PUENTE ARANDA (e)

Esta acta debe ser firmada por el Ordenador del Gasto del FDLPA, en caso de ser el ordenador de gasto y de paso

356

4804
11049

FORMATO		
ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN
FO-EO-184	Ejecución de Obras	3

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSTRUCCIONES — SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE

ACTA No. 15 DE RECIBO FINAL DE OBRA

1. DATOS GENERALES

CONTRATO No: L16-150-2016 (Número de Contrato)

LICITACIÓN PÚBLICA ☑
SELECCIÓN ABREVIADA ☐

OBJETO DEL CONTRATO

CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FÓRMULA DE AJUSTE Y A MONTO AGOTABLE LOS DIAGNÓSTICOS E INTERVENCIÓN DEL MANTENIMIENTO O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL Y EL ESPACIO PÚBLICO DE LA LOCALIDAD

CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES BENAVIDES INGENIEROS CONTRATISTAS SAS (Escriba el nombre o razón social del Contratista de Obra) — NIT: 830.100.952-7 (Escriba el N° de Contratista)

CONTRATO DE INTERVENTORIA ASOCIADO: L16-155-2016

INTERVENTOR: CONSORCIO INTERVIAL PUENTE ARANDA (Escriba el nombre o razón social del Interventor) — NIT: 901.040.624-5 (Escriba el N° de Interventor)

SUPERVISOR CONTRATO DE INTERVENTORIA

APOYO TECNICO DE LA SUPERVISION CONTRATO DE INTERVENTORIA

PLAZO INICIAL DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO: OCHO (8) MESES

FECHA DE INICIACIÓN DEL CONTRATO: 27 (Día) DE FEBRERO (Mes) DE 2017 (Año)

VALOR INICIAL DEL CONTRATO: $ 7,200,657,129

2. ANTECEDENTES

PRÓRROGAS:

PRORROGA No.	1	DE FECHA	25/10/2017	PLAZO	1 MES
PRORROGA No.	2	DE FECHA	24/11/2017	PLAZO	1 MES
PRORROGA No.	3	DE FECHA	26/01/2018	PLAZO	1 MES
PRORROGA No.	4	DE FECHA	26/02/2018	PLAZO	1 MES
TOTAL PLAZO DE PRÓRROGAS				PLAZO	4 MES

PLAZO TOTAL DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO: 350 DÍAS

SUSPENSIONES:

ACTA DE SUSPENSIÓN No.	1	DE FECHA	15/12/2017	N°. DÍAS	30 DÍAS
ACTA DE AMPLIACION DE SUSPENSIÓN No.		DE FECHA		N°. DÍAS	
ACTA DE REINICIO No.		DE FECHA			
TOTAL TIEMPO DE SUSPENSION				N°. DÍAS	30 DÍAS

FECHA DE TERMINACION DEL CONTRATO: 26 (Día) DE MARZO (Mes) DE 2018 (Año)

MODIFICACIONES CONTRACTUALES:

OTROSÍ No. ____ DE FECHA ____ CONCEPTO ____

ADICIONES:

ADICIÓN No.		DE FECHA		VALOR	
ADICIÓN No.		DE FECHA		VALOR	
VALOR TOTAL DE ADICIONES				VALOR	

MAYORES CANTIDADES:

MAYOR CANTIDAD No.		DE FECHA		VALOR	
MAYOR CANTIDAD No.		DE FECHA		VALOR	
VALOR TOTAL DE MAYORES CANTIDADES				VALOR	

RECONOCIMIENTOS:

RECONOCIMIENTO No.		DE FECHA		VALOR	
RECONOCIMIENTO No.		DE FECHA		VALOR	
VALOR TOTAL DE RECONOCIMIENTOS				VALOR	

VALOR FINAL DEL CONTRATO: $ 6,551,932,296.00

VALOR FACTURADO A LA FECHA: $ 6,296,926,475.00

3. RELACIÓN DE ACTIVIDADES

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
13	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. Incluye cargue.	M3	621.09	$ 45,665.00	$ 28,362,075.00

Powered by CamScanner

FORMATO			
ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA			
CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN	
FO-EO-184	Ejecución de Obras	3	

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSTRUCCIONES **SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE** _____

ACTA No. 15 DE RECIBO FINAL DE OBRA

14	EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMUN (Incluye Cargue)	M3	8,933.69	$ 5,204.00	$	46,490,923.00
15	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (Incluye Cargue). No incluye transporte y disposición final de sobrantes. Rendimiento estimado para espesores max. 0.15m	M3	1,099.37	$ 25,042.00	$	27,530,423.00
16	DEMOLICION PISOS DE CONCRETO (incluye cargue). No incluye transporte y disposición final de sobrantes. Rendimiento estimado para espesores de 0.20m.	M3	186.66	$ 39,114.00	$	7,301,019.00
17	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (Incluye Cargue). No incluye transporte y disposición final de sobrantes.	ML	1,158.08	$ 3,180.00	$	3,682,631.00
18	DEMOLICION CONCRETO ESTRUCTURAL (Incluye Cargue). No incluye transporte y disposición final de sobrantes.	M3	4.50	$ 118,499.00	$	533,246.00
19	FRESADO PAVIMENTO ASFALTICO Profundidad de Fresado 0 - 18 cm. (Incluye Cargue)	M3	1,141.78	$ 63,765.00	$	72,805,886.00
20	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 21 Km). A distancia mayor del acarreo libre (90 m) en sitio autorizado por la entidad Ambiental competente.	M3	14,310.35	$ 22,024.00	$	315,171,148.00
22	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, MEJORAMIENTO O ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO O ENTRE FRENTES DE OBRA, EN DISTANCIA HASTA 21 Km. (CON CARGUE)	M3	1,313.43	$ 18,342.00	$	24,090,933.00
23	Transporte de equipo menor de 25 Ton .	VIAJE	155.00	$ 678,869.00	$	105,224,695.00
24	Transporte de equipo mayor de 25 Ton (Incluye escolta)	VIAJE	11.00	$ 1,326,406.00	$	14,590,466.0
25	REPLANTEO GENERAL	M2	25,451.22	$ 544.00	$	13,845,463.00
26	ESTABILIZACIÓN DE SUBRASANTE CON RAJÓN (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación Manual)	M3	4,011.28	$ 55,291.00	$	221,787,682.00
27	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	22,986.84	$ 1,047.00	$	24,067,221.00
31	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	1,598.41	$ 121,254.00	$	193,813,606.00
32	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (Suministro, Extendido Manual, Humedecimiento y Compactación)	M3	245.49	$ 121,084.00	$	29,724,911.00
33	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	59.51	$ 116,920.00	$	6,957,909.00
37	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	1,066.08	$ 127,034.00	$	135,428,407.00
41	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (Suministro, Extendido, Humedecimiento y Compactación)	M3	10.89	$ 79,436.00	$	865,058.00
42	RELLENO PARA REDES EN BASE GRANULAR B-600 (Suministro, Extendido, Humedecimiento y Compactación)	M3	58.09	$ 77,661.00	$	4,511,327.00
43	RELLENO PARA REDES EN GRAVILLA 1/2" (Suministro, Extendido y Compactación)	M3	298.44	$ 105,181.00	$	31,390,218.00
45	RELLENO PARA ANDENES EN SUBBASE GRANULAR B-200 (Suministro, Extendido, Humedecimiento y Compactación)	M3	78.92	$ 56,113.00	$	4,428,438.00
48	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (Suministro, Barrido Superficie y Riego)	M2	9,461.10	$ 1,716.00	$	16,235,248.00
49	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (Suministro, Barrido Superficie y Riego)	M2	12,098.61	$ 1,910.00	$	23,108,338.0
50	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación)	M3	605.56	$ 867,336.00	$	525,223,988.00
51	MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD12 ASF CONVENCIONAL (Suministro, Extendido y Nivelación Manual y Compactación)	M3	1.58	$ 612,894.00	$	968,373.00
52	MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD12 ASFALTO CONVENCIONAL (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación)	M3	1,744.92	$ 572,377.00	$	998,750,326.00
61	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	464.23	$ 4,492.00	$	2,085,321.00
73	MALLA ELECTROSOLDADA 0.15x0.15m, D=6mm, 6mm (Incluye Suministro, Fijación e Instalación)	KG	2,048.96	$ 3,009.00	$	6,165,321.00
75	BORDILLO PREFABRICADO A80 (Suministro e Instalación. Incluye 3cm Mortero de Nivelación 1:5)	ML	143.21	$ 46,100.00	$	6,601,981.00
78	SARDINEL BAJO A85 PARA RAMPAS (Suministro e Instalación. Incluye 3cm Mortero 1:5)	ML	562.79	$ 60,288.00	$	33,929,484.00

Powered by CamScanner

FORMATO		
ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN
FO-EO-184	Ejecución de Obras	3

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSTRUCCIONES **SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE** _____

ACTA No. 15 DE RECIBO FINAL DE OBRA

	85	ANDEN CONCRETO 3000 PSI (210 Kg/cm2) PREMEZCLADO e=0.10m (Incluye Suministro, Formaleteo, Fundida y Curado)	M2	1,867.41	$ 51,186.00	$ 95,585,248.00
	94	CENEFA EN ADOQUIN DE ARCILLA a=6cm (Suministro e Instalación. No Incluye Material de Base)	ML	684.70	$ 4,139.00	$ 2,833,973.00
	103	GEOTEXTIL T, RESIST. ULTIMA (TIRA ANCHA)=60 kN/m PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (Inc. Sumin. e Instalación)	M2	10,888.95	$ 10,725.00	$ 116,783,989.00
	109	CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA e=0.25m (Inc. Sumin. y Const, Acero para Escaleras, Geotextil y Pañete Impermeab.)	ML	44.27	$ 430,913.00	$ 19,076,519.00
	115	PLACA FONDO D=1.70m POZO INSPEC. (Fundida en Sitio. Incl. Sumin, Formalet, Ref, Inst. Incl. Concreto 2000 PSI de base)	UN	24.00	$ 497,970.00	$ 11,951,280.00
	117	PLACA CUBIERTA D=1.70m POZO INSPEC. (Prefabricada. Incluye Suministro e Instalación. Incluye Tapa)	UN	33.00	$ 1,338,792.00	$ 44,180,136.00
	118	NIVELACIÓN DE POZO (Hasta rasante en Concreto 3000 PSI Hecho en Obra, h=0.15m. Incluye Suministro y Construcción)	UN	20.00	$ 80,924.00	$ 1,618,480.00
	120	DEMOLICION SUMIDERO EXISTENTE (Incluye Cargue)	UN	40.00	$ 135,411.00	$ 5,416,440.00
	121	LIMPIEZA DE POZOS (Incluye Cargue, Retiro y Disposición Final de Sobrantes)	UN	4.00	$ 46,804.00	$ 187,216.00
	122	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (Incluye Cargue, Retiro y Disposición Final de Sobrantes)	UN	8.00	$ 46,804.00	$ 374,432.00
	136	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=12" (Incluye Suministro e Instalación)	ML	387.15	$ 127,123.00	$ 49,215,669.00
	137	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=18" (Incluye Suministro e Instalación)	ML	105.75	$ 209,848.00	$ 22,191,426.00
NP2	143	TUBERIA PF D=1/2" PARA ACOMETIDA DOMICILIARIA (Suministro e Instalacion)	ML	959.43	$ 1,673.00	$ 1,605,126.00
	147	CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.6x0.6m (H=0.6m. Incluye Suministro y Construcción. Incluye Marco y Tapa. No Inc. Base y Cañuela)	UN	4.00	$ 345,655.00	$ 1,382,620.00
	150	DEMOLICION DE POZOS, CAJAS Y CAMARAS DE EMPRESAS DE SERVICIOS PÚBLICOS (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB, COMPRESOR Y CARGUE).	M3	3.60	$ 167,006.00	$ 601,222.00
	152	UNION UNIVERSAL PF +AUD D=1/2". (Suministro e Instalación)	UN	334.00	$ 2,924.00	$ 976,616.00
	161	INSPECCIÓN DE REDES DE SERVICIOS PÚBLICOS CON EQUIPO OPERADO MEDIANTE CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN CCTV, INCLUYE LIMPIEZA Y LAVADO DE REDES DE ALCANTARILLADO DIFERENTES DIÁMETROS Y GRADO DE COLMATACIÓN MENOR A 30%, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE LODOS E INCLUYE SUMINISTRO DE AGUA.	ML	3,752.90	$ 29,944.00	$ 112,376,838.00
	162	Sondeo de tuberías y/o pozos con Equipo Vactor	HORA	85.00	$ 267,934.00	$ 22,774,390.00
	165	ALQUILER DE PUNTO CREA, PAGO SERVICIOS PÚBLICOS Y PERSONAL DE ATENCIÓN AL CIUDADANO	UN/MES	12.00	$ 3,453,813.00	$ 41,445,756.00
	166	ALQUILER DE SILLA PLÁSTICA SIN BRAZOS	UN/ME	120.00	$ 1,726.00	$ 207,120.00
AL La i	167	ALQUILER DE PORTATIL. CARACTERISTICAS: Procesador intel, Core i3 4005U, celeron o similar,Memoria RAM de 4 GB (2 x 2048 MB)Disco duro de 500gb a 7200 rpmPantalla LED HP BrightView widescreen de alta definición con 35,6 cm (14") o similar, HD INTEL GRAPHIC HD4400UNIDAD DE DVD QUEMADORBLUETOOTH	UN/ME	48.00	$ 117,809.00	$ 5,654,832.00
	168	ALQUILER DE PUESTO DE TRABAJO - ESCRITORIO 75x120x50cm	UN/ME	48.00	$ 16,033.00	$ 769,584.00
	169	AVISO PUNTO CREA 1.50m x 0.90m (MATERIAL DE IMPRESIÓN VINILO PARA EXTERIORES. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	1.00	$ 235,823.00	$ 235,823.00
	170	ALQUILER DE VIDEO BEAM (INCLUYE TRANSPORTE, INSTALACION Y DESMONTE)	DIA	37.00	$ 96,326.00	$ 3,564,062.00
	172	ACTA DE VECINDAD INCLUYE LEVANTAMIENTO DE INVENTARIO DE PREDIO, VISITA TECNICA, ELABORACION DEL FORMATO Y LEVANTAMIENTO DE ARCHIVO FILMICO Y FOTOGRAFICO (Incluye formato de campo e impresión final)(área mayor a 60 m2 en primer piso; dos pisos por predio)	UN PREDIAL	361.00	$ 111,944.00	$ 40,411,784.00
	173	LEVANTAMIENTOS DE ACTAS DE FACHADA, ESPACIO PUBLICO Y ZONAS COMUNES (INCLUYE PERSONAL, LOGISTICA y PAPELERIA)	UN	437.00	$ 8,446.00	$ 3,690,902.00
	174	VOLANTES TAMAÑO CARTA	UN	2,014.00	$ 121.00	$ 243,694.00
	175	AFICHES TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN BOND	UN	31.00	$ 2,971.00	$ 92,101.00

Powered by CamScanner

FORMATO			
ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA			
CÓDIGO FO-EO-184	PROCESO Ejecución de Obras	VERSIÓN 3	ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSTRUCCIONES **SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE** _____

ACTA No. 15 **DE RECIBO FINAL DE OBRA**

178	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 2: CONSTA DE POSTES ROLLIZOS DE 1.90mt DE ALTURA LIBRE CON BASE EN CONCRETO 1500 PSI DE 30cm x 30cm, DOBLE CINTA PELIGRO CAL. 4, TELA PARA CERRAMIENTO.(INCL INSTALACION, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	8,669.18	$ 16,278.00	$ 141,116,912.00
179	ALQUILER KIT DE EMERGENCIAS (INCLUYE EXTINTOR DE 5 LBS, CAMILLA EN MADERA PRIMEROS AUXILIOS, INMOVILIZADOR CABEZA, CONO DE H= 1.0m Y BOTIQUÍN.	UN/ME	31.00	$ 65,100.00	$ 2,018,100.00
181	ALQUILER DE BAÑO TIPO FLUSHING	UN/MES	44.00	$ 415,917.00	$ 18,300,348.00
182	PLAFONADO DE POZOS (Incluye suministro y colocación de puntilla, tabla burra de 2.90 x0.28x0.025m, cinta de señalización cal 4 rollo 500mx0.10m y señalización tubular colombina plástica).	UN	5.00	$ 111,318.00	$ 556,590.00
183	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (Incluye instalación, mantenimeinto y desinstalación).	ML/ME	1,090.00	$ 5,883.00	$ 6,412,470.00
185	ALQUILER ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL BASICO CONSTRUCCION VIAS CUADRILLAS 5 PERSONAS (Para personal operativo de los frentes de obra).	UN/ME	32.60	$ 405,713.00	$ 13,226,244.00
187	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (Incluye herramienta menor). SUMINISTRO.	H/ME	54.43	$ 1,166,490.00	$ 63,492,051.00
188	PROTECCION A SUMIDEROS (Incluye suministro y colocación de bolsas de lona y geotextil NT 1600 o similar).	UN/ME	228.00	$ 9,148.00	$ 2,085,744.00
189	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90m x 0.04m x 0.04m Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE la protección al individuo vegetal.	UN	65.00	$ 14,483.00	$ 941,395.00
190	EXAMEN MEDICO OCUPACIONAL (INGRESO) INCLUYE :AUDIOMETRIA, OPTOMETRIA, ESPIROMETRIA, EXAMEN MEDICO OCUPACIONAL (para personal operativo)	UN	88.00	$ 68,300.00	$ 6,010,400.00
191	Cubrimiento de materiales granulares (bases, subbases, arenas, escombros) con plástico calibre 6	m²/mes	2,410.74	$ 2,397.00	$ 5,778,544.00
192	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES, INSTALACIÓN,	ML	4,264.89	$ 7,780.00	$ 33,180,844.00
194	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75x75cm) (Incluye Suministro e Instalación)	UN/ME	1,147.00	$ 16,490.00	$ 18,914,030.00
195	ALQUILER BARRERA RELLENABLE (2.00x0.55x1.00m)	UN/ME	30.00	$ 13,832.00	$ 414,960.00
196	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	38.14	$ 1,103,429.00	$ 42,084,782.00
NP1	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=10" (Incluye Suministro e Instalación)	ML	372.55	$ 72,823.00	$ 27,130,209.00
NP2	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=14" (Incluye Suministro e Instalación)	ML	287.10	$ 142,422.00	$ 40,889,356.00
NP4	GEODREN VIAL DE 100mm X 1.0M.SUMINISTRO E INSTALACIÓN (INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL DE e=30 cm Y RELLENO ENMATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN)	ML	2,668.94	$ 69,570.00	$ 185,678,156.00
NP5	CONEXIONES KIT SILLA YEE 250x160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	29.00	$ 188,976.00	$ 5,480,304.00
NP6	CONEXIONES KIT SILLA YEE 315x160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	5.00	$ 231,927.00	$ 1,159,635.00
NP8	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO INT/LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=6"(incluye suministro e instalación).	ML	167.71	$ 38,540.00	$ 6,463,543.00
NP9	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO INT/LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=16"(incluye suministro e instalación).	ML	51.30	$ 167,113.00	$ 8,572,897.00
NP 11	PINTURA DE TRÁFICO Y/O IMPRIMANTE NEGRO a=15 cm , SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	264.13	$ 1,911.00	$ 504,752.00
NP12	PINTURA DE TRÁFICO Y/O IMPRIMANTE NEGRO , SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	19.88	$ 18,185.00	$ 361,518.00
NP13	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE a= 12 cm PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	264.13	$ 8,086.00	$ 2,135,755.00

360

~~980~~
11051

FORMATO		
ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN
FO-EO-184	Ejecución de Obras	3

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSTRUCCIONES — SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE _____

ACTA No. 15 DE RECIBO FINAL DE OBRA

	NP14	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES. CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (Flechas, pictogramas, lineas de pare, senderos peatonales, achurados, etc).	M2	15.96	$ 64,548.00	$ 1,030,186.00
	NP17	MEZCLA EN OBRA, SUMINISTRO DE EMULSION CRL-1 E INSTALACIÓN DEMATERIAL RAP ESTABILIZADO CON EMULSIÓN ASFALTICA CRL-1 (NO INCLUYE SUMINISTRO DEL RAP E INCLUYE TRNASPORTE DESDE EL ACOPIO DEL RAP A DISTANCIAS MENORS O IGUALES A 21 KM)	M3	946.34	$ 247,566.00	$ 234,281,608.00
	NP18	MEZCLA , SUMINISTRO DE EMULSIÓN CRL-1, E INSTALACIÓN DE MATERIAL RAP ESTABILIZADO CON EMULSIÓN ASFALTICA CRL-1 (Incluye suminsitro del RAP, e Incluye transporte a distancias menores a 21 KM desde el acopio del RAP hasta el sitio de mezcla).	M3	98.88	$ 388,122.00	$ 38,377,503.00
	NP19	SUMIDERO SENCILLO. Concreto impermeabilizado preparado en obra de 4000 PSI. 1.05 m x 0.65 m x H prom =1.10 m. Espesor muros 0.15 m (Incluye acero de 1/2", impermeabilizante para concreto, formaleta y rejilla prefabricada en concreto con marco.)	UN	56.00	$ 1,537,962.00	$ 86,125,872.00
	NP21	SARDINEL A 10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN INCLUYE 3 CM MORTERO 1:5)	ML	1,005.73	$ 56,980.00	$ 57,306,495.00
	NP22	CODO 45° GRADOS 6" TUBERIA PVC ALCANTARILLADO CORRUGADA	UN	30.00	$ 84,820.00	$ 2,544,600.00
	NP24	CAÑUELA EN CONCRETO DE 4000 PSI CONSTRUIDA EN SITIO PARA POZOS DE INSPECCIÓN DIÁMETRO 1.20 M E promedio = 20 CM	UN	19.00	$ 230,765.00	$ 4,384,535.00
	NP25	CARCAMO ESPECIAL PARA PROTECCION DE TUBERIAS DE DIAMETRO MENOR A 8". Placa en concreto reforzado de 4000 PSI E=10 Cms. Apoyos en LADRILLO TOLETE. Refuerzo Acero de 60,000 Psi. Altura Apoyos 40 Cms, ancho Placa 50 Cms.	ML	47.74	$ 226,417.00	$ 10,809,148.00
	NP27	CAJA DE TRANCISION SENCILLA DE ,36 MTS X ,36 MTS H< 40 CMS MAMPOSTERIA EN LADRILLO TOLETE, PAÑETADAS, TAPA EN CONCRETO SIN MARCO DE E=10 CMS Y CAÑUELA	ML	9.00	$ 170,764.00	$ 1,536,876.00
	NP29	CAJA DE INSPECCION 0.80X0.80 m. SUMINISTRO Y CONSTRUCCION. (Hs 1,40M. Incluye marco, tapa, base acero y cañuela).	UND	37.00	$ 613,443.00	$ 22,697,391.00

SUBTOTAL	$ 4,623,123,102.00
VALOR OBRA EJECUTADA	$ 4,623,123,102.00
VALOR TOTAL ETAPA DIGNOSTICO + MODELACION INCLUIDO IVA	$ 234,219,601.00
VALOR TOTAL COMPONENTE AMBIENTAL	$ 69,346,847.00
VALOR TOTAL COMPONENTE SOCIAL	$ 69,346,847.00
VALOR TOTAL IMPLEMENTACION DEL PLAN DE MANEJO DE TRAFICO	$ 69,346,847.00
SUBTOTAL	$ 4,831,163,643.00
ADMINISTRACION (22.97%)	$ 1,109,718,289.00
IMPREVISTOS (2%)	$ 96,623,272.00
UTILIDAD (5%)	$ 241,558,182.00
IVA SOBRE UTILIDAD (16%)	$ 38,649,309.00
VALOR TOTAL OBRA	$ 6,317,712,695.00
VALOR TOTAL OBRAS EJECUTADAS	$ 6,551,932,296.00

ACTAS DE RECIBO PARCIAL DE OBRA Y DE AJUSTES

La interventoría presentó y fueron tramitadas un total de 11 (Número de actas en letras y numeros) actas de recibo parcial de obra y de ajustes correspondientes a la ejecución entre los meses de FEBRERO (Mes en que inicio la ejecución de la obra) de 2017 (Año) hasta el mes de MARZO (Mes en que termino la ejecución de la obra) de 2018 (Año) por un valor total de $ 6,551,932,296.00 (Suma del valor total de las actas de recibo parcial suscritas en numeros) por obra ejecutada y $ 0.00 (Suma del valor total de los ajustes suscritas en numeros) por ajustes.

Powered by CamScanner

FORMATO		
ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA		
CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN
FO-EO-184	Ejecución de Obras	3

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSTRUCCIONES **SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE** _____

ACTA No. 15 **DE RECIBO FINAL DE OBRA**

4. POLIZA DE ESTABILIDAD

El contratista deberá presentar el correspondiente certificado de modificación del amparo de estabilidad de las obras ejecutadas con la firma de la presente acta, a continuación se relacionan:

Compañía	Riesgo	Póliza o Cert. Modificat. No.
ZURICH COLOMBIA SEGUROS S.A.	CUMPLIMIENTO EN FAVOR DE ENTIDADES ESTATALES	SGPL-118664-1
ZURICH COLOMBIA SEGUROS S.A.	RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	LBCO-118672-1

5. ESTADO GENERAL DE LAS OBRAS

Una vez realizada la inspección total de la obra por parte del contratista y de la interventoría, de conformidad con lo previsto en el comunicado No. INT47-155-OFC-162, el acta de reunión de fecha 14 de febrero de 2020 y el acta de recorrido del 20 de febrero de la misma anualidad, se verificó que el contratista de obra no atendió las observaciones ni las no conformidades, de acuerdo a los compromisos adquiridos y sus obligaciones contractuales. Por lo tanto, el interventor deja constancia del NO recibo a satisfacción de la totalidad de las obras objeto del contrato, y en consecuencia, se procede al recibo parcial conforme a las obras realmente ejecutadas y recibidas a satisfacción, de acuerdo con las observaciones y valores contemplados en el anexo 1 de la presente acta.

El recibo de los trabajos terminados y recibidos no releva al Contratista de sus responsabilidades y obligaciones establecidas en el contrato y las normas legales vigentes. Así mismo la calidad y estabilidad de las obras, son de absoluta responsabilidad del contratista.

El contratista debe mantener vigentes las garantías presentadas de conformidad con lo establecido en el contrato y en la ley.
Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta en Bogotá, D.C., a los

CATORCE (14) días del mes de JULIO de 2020
(Día en letras) (Día en número) (Mes en que se firma el acta) (Año de firma del acta)

(Firma)
(Nombre) SAIN ESPINOSA MURCIA
Representante Legal del Interventor
CONSORCIO INTERVIAL PUENTE ARANDA

(Vo.Bo.)
(Nombre)
Apoyo Técnico a la Supervisión FDLPA
FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE PUENTE ARANDA

(Vo.Bo.)
(Nombre) EDUAR DAVID MARTINEZ SEGURA
ALCALDE LOCAL (E)
FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE PUENTE ARANDA

Powered by CamScanner

Powered by CamScanner

ANEXO 1 ACTA DE RECIBO FINAL

RELACIÓN FINAL CIV INTERVENIDAS

N°	CIV	DIRECCIÓN			BARRIO	TIPO DE INTERVENCIÓN	VALOR EJECUTADO	OBSERVACIONES
		UBICACIÓN	DESDE	HASTA				
1	16002204	CL 1	TR 52A BIS	TR 52	La Ponderosa	Mantenimiento	151,796,102.00	Se evidencian empozamientos en el costado sur del segmento; No se realiza la demarcación y señalización vial
2	16002595	CL 1D	KR 38A	KR 38B	Las Carabelas	Mantenimiento	39,555,075.00	No se realiza la demarcación y señalización vial
3	16002707	CL 21 SUR	KR 51A	KR 51D	San Eusebio	Mantenimiento	74,019,230.00	No se realiza la demarcación y señalización vial
4	16002425	CL 22 SUR	KR 52A	KR 52B	San Eusebio	Mantenimiento	57,172,675.00	No se realiza la demarcación y señalización vial
5	16001807	CL 2B BIS	TV 52 B	TV 53	El Sol	Mantenimiento	69,255,839.00	No se realiza la demarcación y señalización vial
6	16001857	CL 2B BIS	KR 50	TV 52B	El Sol	Mantenimiento	22,098,964.00	No se realiza la demarcación y señalización vial
7	16004778	DG 16 SUR	KR 51B	KR 52	Torremolinos	Mantenimiento	105,823,881.00	No se realiza la demarcación y señalización vial
8	16000812	DG 5G SUR	TV 45	TV 47	Primavera Norte - San Francisco	Mantenimiento	74,445,332.00	No se realiza la demarcación y señalización vial
9	16002624	KR 51	DG 16 SUR	CL 17 SUR	Ciudad Montes III Sector	Mantenimiento	136,446,152.00	No se realiza la demarcación y señalización vial
10	16003464	KR 53	CL 39 SUR	CL 40 SUR	La Alqueria	Mantenimiento	106,057,517.00	No se realiza la demarcación y señalización vial
11	16001454	KR 53C	CL 2B	CL 3	Galán	Mantenimiento	86,544,011.00	Se evidencian empozamientos en la totalidad del segmento. El sumidero ubicado en el costado norte de la vía no está cumpliendo su función, por lo cual la comunidad realizó cortes en el asfalto, para redireccionar las aguas; No se realiza la demarcación y señalización vial
12	16000541	KR 6S	CL 4B	CL 4D	La Pradera	Mantenimiento	125,325,926.00	No se realiza la demarcación y señalización vial
13	16000421	KR 6SA	CL 4D	CL 4G	La Pradera	Mantenimiento	82,242,381.00	No se realiza la demarcación y señalización vial
14	16002069	TV 52A BIS	CL 1	DG 16 SUR	La Ponderosa	Mantenimiento	4,463,512.00	No se realiza la demarcación y señalización vial
15	16001698	TV 53 BIS	CL 2A	CL 2B	La Camelia	Mantenimiento	195,557,477.00	Se evidencian empozamientos en el costado occidental de la vía, se presenta un fallo; No se evidencia el sello de juntas de empalme y construcción; No se realiza la demarcación y señalización vial.
16	16004671	TV 32C	CL 23	CL 22B	La Florida Occidental	Mantenimiento	101,530,411.00	No se realiza la demarcación y señalización vial.
17	16000565	CL 22B	TV 32C	CR 32B	La Florida Occidental	Mantenimiento	51,972,425.00	No se evidencia la reparación del espacio público intervenido al colocar la señalización para el P.M.T.; No se realiza la demarcación y señalización vial.
18	16002384	CL 1	TV 51A	KR 51	El Jazmin II sector	Rehabilitación	331,395,121.00	Se evidencian empozamientos en el costado norte de la vía; No se evidencia la nivelación de los pozos.
19	16002184	CL 1BIS	TV 52A BIS	TV 52	La Ponderosa	Rehabilitación	333,396,469.00	Se evidencian empozamientos en el costado norte de la vía; No se realiza la demarcación y señalización vial.
20	16002468	CL 1C	KR 40	KR 40B	Las Carabelas	Rehabilitación	331,476,820.00	No se evidencia la atención a las observaciones a la carpeta asfáltica se presentan encharcamientos; No se evidencia la reparación del espacio público intervenido al colocar la señalización para el P.M.T.; No se realiza la demarcación y señalización vial.
21	16002367	CL 1G	KR 39A	KR 40	Las Carabelas	Rehabilitación	143,228,705.00	No se evidencia el sello de juntas de empalme y construcción; No se realiza la demarcación y señalización vial.
22	16002419	CL 1G	KR 38D	KR 39A	Las Carabelas	Rehabilitación	228,572,378.00	No se evidencia el sello de juntas de empalme y construcción; No se realiza la demarcación y señalización vial.
23	16001887	CL 2G	KR 40C	KR 40D	El Jazmin I sector	Rehabilitación	223,186,960.00	No se realiza la demarcación y señalización vial.
24	16001862	CL 2G	KR 40D	KR 41	El Jazmin I sector	Rehabilitación	215,190,582.00	El contratista no atendio las observaciones ni ejecutó los areglos en la red de Alcantarillado Sanitario y Pluvial de acuerdo con el comunicado INT47-155-OFC-162 de fecha 20 de septiembre de 2018; No se realiza la demarcación y señalización vial.

9809
11052

4

292

Powered by CamScanner

ANEXO 1 ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA

RELACIÓN FINAL CIV INTERVENIDOS

N°	CIV	DIRECCIÓN			BARRIO	TIPO DE INTERVENCIÓN	VALOR EJECUTADO	OBSERVACIONES
		UBICACIÓN	DESDE	HASTA				
25	16001924	CL 2G	KR 40B	KR 40C	El Jazmin I sector	Rehabilitación	210,342,724.00	No se realiza la demarcación y señalización vial.
26	16000806	DG 5H	TV 45	TV 47	Primavera Norte - San Francisco	Rehabilitación	443,096,716.00	Se evidencia la presencia de empozamientos en el costado oriental de la vía; Se presentan fisuras en el concreto del espacio público; No se realiza la demarcación y señalización vial.
27	16002441	KR 37A	CL 2B	CL 2C	Jorge Gaitán Cortés	Rehabilitación	83,414,698.00	No se realiza la demarcación y señalización vial.
28	16003046	KR 38A	CL 9 SUR	CL 10 SUR	Santa Matilde II Sector	Rehabilitación	409,743,982.00	El contratista no atendio las observaciones ni ejecutó los areglos en la red de Alcantarillado Sanitario y Pluvial de acuerdo con el comunicado INT47-155-OFC-162 de fecha 20 de septiembre de 2018; No se realiza la demarcación y señalización vial.
29	16002385	KR 40D	CL 1B	CL 1C	Las Carabelas	Rehabilitación	113,624,182.00	No se realiza la demarcación y señalización vial.
30	16002458	KR 40D	CL 1	CL 1B	Las Carabelas	Rehabilitación	287,517,477.00	No se evidencia el sello de juntas de empalme y construcción; se presenta hundimientos en los bordes de sumideros y pozos generando empozamientos; se debe descolillar la tubería en los pozos; No se realiza la demarcación y señalización vial.
31	16004269	KR 50C	CL 41 SUR	CL 41A SUR	Autopista Sur	Rehabilitación	160,363,654.00	El contratista no atendio las observaciones ni ejecutó los areglos en la red de Alcantarillado Sanitario y Pluvial de acuerdo con el comunicado INT47-155-OFC-162 de fecha 20 de septiembre de 2018; No se realiza la demarcación y señalización vial.
32	16001533	KR 54	CL 1C	CL 2	La Camelia	Rehabilitación	184,467,458.00	No se evidencia los remates de andenes y arreglo fisuras espacio público; No se realiza la demarcación y señalización vial.
33	16000461	TV 49	CR 50	DG 5H	Primavera Norte - San Francisco	Rehabilitación	867,018,048.00	No se evidencia los arreglos del espacio público ni las manijas del pozo de inspección, los sumideros se encuentran fisurados; No se realiza la demarcación y señalización vial.
34	16000450	TV 49	DG 5H	AC 6	Primavera Norte - San Francisco	Rehabilitación		
35	16002022	TV 52A BIS	CL 1	CL 1 BIS	La Ponderosa	Rehabilitación	120,178,549.00	No se evidencia los remates frente al predio 52-39; No se evidencia la nivelación de pozos con relación a la carpeta asfáltica; No se evidencia el sello de juntas de empalme y construcción; No se realiza la demarcación y señalización vial.
36	16002003	TV 52A BIS	CL 1 BIS	CL 1A	La Ponderosa	Rehabilitación	131,239,877.00	No se realiza la demarcación y señalización vial.
37	16000573	CL 22B	CR 32B	CR 32A	La Florida Occidental	Rehabilitación	195,953,500.00	No se evidencia la limpieza de sumideros existentes y reparación de espacio público afectado por instalación del P.M.T.; No se realiza la demarcación y señalización vial.
CIVs: 16003173; 16000629; 16001006; 16002945; 16002961; 16003143; 16003758; 16000711; 16001256; 16003273; 16002909; 16000618; 16000120; 16000131; 16001325; 16002363; 16003129; 16000873; 16002155; 16001828; 16002203						No se Ejecutan	54,217,486.00	
TOTAL CONTRATO							6,551,932,296.00	

PÓLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO EN FAVOR DE ENTIDADES ESTATALES (DECRETO 1082 DE 2015)
ZURICH COLOMBIA SEGUROS S.A.
Nit. 860002534-0

ZURICH

4713
1102
364

COMPAÑÍA 1309 COD SUC CO0011001 SUCURSAL Bogotá 1 PRODUCTO Garantía Única
PÓLIZA SGPL-118664-1 CERTIFICADO No 7 AÑO 2016 DOCUMENTO DE Prórroga

DATOS DEL CLIENTE

TOMADOR	Construcciones Benavides Ingenieros Contratistas SAS			TIPO DOC NIT	830100952 7
DIRECCIÓN	Carrera 13 a Calle 98 21 - ofi 201	CIUDAD	Bogota, D.C.	TELÉFONO	
ASEGURADO	Fondo de Desarrollo Local de Puente Aranda			TIPO DOC NIT	899999061 9
DIRECCIÓN	Carrera 31D No. 4 - 05	CIUDAD		TELÉFONO	6299567
BENEFICIARIO	Fondo de Desarrollo Local de Puente Aranda			TIPO DOC NIT	899999061 9
DIRECCIÓN	Carrera 31D No. 4 - 05	CIUDAD		TELÉFONO	6299567

VIGENCIA DEL SEGURO

DESDE	A LAS		HASTA	A LAS	
26/12/2016 DD/MM/AAAA	00:00	HORAS	09/01/2022 DD/MM/AAAA	24:00	HORAS

PERIODO QUE CUBRE ESTE CERTIFICADO

DESDE	A LAS		HASTA	A LAS	
07/02/2020 DD/MM/AAAA	00:00	HORAS	09/01/2022 DD/MM/AAAA	24:00	HORAS

INTERMEDIARIOS

CÓDIGO	NOMBRE INTERMEDIARIO	% PART.

COASEGURO CEDIDO ☐ ACEPTADO ☐

CÓDIGO	NOMBRE COMPAÑÍA	% PART.	PRIMA

DATOS TÉCNICOS

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD: VER DESCRIPCIÓN DEL OBJETO EN LA SIGUIENTE PÁGINA.

VALOR ASEGURADO ANTERIOR	5.400.492.846,75
VALOR ASEGURADO ACTUAL	5.400.492.846,75
MONEDA COP	FECHA
VALOR TRM	

PARTICIPANTES CONSORCIO Y/O UNIÓN TEMPORAL

IDENTIFICACIÓN	NOMBRE	%PART.

AMPAROS	VIGENCIA DESDE - HASTA	VALOR ASEGURADO ANTERIOR	VALOR ASEGURADO ACTUAL	PRIMA
Cumplimiento del contrato	27/02/2017 - 26/09/2018	2.160.197.138,70	2.160.197.138,70	0,00
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales	27/02/2017 - 26/03/2021	360.032.856,45	360.032.856,45	1.973.281,86
Estabilidad y calidad de las obras	09/01/2019 - 09/01/2022	720.065.712,90	720.065.712,90	3.648.686,38
Calidad del servicio	27/02/2017 - 26/03/2019	2.160.197.138,70	2.160.197.138,70	0,00

OBSERVACIONES

POR MEDIO DEL PRESENTE CERTIFICADO Y SEGÚN ACTA DE RECIBO FINAL DE LA OBRA DEL 09 DE ENERO DE 2019, SE AJUSTA LA VIGENCIA DE ESTABILIDAD DE LA OBRA.

El presente contrato se integra por: La solicitud de seguro, la carátula, las condiciones generales y particulares, el anexo de cláusulas adicionales, los anexos de amparos adicionales y las cláusulas relacionadas en la carátula, contenidas en el condicionado general, las cuales han sido recibidas por el tomador, y los anexos y los certificados que se expidan en aplicación a ella. La mora en el pago de la prima del contrato de seguro o de los certificados o anexos que se expidan con fundamento en ello, no producirá la terminación automática del contrato, sin perjuicio del derecho, en cabeza de la aseguradora, de exigir el pago de la prima y de los gastos causados con ocasión de la expedición del contrato, todo ello de conformidad con lo establecido en el art. 7 de la ley 1150 de 2007 y en la sección 3 del decreto 1082 de 2015.

Cláusula de Sanciones sin importar cualesquiera de los términos cubiertos bajo este acuerdo, ninguna aseguradora deberá ser considerada para proporcionar cobertura, hará algún pago o proporcionará algún servicio o beneficio a cualquier asegurado u otro agente, en la medida que dicha cobertura, pago, servicio, beneficio y / o cualquier negocio o actividad del asegurado, pueda violar algún comercio aplicable, ley de sanciones económicas o regulación. Esta Cláusula aplicará para pólizas de seguro de Responsabilidad Civil D&O eliminando el siguiente texto "y/o cualquier negocio o actividad del asegurado".

LIQUIDACIÓN DE PRIMAS

PRIMA	COP 0,00
IVA	COP 0,00
TOTAL	COP 0,00

La compañía expide el presente contrato en la ciudad de Bogotá, D.C. a los 07 días del mes de FEBRERO de 2020

FIRMA REPRESENTANTE LEGAL

Bogotá, D.C.
Calle 116 # 7-15 Interior 2, Piso 14, Oficina 1401

CONSTRUCCIONES BENAVIDES INGENIEROS CONTRATISTAS
NIT 830.100.952-7

365

PÓLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO EN FAVOR DE ENTIDADES ESTATALES (DECRETO 1082 DE 2015)
ZURICH COLOMBIA SEGUROS S.A.
Nit. 860002534-0

ZURICH

PÓLIZA SGPL-118664-1 CERTIFICADO No 7

CLAUSULAS ADICIONALES

AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LAS OBRAS

El amparo de estabilidad otorgado mediante la presente póliza, inicia vigencia por 3 AÑOS a partir de la fecha de suscripción del acta de recibo y entrega final de la obra, a entera satisfacción por parte de la entidad contratante. lo cual deberá ser reportado oportunamente y por escrito a la compañía de seguros.

OBSERVACIONES

OBJETO:

GARANTIZAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS OCASIONADOS POR EL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES DURANTE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO L16 - 150 - 2016 DEL 26 DE DICIEMBRE DE 2016 CUYO OBJETO ES CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FORMULA DE AJUSTE Y A MONTO AGOTABLE LOS DIAGNÓSTICOS E INTERVENCIÓN DEL MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL Y EL ESPACIO PÚBLICO DE LA LOCALIDAD.

CONSTRUCCIONES BENAVIDES
INGENIEROS CONTRATISTAS
NIT 830.103.852-7

366

9748
1107

PÓLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO EN FAVOR DE ENTIDADES ESTATALES (DECRETO 1082 DE 2015)
ZURICH COLOMBIA SEGUROS S.A.
Nit. 860002534-0

ZURICH

PÓLIZA SGPL-118664-1 CERTIFICADO No 7

CLAUSULAS ADICIONALES

AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LAS OBRAS

El amparo de estabilidad otorgado mediante la presente póliza, inicia vigencia por 3 AÑOS a partir de la fecha de suscripción del acta de recibo y entrega final de la obra, a entera satisfacción por parte de la entidad contratante. lo cual deberá ser reportado oportunamente y por escrito a la compañía de seguros.

OBSERVACIONES

OBJETO:

GARANTIZAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS OCASIONADOS POR EL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES DURANTE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO L16 - 150 - 2016 DEL 26 DE DICIEMBRE DE 2016 CUYO OBJETO ES CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FORMULA DE AJUSTE Y A MONTO AGOTABLE LOS DIAGNÓSTICOS E INTERVENCIÓN DEL MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL Y EL ESPACIO PÚBLICO DE LA LOCALIDAD.

CONSTRUCCIONES BENAVIDES
INGENIEROS CONTRATISTAS
NIT 8[illegible]952-7

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA
Defensor del consumidor financiero Manuel Guillermo Rueda Serrano Defensa Colombia. Teléfonos: (57-1) 7518274 • Celular 315 327 89 84. Correo: manuel...
Hernán Grimaldo León. Dirección: Calle 28 # 13 A-24 Of. 517 Bogotá D.C. ...logados.com.co. Horario de atención: Lunes a Viernes 8:00 am. a 1:00 p.m.
Powered by CamScanner

PÓLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO EN FAVOR DE ENTIDADES ESTATALES (DECRETO 1082 DE 2015)
ZURICH COLOMBIA SEGUROS S.A.
Nit. 860002534-0

ZURICH

COMPAÑÍA 1309 COD SUC CO0011001 SUCURSAL Bogotá 1 PRODUCTO Garantía Única
PÓLIZA SGPL-118664-1 CERTIFICADO No 7 AÑO 2016 DOCUMENTO DE Prórroga

DATOS DEL CLIENTE

TOMADOR	Construcciones Benavides Ingenieros Contratistas SAS			TIPO DOC NIT	830100952 7
DIRECCIÓN	Carrera 13 a Calle 98 21 - of 201	CIUDAD	Bogota, D.C.	TELÉFONO	
ASEGURADO	Fondo de Desarrollo Local de rafael uribe uribe			TIPO DOC NIT	899999061 9
DIRECCIÓN	Carrera 6 Calle 118 03 4	CIUDAD		TELÉFONO	6299567
BENEFICIARIO	Fondo de Desarrollo Local de rafael uribe uribe			TIPO DOC NIT	899999061 9
DIRECCIÓN	Carrera 6 Calle 118 03 4	CIUDAD		TELÉFONO	6299567

VIGENCIA DEL SEGURO

DESDE	A LAS		HASTA	A LAS	
26/12/2016 DD/MM/AAAA	00:00	HORAS	09/01/2022 DD/MM/AAAA	24:00	HORAS

PERIODO QUE CUBRE ESTE CERTIFICADO

DESDE	A LAS		HASTA	A LAS	
07/02/2020 DD/MM/AAAA	00:00	HORAS	09/01/2022 DD/MM/AAAA	24:00	HORAS

INTERMEDIARIOS

CÓDIGO	NOMBRE INTERMEDIARIO	% PART.

COASEGURO CEDIDO ☐ ACEPTADO ☐

CÓDIGO	NOMBRE COMPAÑÍA	% PART.	PRIMA

DATOS TÉCNICOS

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD: VER DESCRIPCIÓN DEL OBJETO EN LA SIGUIENTE PÁGINA.

VALOR ASEGURADO ANTERIOR	5.400.492.846,75
VALOR ASEGURADO ACTUAL	5.400.492.846,75
MONEDA COP	FECHA
VALOR TRM	

PARTICIPANTES CONSORCIO Y/O UNIÓN TEMPORAL

IDENTIFICACIÓN	NOMBRE	%PART.

AMPAROS	VIGENCIA DESDE - HASTA	VALOR ASEGURADO ANTERIOR	VALOR ASEGURADO ACTUAL	PRIMA
Cumplimiento del contrato	27/02/2017 - 26/09/2018	2.160.197.138,70	2.160.197.138,70	0,00
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales	27/02/2017 - 26/03/2021	360.032.856,45	360.032.856,45	1.973.281,86
Estabilidad y calidad de las obras	09/01/2019 - 09/01/2022	720.065.712,90	720.065.712,90	3.648.686,38
Calidad del servicio	27/02/2017 - 26/03/2019	2.160.197.138,70	2.160.197.138,70	0,00

OBSERVACIONES

POR MEDIO DEL PRESENTE CERTIFICADO Y SEGÚN ACTA DE RECIBO FINAL DE LA OBRA DEL 09 DE ENERO DE 2019, SE AJUSTA LA VIGENCIA DE ESTABILIDAD DE LA OBRA.

El presente contrato se integra por: La solicitud de seguro, la carátula, las condiciones generales y particulares, el anexo de cláusulas adicionales, los anexos de amparos adicionales y las cláusulas relacionadas en la carátula, contenidas en el condicionado general, las cuales han sido recibidas por el tomador, y los anexos y los certificados que se expidan en aplicación a ella. La mora en el pago de la prima del contrato de seguro o de los certificados o anexos que se expidan con fundamento en ello, no producirá la terminación automática del contrato, sin perjuicio del derecho, en cabeza de la aseguradora, de exigir el pago de la prima y de los gastos causados con ocasión de la expedición del contrato, todo ello de conformidad con lo establecido en el art. 7 de la ley 1150 de 2007 y en la sección 3 del decreto 1082 de 2015.

Cláusula de Sanciones sin importar cualesquiera de los términos cubiertos bajo este acuerdo, ninguna aseguradora deberá ser considerada para proporcionar cobertura, hará algún pago o proporcionará algún servicio o beneficio a cualquier asegurado u otro agente, en la medida que dicha cobertura, pago, servicio, beneficio y / o cualquier negocio o actividad del asegurado, pueda violar algún comercio aplicable, ley de sanciones económicas o regulación. Esta Cláusula aplicará para pólizas de seguro de Responsabilidad Civil D&O eliminando el siguiente texto "y/o cualquier negocio o actividad del asegurado".

La compañía expide el presente contrato en la ciudad de Bogotá, D.C. a los 07 días del mes de FEBRERO de 2020

LIQUIDACIÓN DE PRIMAS

PRIMA	COP 0,00
IVA	COP 0,00
TOTAL	COP 0,00

FIRMA REPRESENTANTE LEGAL

Bogotá, D.C.
Calle 116 # 7-15 Interior 2, Piso 14, Oficina 1401

CONSTRUCCIONES BENAVIDES INGENIEROS CONTRATISTAS
NIT. 830.100.952-7

24/11/2016-1345 HORAS

Defensor del consumidor financiero: Manuel Guillermo Rueda Serrano. Dirección: Calle 26 # 13 A-24 Of. 517 Bogotá D.C. Colombia. Teléfono: (57-1) 7518874 + Celular 315 327 89 94. Correo: manuelguillermorueda@hotmail.com.co. Horario de atención: Lunes a viernes 8:00 a.m. a 5:00 p.m.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Powered by CamScanner

368

9999
11025

PÓLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO EN FAVOR DE ENTIDADES ESTATALES (DECRETO 1082 DE 2015)
ZURICH COLOMBIA SEGUROS S.A.
Nit. 860002534-0

ZURICH

COMPAÑÍA 1309 COD SUC CO0011001 SUCURSAL Bogotá 1 PRODUCTO Garantía Única
PÓLIZA SGPL-118664-1 CERTIFICADO No 7 AÑO 2016 DOCUMENTO DE Prórroga

DATOS DEL CLIENTE

TOMADOR	Construcciones Benavides Ingenieros Contratistas SAS			TIPO DOC NIT	830100952 7
DIRECCIÓN	Carrera 13 a Calle 98 21 - ofi 201	CIUDAD	Bogota, D.C.	TELÉFONO	
ASEGURADO	Fondo de Desarrollo Local de Puente Aranda			TIPO DOC NIT	899999061 9
DIRECCIÓN	Carrera 31D No. 4 - 05	CIUDAD		TELÉFONO	6299567
BENEFICIARIO	Fondo de Desarrollo Local de Puente Aranda			TIPO DOC NIT	899999061 9
DIRECCIÓN	Carrera 31D No. 4 - 05	CIUDAD		TELÉFONO	6299567

VIGENCIA DEL SEGURO

DESDE	A LAS		HASTA	A LAS	
26/12/2016 DD/MM/AAAA	00:00	HORAS	09/01/2022 DD/MM/AAAA	24:00	HORAS

PERIODO QUE CUBRE ESTE CERTIFICADO

DESDE	A LAS		HASTA	A LAS	
07/02/2020 DD/MM/AAAA	00:00	HORAS	09/01/2022 DD/MM/AAAA	24:00	HORAS

INTERMEDIARIOS

CÓDIGO	NOMBRE INTERMEDIARIO	% PART.

COASEGURO CEDIDO ACEPTADO

CÓDIGO	NOMBRE COMPAÑÍA	% PART.	PRIMA

DATOS TÉCNICOS

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD: VER DESCRIPCIÓN DEL OBJETO EN LA SIGUIENTE PÁGINA.

VALOR ASEGURADO ANTERIOR	5.400.492.846,75
VALOR ASEGURADO ACTUAL	5.400.492.846,75

PARTICIPANTES CONSORCIO Y/O UNIÓN TEMPORAL

IDENTIFICACIÓN	NOMBRE	%PART.

MONEDA COP FECHA
VALOR TRM

AMPAROS	VIGENCIA DESDE - HASTA	VALOR ASEGURADO ANTERIOR	VALOR ASEGURADO ACTUAL	PRIMA
Cumplimiento del contrato	27/02/2017 - 26/09/2018	2.160.197.138,70	2.160.197.138,70	0,00
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales	27/02/2017 - 26/03/2021	360.032.856,45	360.032.856,45	1.973.281,86
Estabilidad y calidad de las obras	09/01/2019 - 09/01/2022	720.065.712,90	720.065.712,90	3.648.686,38
Calidad del servicio	27/02/2017 - 26/03/2019	2.160.197.138,70	2.160.197.138,70	0,00

OBSERVACIONES

POR MEDIO DEL PRESENTE CERTIFICADO Y SEGÚN ACTA DE RECIBO FINAL DE LA OBRA DEL 09 DE ENERO DE 2019, SE AJUSTA LA VIGENCIA DE ESTABILIDAD DE LA OBRA.

El presente contrato se integra por: La solicitud de seguro, la carátula, las condiciones generales y particulares, el anexo de cláusulas adicionales, los anexos de amparos adicionales y las cláusulas relacionadas en la carátula, contenidas en el condicionado general, las cuales han sido recibidas por el tomador, y los anexos y los certificados que se expidan en aplicación a ella. La mora en el pago de la prima del contrato de seguro o de los certificados o anexos que se expidan con fundamento en ello, no producirá la terminación automática del contrato, sin perjuicio del derecho, en cabeza de la aseguradora, de exigir el pago de la prima y de los gastos causados con ocasión de la expedición del contrato, todo ello de conformidad con lo establecido en el art. 7 de la ley 1150 de 2007 y en la sección 3 del decreto 1082 de 2015.

Cláusula de Sanciones sin importar cualesquiera de los términos cubiertos bajo este acuerdo, ninguna aseguradora deberá ser considerada para proporcionar cobertura, hará algun pago o proporcionara algún servicio o beneficio a cualquier asegurado u otro agente, en la medida que dicha cobertura, pago, servicio, beneficio y / o cualquier negocio o actividad del asegurado, pueda violar algún comercio aplicable, ley de sanciones económicas o regulación. Esta Cláusula aplicará para pólizas de seguro de Responsabilidad Civil D&O eliminando el siguiente texto "y/o cualquier negocio o actividad del asegurado".

La compañía expide el presente contrato en la ciudad de Bogotá, D.C. a los 07 días del mes de FEBRERO de 2020

LIQUIDACIÓN DE PRIMAS

PRIMA	COP 0,00
IVA	COP 0,00
TOTAL	COP 0,00

FIRMA REPRESENTANTE LEGAL

Bogotá, D.C.
Calle 116 # 7-15 Interior 2, Piso 14, Oficina 1401

FIRMA TOMADOR

24/11/2016-1348-P-05-PCES-003

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA
Defensor del consumidor financiero: Manuel Guillermo Rueda Serrano Defendig Colombia Teléfono: (57 1) 7518874 • Celular 315 327 89 94 Correo: manuelg. Dirección: Calle 28 # 13 A 24 Ofc. 517 Bogotá D.C. Horario de atención: Lunes a viernes 8:00 am a 5:00 p.m. abfirmabogados.com.co
Powered by CamScanner

369

~~7750~~
~~11026~~

PÓLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO EN FAVOR DE ENTIDADES ESTATALES (DECRETO 1082 DE 2015)
ZURICH COLOMBIA SEGUROS S.A.
Nit. 860002534-0

ZURICH

PÓLIZA SGPL-118664-1 **CERTIFICADO No** 7

CLAUSULAS ADICIONALES

AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LAS OBRAS

El amparo de estabilidad otorgado mediante la presente póliza, inicia vigencia por 3 AÑOS a partir de la fecha de suscripción del acta de recibo y entrega final de la obra, a entera satisfacción por parte de la entidad contratante, lo cual deberá ser reportado oportunamente y por escrito a la compañía de seguros.

OBSERVACIONES

OBJETO:

GARANTIZAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS OCASIONADOS POR EL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES DURANTE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO L16 - 150 - 2016 DEL 26 DE DICIEMBRE DE 2016 CUYO OBJETO ES CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FORMULA DE AJUSTE Y A MONTO AGOTABLE LOS DIAGNÓSTICOS E INTERVENCIÓN DEL MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL Y EL ESPACIO PÚBLICO DE LA LOCALIDAD.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA
Defensor del consumidor financiero: Manuel Guillermo Ruedo Serrano Defensoría Colombia. Teléfono: (57-1) 7510878 • Celular 315 327 89 94. Correo: manuelgj@mirabogados.com.co. Horario de atención: Lunes a viernes 8:00 am. a 5:00 p.m.
Tomo Hernán Grimaldo León. Dirección: Calle 28 # 13 A-24 Of. 517 Bogotá D.C.

Powered by CamScanner



SAVIMAC SAS



PUENTE ARANDA

CTO 127-2017

CALLE 65 No. 5-01 OFICINA 204 TELEFONO 7975601

SAVIMAC SAS

FRENTES INSPECCIONADO CONTRATO 127-2017

	CIV	EJE	DESDE	HASTA	BARRIO
2	16000011	KR 65B	CL 18A	CL 18B	CENTRO INDUSTRIAL
3	16000018	KR 65B	CL 18	CL 18A	CENTRO INDUSTRIAL
4	16000022	KR 65B	CL 17A	CL 18	CENTRO INDUSTRIAL
5	**16001470**	**CL 17**	**AK 30**	**KR 32**	**ESTACIÓN CENTRAL**
6	16001769	CL 1C	TV 53 BIS	TV 53A	CAMELIA II
7	16001794	CL 17A S	KR 56	KR 58	PROVIVIENDA NORTE
8	16001805	TV 53A	CL 1 S	CL 1A S	CAMELIA II
9	16001828	TV 53A	CL 1A S	DG 2 S	GALAN
10	16002559	KR 33	CL 4	CL 4A	COMUNEROS
11	16002820	KR 32C	CL 2	CL 2B	BOCHICA
12	16002961	CL 32 S	KR 51G	KR 52A	ALCALA
13	16003049	KR 35	CL 1C	CL 1F	BOCHICA
14	16003085	KR 31A	CL 1H	CL 2	LA ASUNCIÓN
15	16003137	KR 35	CL 1A BIS	CL 1C	SANTA MATILDE
16	16003142	KR 32C	CL 1C BIS	CL 1D	LA ASUNCIÓN
17	16003143	CL 1C BIS	KR 32C	KR 33	LA ASUNCIÓN
18	16003170	KR 32C	CL 1C	CL 1C BIS	LA ASUNCIÓN
19	16003184	KR 35	CL 1A	CL 1A BIS	SANTA MATILDE
20	16003882	KR 40A	CL 33 S	CL 34 S	AUTOPISTA SUR
21	16003941	KR 40A	CL 34 S	CL 35 S	AUTOPISTA SUR
22	16003981	KR 40A	CL 35 S	CL 36 S	AUTOPISTA SUR
23	16004081	KR 40A	CL 36 S	CL 37A S	AUTOPISTA SUR

372

SAVIMAC SAS	ALCALDIA LOCAL DE PUENTE ARANDA LOCALIDAD 16 FONDO DE DESARROLLO LOCAL CONTRATO DE CONSULTORIA 383 DE 2022	ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

INFORMACIÓN GENERAL			
CONTRATO No.	127-2017		
VIGENCIA	VEINTIDOS (22) MESES INCLUYENDO PRORROGAS Y SUSPENSIONES		
OBJETO OBRA	CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FORMULA DE AJUSTE Y A MONTO AGOTABLE LOS DIAGNOSTICOS E INTERVENCION DEL MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACION DE LA MALLA VIAL Y EL ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE PUENTE ARANDA EN LA CIUDAD DE BOGOTA, D.C.		
CONTRATISTA	CONSORCIO RD PUENTE ARANDA Donado Arce & CIA SAS - Carmelo Joaquín Rosales Amell		
DIRECCION CONTRATISTA	CALLE 85 No 19B-22 OF 304		
CONTACTO CONTRATISTA	3208382870		
CORREO CONTRATISTA	NULL		
CONTRATO DE INTERVENT. No.	134-2017		
INTERVENTOR	CIVILE S.A.S		
DIRECCIÓN INTERVENTORIA	CR 28B N. 78-19		
CONTACTO INTERVENTORIA	9261538		
CORREO INTERVENTORIA	proyectos@civile.co		
INFORMACIÓN ESPECÍFICA OBRA EJECUTADA			
CIV 16000019	EJE	DESDE	HASTA
	CARRERA 65B	CALLE 18B	CALLE 19
DIRECCION	CARRERA 65B DESDE CALLE 18B HASTA CALLE 19		
BARRIO	CENTRO INDUSTRIAL		
VALOR	$ 483.188.060,00		
FECHA VISITA	24-mar.-23		
INFORMACIÓN PÓLIZA			
POLIZA DE ESTABILIDAD		VIGENCIA	
ASEGURADORA	PREVISORA	DESDE	HASTA
NÚMERO PÓLIZA	3014247	31-oct.-2019	30-dic.-2024
DIRECCIÓN	CALLE 67 No 9-07		
VALOR ASEGURADO	$ 895.995.430,00		
TIPO DE INTERVENCION	DISEÑO, REHABILITACION, MANTENIMIENTO Y RECOSTRUCCION		
FALLAS DE ESTABILIDAD		SI ____	NO _X_

REGISTRO FOTOGRÁFICO	
FOTO No	DETALLE DE LA FOTO
F-01	Ubicación CIV
F-02	CARRERA 65B DESDE CALLE 18B HASTA CALLE 19
F-03	ESTADO ACTUAL DE LA VIA

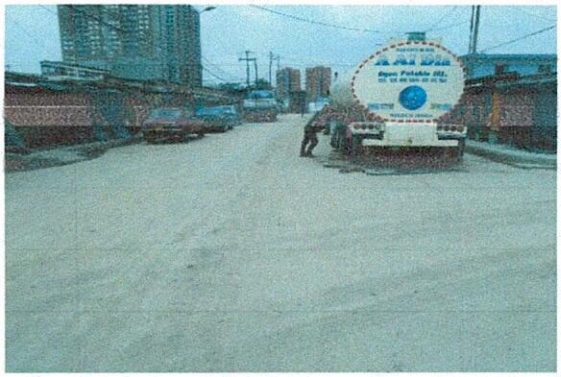
OBSERVACIONES: La obra se encuentra en buen estado.

CESAR AUGUSTO MALDONADO CASADIEGO
Coordinador de Proyectos

SAVIMAC SAS

OBSERVACIONES SEGMENTOS VIALES					
ALCALDIA LOCAL DE PUENTE ARANDA					
CONTRATO DE OBRA 127-2017					
CIV 16000009					
FOTO 1			**FOTO 2**		
EJE	DESDE	HASTA	EJE	DESDE	HASTA
CARRERA 65B	CALLE 18B	CALLE 19	CARRERA 65B	CALLE 18B	CALLE 19





OBSERVACIONES	**OBSERVACIONES**
Ubicación CIV	CARRERA 65B DESDE CALLE 18B HASTA CALLE 19

FOTO 3

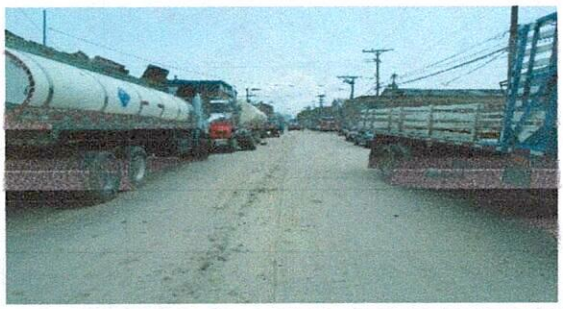


FOTO 4

OBSERVACIONES	**OBSERVACIONES**
ESTADO ACTUAL DE LA VIA	

CESAR AUGUSTO MALDONADO CASADIEGO
Coordinador de Proyectos

CALLE 65 No. 5-01 OFICINA 204 TELEFONO 7975601

Fecha		
10	Noviebre	20
DD	MM	AA

ALCALDIA LOCAL DE PUENTE ARANDA

CONTRATO No. 127-2017

ACTA No. 46 DE RECIBO FINAL DE OBRA

8	DIAGNOSTICO 50 METROS<SEGMENTO<100METROS (INCLUYE IVA) - PAVIMENTO CONCRETO RIGIDO (SEGMENTO/CARRIL)	UN	2,00	$ 834.740,34	$ 1.669.480,67

COSTO DIRECTO OBRA EJECUTADA	$ 449.207.992,00
COMPONENTE AMBIENTAL	$ 4.708.146,00
COMPONENTE SOCIAL	$ 6.339.362,00
COMPONENTE MANEJO DE TRAFICO	$ 6.489.448,00
SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	$ 466.744.948,00
30,8044% AIU	$ 143.777.981,00
VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	$ 610.522.929,00
VALOR BASICO ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 22.736.585,40
IVA (19%) ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 4.319.951,23
VALOR BASICO DIAGNOSTICOS	$ 1.669.480,67
IVA (19%) DIAGNOSTICOS	$ 317.201,33
VALOR TOTAL EJECUTADO	$ 639.566.148,00

CIV. 10000005 CARRERA 65B ENTRE CALLES 16B Y 19

Vida util de este segmentos son cinco años como lo establece la poliza de estabilidad de obra

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
13	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. Incluye cargue.	M3	14,12	$ 46.400,00	$ 655.168,00
14	EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMUN (Incluye Cargue)	M3	527,63	$ 5.288,00	$ 2.790.107,00
16	DEMOLICION PISOS DE CONCRETO (incluye cargue). No incluye transporte y disposición final de sobrantes. Rendimiento estimado para espesores de 0.20m.	M3	92,94	$ 39.744,00	$ 3.693.807,00
18	DEMOLICION CONCRETO ESTRUCTURAL (Incluye Cargue). No incluye transporte y disposición final de sobrantes	M3	4,91	$ 120.408,00	$ 591.203,00
21	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 28 Km)	M3	816,78	$ 24.485,00	$ 19.998.858,00
25	REPLANTEO GENERAL	M2	909,89	$ 553,00	$ 503.169,00
27	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	994,58	$ 1.064,00	$ 1.058.233,00
29	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	302,92	$ 121.599,00	$ 36.834.769,00
42	RELLENO PARA REDES EN BASE GRANULAR S-60E (Suministro, Extendido, Humedecimiento y Compactación)	M3	5,85	$ 78.912,00	$ 461.635,00
43	RELLENO PARA REDES EN GRAVILLA 1/2" (Suministro, Extendido y Compactación)	M3	3,67	$ 106.875,00	$ 392.231,00
48	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (Suministro, Barrido Superficie y Riego)	M2	757,87	$ 1.743,00	$ 1.320.967,00
52	MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD12 ASFALTO CONVENCIONAL (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación)	M3	37,80	$ 581.595,00	$ 22.036.635,00
58	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (Suministro y Aplicación)	M2	962,23	$ 1.624,00	$ 1.562.662,00
59	LOSA DE CONCRETO MR45 (Suministro, Formaleteado, Colocación y Acabado. No Incluye Acero, Curado, Juntas)	M3	268,34	$ 585.168,00	$ 157.024.249,00
62	CORTE Y AMPLIACIÓN DE JUNTA EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO	ML	554,25	$ 8.551,00	$ 4.739.392,00
63	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (Incluye Limpieza, Suministro e Instalación de Fondo y Sellante)	ML	570,25	$ 6.965,00	$ 3.972.000,00
71	ACERO DE REFUERZO (Incluye Suministro, Figurado y Fijación)	KG	3.092,37	$ 3.021,00	$ 9.342.050,00
72	PASAJUNTAS (Incluye suministro y fijación)	ML	246,00	$ 45.600,00	$ 11.217.600,00
79	SARDINEL H=0.25m, e=0.15m CONCRETO 3000 PSI (Fundido en Sitio, Concreto Hecho en Obra, Incl. Sumin, Formalet. y Const.)	ML	11,00	$ 21.128,00	$ 232.408,00
85	ANDEN CONCRETO 3000 PSI (210 Kg/cm2) PREMEZCLADO e=0.10m (Incluye Suministro, Formaleteo, Fundida y Curado)	M2	1,68	$ 52.011,00	$ 87.378,00
103	GEOTEXTIL T, RESIST. ULTIMA (TIRA ANCHA)>=60 kN/m PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (Inc. Sumin. e Instalación)	M2	1.099,78	$ 10.585,00	$ 11.647.564,00
117	PLACA CUBIERTA D=1.70m POZO INSPEC. (Prefabricada. Incluye Suministro e Instalación. Incluye Tapa)	UN	3,00	$ 1.360.354,00	$ 4.081.062,00
120	DEMOLICION SUMIDERO EXISTENTE (Incluye Cargue)	UN	1,00	$ 137.592,00	$ 137.592,00
127	SUMIDERO LATERAL SL-100, H=1.25m (Fundido en Sitio, Concreto Hecho en Obra. Incl. Sumin, Form, Ref. y Const. Incl. Tapa)	UN	1,00	$ 1.593.448,00	$ 1.593.448,00
146	TUBERIA PVC SANITARIA D=3" TIPO U.S. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	47,50	$ 17.347,00	$ 823.983,00
147	CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.6x0.6m (H=0.8m. Incluye Suministro y Construcción. Incluye Marco y Tapa. No Inc. Base y Cañuela)	UN	2,00	$ 351.222,00	$ 702.444,00
149	CAJA PARA VALVULA 0.4x0.4m H=0.8m (Incluye Marco y Tapa)	UN	1,00	$ 205.804,00	$ 205.804,00
	ACTIVIDADES NO PREVISTAS				
NP-7	SARDINEL TIPO A10 (Suministro e Instalación. Incluye 3cm Mortero 2000 PSI)	ML	129,36	$ 48.945,00	$ 6.331.525,00
NP-17	Suministro e Instalación de tubería PVC U.M. Ext. Corrugada/Int liso U.M. Norma NTC 3722-1 D=6" (Incluye suministro e instalación). Norma Técnica de la EAB NP-027, versión 10.0	ML	3,00	$ 27.844,00	$ 83.532,00
NP-35	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (Suministro, Extendido, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	15,14	$ 144.889,00	$ 2.190.591,00
NP-43	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=10" (Incluye Suministro e Instalación)	ML	37,30	$ 67.837,00	$ 2.519.130,00
NP-50	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12m (e=2.3mm,Termoplástica. Inc. Suministro y Aplicación con Equipo. Incl. Microesferas)	ML	261,10	$ 13.138,00	$ 3.430.332,00
NP-61	PERFORACION D=12" ESPESOR ENTRE 0.15m y 0.30m EN MURO DE BOXCOULVERT EN CONCRETO REFORZADO	UN	5,00	$ 188.741,00	$ 943.705,00
NP-62	ACELERANTE PARA CONCRETO MR 45 (ACELERADO A SIETE(7) DIAS)	M3	268,34	$ 94.879,00	$ 25.466.163,00
NP-83	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR NEGRO. LINEA 0.15m (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. NO INCLUYE MICROESFERAS)	ML	261,10	$ 7.479,00	$ 1.951.723,00

Powered by CamScanner

13087

375

Fecha		
10	Noviembre	20
DD	MM	AA

ALCALDIA LOCAL DE PUENTE ARANDA

CONTRATO No 127-2017

ACTA No. 48 DE RECIBO FINAL DE OBRA

1	ESTUDIOS Y DISEÑOS (MODELACION) (NO INCLUYE DISEÑOS DE ANDENES NI REDES DE SSPP)	M2	1.023,40	$	15.283,00	$ 15.640.622,20
NP-23	DISEÑO ESTRUCTURAL DE ANDENES	M2	450,00	$	8.208,00	$ 3.693.600,00
8	DIAGNOSTICO 50 METROS<SEGMENTO<100METROS (INCLUYE IVA) - PAVIMENTO CONCRETO RIGIDO (SEGMENTO/CARRIL)	UN	2,00	$	834.740,34	$ 1.669.480,67
					COSTO DIRECTO OBRA EJECUTADA	$ 340.563.119,00
					COMPONENTE AMBIENTAL	
					COMPONENTE SOCIAL	$ 4.806.135,00
					COMPONENTE MANEJO DE TRAFICO	$ 4.919.921,00
					SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	$ 350.289.175,00
					30,8044% AIU	$ 107.904.479,00
					VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	$ 458.193.654,00
					VALOR BASICO ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 19.334.222,20
					IVA (19%) ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 3.673.502,22
					VALOR BASICO DIAGNOSTICOS	$ 1.669.480,67
					IVA (19%) DIAGNOSTICOS	$ 317.201,33
					VALOR TOTAL EJECUTADO	$ 483.188.060,86

CIV: 16003021 CALLE 31 SUR ENTRE CARRERAS 51D Y 51G

Vida util de este segmentos son cinco años como lo establece la poliza de estabilidad de obra

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
1	ESTUDIOS Y DISEÑOS (MODELACION) (NO INCLUYE DISEÑOS DE ANDENES NI REDES DE SSPP)	M2	696,00	$ 15.283,00	$ 10.636.968,00
NP-23	DISEÑO ESTRUCTURAL DE ANDENES	M2	759,80	$ 8.208,00	$ 6.236.486,40
4	DIAGNOSTICO 100 METROS<SEGMENTO<150 METROS (INCLUYE IVA) - PAVIMENTO FLEXIBLE (SEGMENTO/CARRIL)	UN	2,00	$ 622.374,79	$ 1.244.749,58
				COSTO DIRECTO OBRA EJECUTADA	
				COMPONENTE AMBIENTAL	
				COMPONENTE SOCIAL	
				COMPONENTE MANEJO DE TRAFICO	
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	
				30,8044% AIU	$ -
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	$ -
				VALOR BASICO ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 16.873.406,40
				IVA (19%) ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 3.205.947,22
				VALOR BASICO DIAGNOSTICOS	$ 1.244.749,58
				IVA (19%) DIAGNOSTICOS	$ 236.502,42
				VALOR TOTAL EJECUTADO	$ 21.560.606,00

CIV: 16002941 CALLE 33 SUR ENTRE CARRERAS 51G Y 52A

Vida util de este segmentos son cinco años como lo establece la poliza de estabilidad de obra

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
13	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. Incluye cargue	M3	250,84	$ 46.400,00	$ 11.638.976,00
14	EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMUN (Incluye Cargue)	M3	366,94	$ 5.288,00	$ 1.940.379,00
15	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (Incluye Cargue). No incluye transporte y disposición final de sobrantes. Rendimiento estimado para espesores max 0.15m	M3	67,10	$ 25.445,00	$ 1.707.360,00
16	DEMOLICION PISOS DE CONCRETO (incluye cargue). No incluye transporte y disposición final de sobrantes. Rendimiento estimado para espesores de 0.20m	M3	66,20	$ 39.744,00	$ 2.631.053,00
17	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (Incluye Cargue). No incluye transporte y disposición final de sobrantes	ML	242,97	$ 3.232,00	$ 785.279,00
21	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 28 Km)	M3	977,73	$ 24.485,00	$ 23.939.719,00
25	REPLANTEO GENERAL	M2	1.471,86	$ 553,00	$ 813.939,00
27	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	1.430,94	$ 1.064,00	$ 1.522.520,00
35	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	149,45	$ 127.394,00	$ 19.039.033,00
42	RELLENO PARA REDES EN BASE GRANULAR B-600 (Suministro, Extendido, Humedecimiento y Compactación)	M3	224,97	$ 78.912,00	$ 17.752.833,00
43	RELLENO PARA REDES EN GRAVILLA 1/2" (Suministro, Extendido y Compactación)	M3	68,65	$ 106.875,00	$ 7.336.969,00
48	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (Suministro, Barrido Superficie y Riego)	M2	769,40	$ 1.743,00	$ 1.341.064,00
52	MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MDC2 ASFALTO CONVENCIONAL (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación)	M3	69,24	$ 581.595,00	$ 40.269.638,00
61	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	45,59	$ 4.564,00	$ 208.073,00
85	ANDEN CONCRETO 3000 PSI (210 Kg/cm2) PREMEZCLADO e=0.10m (Incluye Suministro, Formaletas, Fundida y Curado)	M2	342,84	$ 52.011,00	$ 17.831.451,00

Powered by CamScanner

SAVIMAC SAS

ALCALDIA LOCAL DE PUENTE ARANDA
LOCALIDAD 16
FONDO DE DESARROLLO LOCAL
CONTRATO DE CONSULTORIA 383 DE 2022

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

INFORMACIÓN GENERAL	
CONTRATO No.	127-2017
VIGENCIA	VEINTIDOS (22) MESES INCLUYENDO PRORROGAS Y SUSPENSIONES
OBJETO OBRA	CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FORMULA DE AJUSTE Y A MONTO AGOTABLE LOS DIAGNOSTICOS E INTERVENCION DEL MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACION DE LA MALLA VIAL Y EL ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE PUENTE ARANDA EN LA CIUDAD DE BOGOTA, D.C.
CONTRATISTA	CONSORCIO RD PUENTE ARANDA Donado Arce & CIA SAS - Carmelo Joaquín Rosales Amell
DIRECCION CONTRATISTA	CALLE 85 No 19B-22 OF 304
CONTACTO CONTRATISTA	3208382870
CORREO CONTRATISTA	NULL
CONTRATO DE INTERVENT. No.	134-2017
INTERVENTOR	CIVILE S.A.S
DIRECCIÓN INTERVENTORIA	CR 28B N. 78-19
CONTACTO INTERVENTORIA	9261538
CORREO INTERVENTORIA	proyectos@civile.co

INFORMACIÓN ESPECÍFICA OBRA EJECUTADA			
CIV 16000011	EJE	DESDE	HASTA
	CARRERA 65B	CALLE 18A	CALLE 18B
DIRECCION	CARRERA 65B DESDE CALLE 18A HASTA CALLE 18B		
BARRIO	CENTRO INDUSTRIAL		
VALOR	$ 639.566.148,00		
FECHA VISITA	24-mar.-23		

INFORMACIÓN PÓLIZA			
POLIZA DE ESTABILIDAD		VIGENCIA	
ASEGURADORA	PREVISORA	DESDE	HASTA
NÚMERO PÓLIZA	3014247	31-oct.-2019	30-dic.-2024
DIRECCIÓN	CALLE 67 No 9-07		
VALOR ASEGURADO	$ 895.995.430,00		
TIPO DE INTERVENCION	DISEÑO, REHABILITACION, MANTENIMIENTO Y RECOSTRUCCION		
FALLAS DE ESTABILIDAD		SI ____	NO _X_

REGISTRO FOTOGRÁFICO	
FOTO No	DETALLE DE LA FOTO
F-01	Ubicación CIV
F-02	CARRERA 65B DESDE CALLE 18A HASTA CALLE 18B
F-03	ESTADO ACTUAL DE LA VIA

OBSERVACIONES: La obra se encuentra en buen estado.

CESAR AUGUSTO MALDONADO CASADIEGO
Coordinador de Proyectos



SAVIMAC SAS



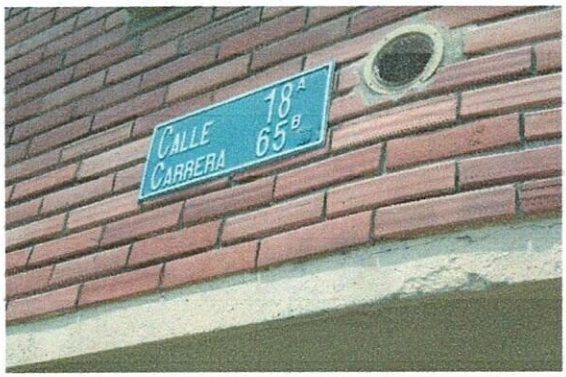
OBSERVACIONES SEGMENTOS VIALES

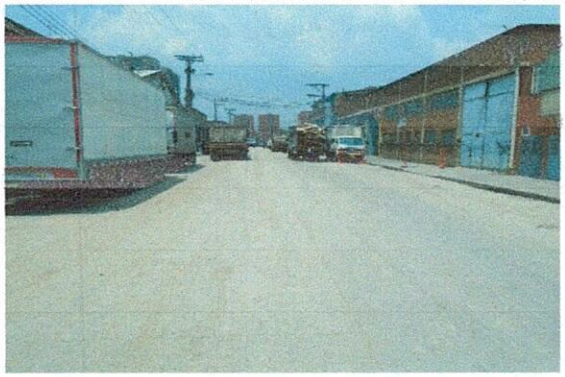
ALCALDIA LOCAL DE PUENTE ARANDA

CONTRATO DE OBRA 127-2017

CIV 16000011

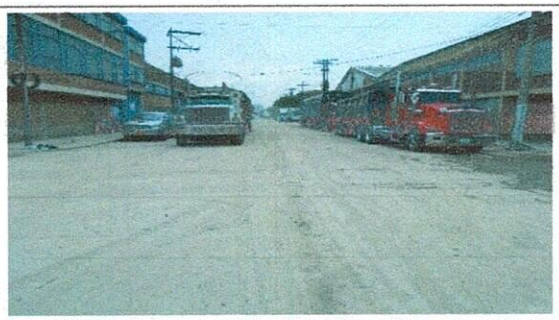
FOTO 1			FOTO 2		
EJE	DESDE	HASTA	EJE	DESDE	HASTA
CARRERA 65B	CALLE 18A	CALLE 18B	CARRERA 65B	CALLE 18A	CALLE 18B





OBSERVACIONES	OBSERVACIONES
Ubicación CIV	CARRERA 65B DESDE CALLE 18A HASTA CALLE 18B

FOTO 3	FOTO 4



OBSERVACIONES	OBSERVACIONES
ESTADO ACTUAL DE LA VIA	

CESAR AUGUSTO MALDONADO CASADIEGO
Coordinador de Proyectos

CALLE 65 No. 5-01 OFICINA 204 TELEFONO 7975601

Fecha		
18	Noviebre	20
DD	MM	AA

ALCALDIA LOCAL DE PUENTE ARANDA

CONTRATO No. 127-2017

ACTA No. 46 DE RECIBO FINAL DE OBRA

8	DIAGNOSTICO 50 METROS<SEGMENTO<100METROS (INCLUYE IVA) - PAVIMENTO CONCRETO RIGIDO (SEGMENTO/CARRIL)	UN	2,00	$ 834.740,34	$	1.669.480,67

COSTO DIRECTO OBRA EJECUTADA	$	449.207.992,00
COMPONENTE AMBIENTAL	$	4.708.146,00
COMPONENTE SOCIAL	$	6.339.362,00
COMPONENTE MANEJO DE TRAFICO	$	6.489.448,00
SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	$	466.744.948,00
30,8044% AIU	$	143.777.981,00
VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	$	610.522.929,00
VALOR BASICO ESTUDIOS Y DISEÑOS	$	22.736.585,40
IVA (19%) ESTUDIOS Y DISEÑOS	$	4.319.951,23
VALOR BASICO DIAGNOSTICOS	$	1.669.480,67
IVA (19%) DIAGNOSTICOS	$	317.201,33
VALOR TOTAL EJECUTADO	$	639.566.148,00

CIV: 16000005 CARRERA 65B ENTRE CALLES 18B Y 19

Vida util de este segmentos son cinco años como lo establece la poliza de estabilidad de obra

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
13	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. Incluye cargue.	M3	14,12	$ 46.400,00	$ 655.168,00
14	EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMUN (Incluye Cargue)	M3	527,63	$ 5.298,00	$ 2.796.107,00
16	DEMOLICION PISOS DE CONCRETO (incluye cargue). No incluye transporte y disposición final de sobrantes. Rendimiento estimado para espesores de 0.20m.	M3	92,94	$ 39.744,00	$ 3.693.807,00
18	DEMOLICION CONCRETO ESTRUCTURAL (Incluye Cargue). No incluye transporte y disposición final de sobrantes.	M3	4,91	$ 120.408,00	$ 591.203,00
21	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 28 Km)	M3	816,78	$ 24.485,00	$ 19.998.858,00
25	REPLANTEO GENERAL	M2	909,89	$ 553,00	$ 503.169,00
27	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	994,59	$ 1.064,00	$ 1.058.233,00
29	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactadior)	M3	302,92	$ 121.599,00	$ 36.834.769,00
42	RELLENO PARA REDES EN BASE GRANULAR B-600 (Suministro, Extendido, Humedecimiento y Compactación)	M3	5,85	$ 78.912,00	$ 461.635,00
43	RELLENO PARA REDES EN GRAVILLA 1/2" (Suministro, Extendido y Compactación)	M3	3,67	$ 106.875,00	$ 392.231,00
48	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (Suministro, Barrido Superficie y Riego)	M2	757,87	$ 1.743,00	$ 1.320.967,00
52	MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD12 ASFALTO CONVENCIONAL (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación)	M3	37,89	$ 581.595,00	$ 22.036.635,00
58	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (Suministro y Aplicación)	M2	962,23	$ 1.624,00	$ 1.562.662,00
59	LOSA DE CONCRETO MR45 (Suministro, Formaleteado, Colocación y Acabado. No Incluye Acero, Curado, Juntas)	M3	268,34	$ 585.168,00	$ 157.024.249,00
62	CORTE Y AMPLIACIÓN DE JUNTA EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO	ML	554,25	$ 8.551,00	$ 4.739.392,00
63	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (Incluye Limpieza, Suministro e Instalación de Fondo y Sellante)	ML	570,28	$ 6.965,00	$ 3.972.000,00
71	ACERO DE REFUERZO (Incluye Suministro, Figurado y Fijación)	KG	3.092,37	$ 3.021,00	$ 9.342.050,00
72	PASAJUNTAS (Incluye suministro y fijación)	ML	246,00	$ 45.600,00	$ 11.217.600,00
79	SARDINEL H=0.25m, e=0.15m CONCRETO 3000 PSI (Fundido en Sitio, Concreto Hecho en Obra. Incl. Sumin, Formalet. y Const.)	ML	11,00	$ 21.128,00	$ 232.408,00
85	ANDEN CONCRETO 3000 PSI (210 Kg/cm2) PREMEZCLADO e=0.10m (Incluye Suministro, Formaleteo, Fundida y Curado)	M2	1,68	$ 52.011,00	$ 87.378,00
103	GEOTEXTIL T, RESIST. ULTIMA (TIRA ANCHA)>=80 kN/m PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (Inc. Sumin. e Instalación)	M2	1.099,78	$ 10.588,00	$ 11.647.564,00
117	PLACA CUBIERTA D=1.70m POZO INSPEC. (Prefabricada. Incluye Suministro e Instalación. Incluye Tapa)	UN	3,00	$ 1.360.354,00	$ 4.081.062,00
120	DEMOLICION SUMIDERO EXISTENTE (Incluye Cargue)	UN	1,00	$ 137.992,00	$ 137.992,00
127	SUMIDERO LATERAL SL-100, H=1.25m (Fundido en Sitio, Concreto Hecho en Obra. Incl. Sumin, Form, Ref. y Const. Incl. Tapa)	UN	1,00	$ 1.593.448,00	$ 1.593.448,00
146	TUBERIA PVC SANITARIA D=3" TIPO U.S. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	47,50	$ 17.347,00	$ 823.983,00
147	CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.6x0.6m (H=0.6m. Incluye Suministro y Construcción. Incluye Marco y Tapa. No Inc. Base y Cañuela)	UN	2,00	$ 351.222,00	$ 702.444,00
149	CAJA PARA VALVULA 0.4x0.4m H=0.8m (Incluye Marco y Tapa)	UN	1,00	$ 205.804,00	$ 205.804,00
	ACTIVIDADES NO PREVISTAS				
NP-7	SARDINEL TIPO A10 (Suministro e Instalación. Incluye 3cm Mortero 2000 PSI)	ML	129,36	$ 48.945,00	$ 6.331.525,00
NP-17	Suministro e Instalación de tubería PVC U.M. Ext. Corrugado/Int liso U.M. Norma NTC 3722-1 D=6" (Incluye suministro e instalación). Norma Técnica de la EAB NP-027, versión 10.0	ML	3,00	$ 37.844,00	$ 83.532,00
NP-30	BASE GRANULAR CLASE A (SG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (Suministro, Extendido, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	15,14	$ 144.989,00	$ 2.190.591,00
NP-45	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=10" (Incluye Suministro e Instalación)	ML	37,30	$ 67.837,00	$ 2.519.130,00
NP-50	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12m (e=2.3mm,Termoplástica. Inc. Suministro y Aplicación con Equipo. Incl. Microesferas)	ML	261,10	$ 13.138,00	$ 3.430.332,00
NP-61	PERFORACION D=12" ESPESOR ENTRE 0.15m y 0.30m EN MURO DE BOXCOULVERT EN CONCRETO REFORZADO	UN	5,00	$ 188.741,00	$ 943.705,00
NP-62	ACELERANTE PARA CONCRETO MR 45 (ACELERADO A SIETE(7) DIAS)	M3	268,34	$ 94.879,00	$ 25.466.163,00
NP-83	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR NEGRO. LINEA 0.15m (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. NO INCLUYE MICROESFERAS)	ML	261,10	$ 7.478,00	$ 1.951.723,00

Powered by CamScanner

Fecha		
10	Noviembre	20
DD	MM	AA

ALCALDIA LOCAL DE PUENTE ARANDA

CONTRATO No 127-2017 ACTA No. 4 DE RECIBO FINAL DE OBRA

1	ESTUDIOS Y DISEÑOS (MODELACION) (NO INCLUYE DISEÑOS DE ANDENES NI REDES DE SSPP)	M2	1.023,40	$	15.283,00	$ 15.640.622,20
NP-23	DISEÑO ESTRUCTURAL DE ANDENES	M2	450,00	$	8.208,00	$ 3.693.600,00
8	DIAGNOSTICO 50 METROS<SEGMENTO<100METROS (INCLUYE IVA) - PAVIMENTO CONCRETO RIGIDO (SEGMENTO/CARRIL)	UN	2,00	$	834.740,34	$ 1.669.480,67
					COSTO DIRECTO OBRA EJECUTADA	$ 340.563.119,00
					COMPONENTE AMBIENTAL	
					COMPONENTE SOCIAL	$ 4.806.135,00
					COMPONENTE MANEJO DE TRAFICO	$ 4.919.921,00
					SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	$ 350.289.175,00
					30,8044% AIU	$ 107.904.479,00
					VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	$ 458.193.654,00
					VALOR BASICO ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 19.334.222,20
					IVA (19%) ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 3.673.502,22
					VALOR BASICO DIAGNOSTICOS	$ 1.669.480,67
					IVA (19%) DIAGNOSTICOS	$ 317.201,33
					VALOR TOTAL EJECUTADO	$ 483.188.060,56

CIV: 16003021 CALLE 31 SUR ENTRE CARRERAS 51D Y 51G

Vida util de este segmentos son cinco años como lo establece la poliza de estabilidad de obra

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
1	ESTUDIOS Y DISEÑOS (MODELACION) (NO INCLUYE DISEÑOS DE ANDENES NI REDES DE SSPP)	M2	696,00	$ 15.283,00	$ 10.636.968,00
NP-23	DISEÑO ESTRUCTURAL DE ANDENES	M2	759,80	$ 8.208,00	$ 8.236.436,40
4	DIAGNOSTICO 100 METROS<SEGMENTO<150 METROS (INCLUYE IVA) - PAVIMENTO FLEXIBLE (SEGMENTO/CARRIL)	UN	2,00	$ 822.374,79	$ 1.244.749,58
				COSTO DIRECTO OBRA EJECUTADA	
				COMPONENTE AMBIENTAL	
				COMPONENTE SOCIAL	
				COMPONENTE MANEJO DE TRAFICO	
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	
				30,8044% AIU	$ -
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	$ -
				VALOR BASICO ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 16.873.406,40
				IVA (19%) ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 3.205.947,22
				VALOR BASICO DIAGNOSTICOS	$ 1.244.749,58
				IVA (19%) DIAGNOSTICOS	$ 236.502,42
				VALOR TOTAL EJECUTADO	$ 21.560.606,00

CIV: 16002961 CALLE 33 SUR ENTRE CARRERAS 51G Y 52A

Vida util de este segmentos son cinco años como lo establece la poliza de estabilidad de obra

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
13	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. Incluye cargue	M3	250,84	$ 46.406,00	$ 11.636.975,00
14	EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMUN (Incluye Cargue)	M3	366,96	$ 5.288,00	$ 1.940.379,00
15	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (Incluye Cargue). No incluye transporte y disposición final de sobrantes. Rendimiento estimado para espesores max. 0.15m	M3	67,10	$ 25.445,00	$ 1.707.360,00
16	DEMOLICION PISOS DE CONCRETO (incluye cargue). No incluye transporte y disposición final de sobrantes. Rendimiento estimado para espesores de 0.20m.	M3	66,20	$ 39.744,00	$ 2.631.053,00
17	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (Incluye Cargue). No incluye transporte y disposición final de sobrantes	ML	242,97	$ 3.232,00	$ 785.279,00
21	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 20 Km)	M3	977,72	$ 24.485,00	$ 23.939.719,00
25	REPLANTEO GENERAL	M2	1.471,86	$ 553,00	$ 813.939,00
27	NIVELACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE	M2	1.430,94	$ 1.064,00	$ 1.522.520,00
35	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	149,45	$ 127.394,00	$ 19.039.033,00
42	RELLENO PARA REDES EN BASE GRANULAR B-600 (Suministro, Extendido, Humedecimiento y Compactación)	M3	224,97	$ 78.912,00	$ 17.752.833,00
43	RELLENO PARA REDES EN GRAVILLA 1/2" (Suministro, Extendido y Compactación)	M3	68,65	$ 106.875,00	$ 7.336.969,00
48	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (Suministro, Barrido Superficie y Riego)	M2	769,40	$ 1.743,00	$ 1.341.064,00
92	MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MDC2 ASFALTO CONVENCIONAL (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación)	M3	99,24	$ 381.395,00	$ 40.269.636,00
61	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	45,59	$ 4.564,00	$ 208.073,00
85	ANDEN CONCRETO 3000 PSI (210 Kg/cm2) PREMEZCLADO e=0.10m (Incluye Suministro, Formaleteo, Fundido y Curado)	M2	342,84	$ 52.011,00	$ 17.831.451,00

380

SAVIMAC SAS

ALCALDIA LOCAL DE PUENTE ARANDA
LOCALIDAD 16
FONDO DE DESARROLLO LOCAL
CONTRATO DE CONSULTORIA 383 DE 2022

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

INFORMACIÓN GENERAL	
CONTRATO No.	127-2017
VIGENCIA	VEINTIDOS (22) MESES INCLUYENDO PRORROGAS Y SUSPENSIONES
OBJETO OBRA	CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FORMULA DE AJUSTE Y A MONTO AGOTABLE LOS DIAGNOSTICOS E INTERVENCION DEL MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACION DE LA MALLA VIAL Y EL ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE PUENTE ARANDA EN LA CIUDAD DE BOGOTA, D.C.
CONTRATISTA	CONSORCIO RD PUENTE ARANDA Donado Arce & CIA SAS - Carmelo Joaquín Rosales Amell
DIRECCION CONTRATISTA	CALLE 85 No 19B-22 OF 304
CONTACTO CONTRATISTA	3208382870
CORREO CONTRATISTA	NULL
CONTRATO DE INTERVENT. No.	134-2017
INTERVENTOR	CIVILE S.A.S
DIRECCIÓN INTERVENTORIA	CR 28B N. 78-19
CONTACTO INTERVENTORIA	9261538
CORREO INTERVENTORIA	proyectos@civile.co

INFORMACIÓN ESPECÍFICA OBRA EJECUTADA			
CIV 15000618	EJE	DESDE	HASTA
	CARRERA 65B	CALLE 18	CALLE 18A
DIRECCION	CARRERA 65B DESDE CALLE 18 HASTA CALLE 18A		
BARRIO	CENTRO INDUSTRIAL		
VALOR	$ 847.763.947,00		
FECHA VISITA	24-mar.-23		

INFORMACIÓN PÓLIZA			
POLIZA DE ESTABILIDAD		VIGENCIA	
ASEGURADORA	PREVISORA	DESDE	HASTA
NÚMERO PÓLIZA	3014247	31-oct.-2019	30-dic.-2024
DIRECCIÓN	CALLE 67 No 9-07		
VALOR ASEGURADO	$ 895.995.430,00		
TIPO DE INTERVENCION	DISEÑO, REHABILITACION, MANTENIMIENTO Y RECOSTRUCCION		
FALLAS DE ESTABILIDAD		SI ____	NO __X__

REGISTRO FOTOGRÁFICO	
FOTO No	DETALLE DE LA FOTO
F-01	Ubicación CIV
F-02	CARRERA 65B DESDE CALLE 18A HASTA CALLE 18B
F-03	ESTADO ACTUAL DE LA VIA

OBSERVACIONES: La obra se encuentra en buen estado.

CESAR AUGUSTO MALDONADO CASADIEGO
Coordinador de Proyectos



SAVIMAC SAS



OBSERVACIONES SEGMENTOS VIALES

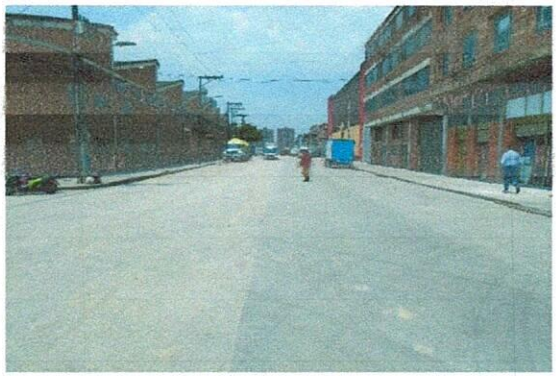
ALCALDIA LOCAL DE PUENTE ARANDA

CONTRATO DE OBRA 127-2017

CIV 16000018

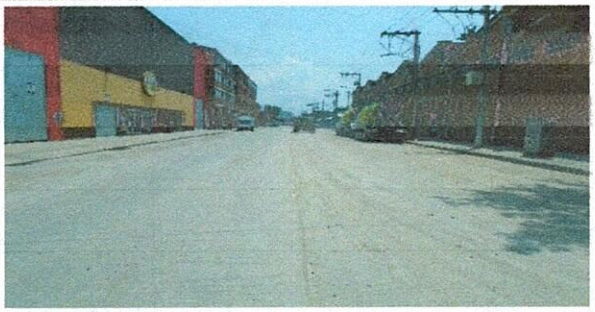
FOTO 1			FOTO 2		
EJE	DESDE	HASTA	EJE	DESDE	HASTA
CARRERA 65B	CALLE 18	CALLE 18A	CARRERA 65B	CALLE 18	CALLE 18A





OBSERVACIONES	OBSERVACIONES
Ubicación CIV	CARRERA 65B DESDE CALLE 18 HASTA CALLE 18A

FOTO 3	FOTO 4



OBSERVACIONES	OBSERVACIONES
ESTADO ACTUAL DE LA VIA	

CESAR AUGUSTO MALDONADO CASADIEGO
Coordinador de Proyectos

CALLE 65 No. 5-01 OFICINA 204 TELEFONO 7975601

Fecha		
10	Noviebre	20
DD	MM	AÑ

ALCALDIA LOCAL DE PUENTE ARANDA

CONTRATO No. 127-2017 ACTA No. 48 DE RECIBO FINAL DE OBRA

NP-20	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (Suministro, Extendido, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	113,25	$ 144.689,00	$ 16.383.135,00
NP-25	ANCLAJE EN TUBERÍA GALVANIZADA D=2" PARA TUBERIAS DE AGUA POTABLE INFERIOR A D=10" (Incluye Suministro e Instalación)	UN	9,00	$ 112.446,00	$ 1.012.014,00
NP-26	TUBERIA PVC D=8" TIPO U.M. RDE 21 (Suministro e Instalación)	ML	77,00	$ 125.876,00	$ 9.692.452,00
NP-27	EMPATE A RED DE ACUEDUCTO D=8" (Incluye suministro e instalación de accesorios) Norma Tecnica de la EAB NO-032, versión 7.0	UN	1,00	$ 19.934.725,00	$ 19.934.725,00
NP-28	UNION DE REPARACION HD EL D=8" (Suministro e Instalación)	UN	5,00	$ 445.021,00	$ 2.225.105,00
NP-29	UNION DRESSER D=8" (Suministro e Instalación)	UN	3,00	$ 264.478,00	$ 793.434,00
NP-30	TAPA VALVULA TIPO CHOROTE TRAFICO PESADO (Suministro e Instalacion)	UN	2,00	$ 385.068,00	$ 770.136,00
NP-31	TEE HD EXTREMO LISO 8"x6" (Suministro e Instalación)	UN	1,00	$ 818.294,00	$ 818.294,00
NP-32	UNION DRESSER D=4" (Suministro e Instalación)	UN	1,00	$ 108.261,00	$ 108.261,00
NP-33	TEE HD EXTREMO LISO 8"x4" (Suministro e Instalación)	UN	1,00	$ 780.857,00	$ 780.857,00
NP-34	TEE HD EXTREMO LISO 8"x2" (Suministro e Instalación)	UN	1,00	$ 600.869,00	$ 600.869,00
NP-35	VALVULA COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDIENTE EXTREMO LISO D=8" (Suministro e Instalación)	UN	1,00	$ 1.992.571,00	$ 1.992.571,00
NP-36	CODO HD 45° EXTREMO LISO PARA PVC D=8" (Suministro e Instalación)	UN	2,00	$ 730.761,00	$ 1.461.522,00
NP-37	CODO HD 45° EXTREMO LISO PARA PVC D=4" (Suministro e Instalación)	UN	2,00	$ 172.778,00	$ 345.556,00
NP-38	CONSTRUCCION DE CAJA PARA VALVULA D=3", D=4", D=6" Y D 8" (NORMA EAAB NS-027) DE 0,4 m*0,5m H=2,0m (Incluye Marco y Tapa)	UN	1,00	$ 313.032,00	$ 313.032,00
NP-43	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=10" (Incluye Suministro e Instalación)	ML	36,60	$ 67.537,00	$ 2.471.854,00
NP-44	CONCRETO GRAVA COMUN DE 3000 PSI (210 Kg/Cm2) PARA RAMPAS DE EMPALME E= 0.15m PROMEDIO, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN (INCLUYE DOBLE MALLA ELECTROSOLDADA 0.15x0.15m, D=4mm, 4mm; EQUIPOS.	M2	46,22	$ 97.848,00	$ 4.522.581,00
NP-45	NIVELACIÓN DE CAJA CS 275 EN ANDEN H= 0.40m (INCLUYE CONCRETO 2500 PSI HECHO EN OBRA, LADRILLO TOLETE RECOCIDO 24x12x6. MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA. INCLUYE REPOSICIÓN DE MARCO Y TAPA	UN	1,00	$ 498.673,00	$ 498.673,00
NP-47	NIVELACION DE CAJA CS 276 EN ANDEN H=0,42m (INCLUYECONCRETO 2500PSI HECHOEN OBRA, LADRILLO TELETE RECONOCIDO 24x12x6. MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA. INCLUYE REPOSICION DE MARCO Y TAPA	UN	3,00	$ 959.439,00	$ 2.878.317,00
NP-48	NIVELACIÓN DE CAJA DOBLE DE PASO ETB H= 0.30m (INCLUYE REPOSICIÓN DE MARCO Y TAPA Y BORDILLO PERIMETRAL EN CONCRETO DE 3000 PSI HECHO EN OBRA 1:2:2 CON ARENA DE RIO Y TRITURADO DE	UN	1,00	$ 591.781,00	$ 591.781,00
NP-50	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12m (e=2.3mm,Termoplástico Inc. Suministro y Aplicación con Equipo. Incl. Microesferas)	ML	491,70	$ 13.138,00	$ 6.328.575,00
NP-58	CARCAMO PARA DUCTERIA DE CODENSA - UNE_h=0.60m (INCLUYE LADRILLO TOLETE RECOCIDO 24x12x6. MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA. NO INCLUYE TAPA EN CONCONCRETO REFOR	ML	51,30	$ 140.379,00	$ 7.201.443,00
NP-59	CONCEPTO HIDRÁULICO DE MANIOBRAS DE LA RED DE ACUEDUCTO DE 8" INCLUYE TRÁMITES, Y RECIBO DE LA EAB Y ENTREGA DE PLANOS RECORD SEGÚN NORMA NS-046 "REQUISITOS PARA LA ELABORACIÓN Y	UN	1,00	$ 2.908.151,00	$ 2.908.151,00
NP-61	PERFORACION D=12" ESPESOR ENTRE 0.15m y 0.30m EN MURO DE BOXCOULVERT EN CONCRETO REFORZADO	UN	7,00	$ 188.741,00	$ 1.321.187,00
NP-62	ACELERANTE PARA CONCRETO MR 45 (ACELERADO A SIETE(7) DIAS)	M3	374,72	$ 94.679,00	$ 35.476.115,00
NP-83	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR NEGRO. LINEA 0.15m (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. NO INCLUYE MICROESFERAS).	ML	491,70	$ 7.475,00	$ 3.600.708,00
1	ESTUDIOS Y DISEÑOS (MODELACION) (NO INCLUYE DISEÑOS DE ANDENES NI REDES DE SSPP)	M2	1.204,80	$ 15.283,00	$ 18.400.732,00
NP-23	DISEÑO ESTRUCTURAL DE ANDENES	M2	524,60	$ 8.208,00	$ 4.305.916,80
8	DIAGNOSTICO 50 METROS<SEGMENTO<100METROS (INCLUYE IVA) - PAVIMENTO CONCRETO RIGIDO (SEGMENTO/CARRIL)	UN	2,00	$ 834.740,34	$ 1.669.480,67

COSTO DIRECTO OBRA EJECUTADA	$	587.455.812,00
COMPONENTE AMBIENTAL		26.260.393,00
COMPONENTE SOCIAL		8.290.372,00
COMPONENTE MANEJO DE TRAFICO		8.486.649,00
SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	$	630.494.226,00
30,8044% AIU	$	194.219.963,00
VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	$	824.714.189,00
VALOR BASICO ESTUDIOS Y DISEÑOS	$	22.706.648,80
IVA (19%) ESTUDIOS Y DISEÑOS	$	4.314.263,27
VALOR BASICO DIAGNOSTICOS	$	1.669.480,67
IVA (19%) DIAGNOSTICOS	$	317.201,33
VALOR TOTAL EJECUTADO	$	853.721.783,00

CR: 1653018 CARRERA 65B ENTRE CALLES 18 Y 18A

4-MIN-C-M-37

Powered by CamScanner

Fecha		
10	Noviebre	20
DD	MM	AA

ALCALDIA LOCAL DE PUENTE ARANDA

CONTRATO No. 127-2017

ACTA No. 48 DE RECIBO FINAL DE OBRA

Vida útil de este segmentos son cinco años como lo establece la póliza de estabilidad de obra

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
13	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. Incluye cargue	M3	170,12	$ 46.400,00	$ 6.974.848,00
14	EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMUN (Incluye Cargue)	M3	682,95	$ 5.288,00	$ 3.611.440,00
15	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (Incluye Cargue). No incluye transporte y disposición final de sobrantes. Rendimiento estimado para espesores max 0.15m	M3	137,00	$ 25.445,00	$ 3.485.965,00
16	DEMOLICION PISOS DE CONCRETO (incluye cargue). No incluye transporte y disposición final de sobrantes. Rendimiento estimado para espesores de 0.20m	M3	16,22	$ 39.100,00	$ 644.646,00
17	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (Incluye Cargue). No incluye transporte y disposición final de sobrantes	ML	180,40	$ 3.232,00	$ 586.285,00
18	DEMOLICION CONCRETO ESTRUCTURAL (Incluye Cargue). No incluye transporte y disposición final de sobrantes.	M3	20,73	$ 120.408,00	$ 2.496.058,00
21	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 28 Km)	M3	1.299,52	$ 24.465,00	$ 31.818.747,00
25	REPLANTEO GENERAL	M2	1.384,17	$ 553,00	$ 765.446,00
27	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	1.503,93	$ 1.064,00	$ 1.600.182,00
29	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	355,92	$ 121.599,00	$ 43.279.516,00
35	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	14,27	$ 127.394,00	$ 1.817.912,00
41	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (Suministro, Extendido, Humedecimiento y Compactación)	M3	31,19	$ 80.715,00	$ 2.517.501,00
42	RELLENO PARA REDES EN BASE GRANULAR B-600 (Suministro, Extendido, Humedecimiento y Compactación)	M3	25,11	$ 78.912,00	$ 1.981.480,00
43	RELLENO PARA REDES EN GRAVILLA 1/2" (Suministro, Extendido y Compactación)	M3	1,39	$ 106.875,00	$ 148.556,00
48	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (Suministro, Barrido Superficie y Riego)	M2	1.424,26	$ 1.743,00	$ 2.482.485,00
52	MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD12 ASFALTO CONVENCIONAL (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación)	M3	71,21	$ 581.395,00	$ 41.415.360,00
58	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (Suministro y Aplicación)	M2	1.443,39	$ 1.624,00	$ 2.343.935,00
59	LOSA DE CONCRETO MR45 (Suministro, Formaleteado, Colocación y Acabado. No incluye Acero, Curado, Juntas)	M3	405,92	$ 585.189,00	$ 237.531.800,00
61	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	178,02	$ 4.564,00	$ 803.355,00
62	CORTE Y AMPLIACIÓN DE JUNTA EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO	ML	601,73	$ 8.551,00	$ 5.145.393,00
63	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (Incluye Limpieza, Suministro e Instalación de Fondo y Sellante)	ML	694,32	$ 6.965,00	$ 4.835.939,00
71	ACERO DE REFUERZO (Incluye Suministro, Figurado y Fijación)	KG	10.099,18	$ 3.021,00	$ 30.509.623,00
72	PASAJUNTAS (Incluye suministro y fijación)	ML	332,50	$ 49.800,00	$ 13.162.000,00
75	SARDINEL H=0.25m, a=0.15m CONCRETO 3000 PSI (Fundido en Sitio, Concreto Hecho en Obra. Inc. Sumin, Formalet. y Concl.)	ML	184,77	$ 21.128,00	$ 3.903.821,00
85	ANDEN CONCRETO 3000 PSI (210 Kg/cm2) PREMEZCLADO e=0.10m (Incluye Suministro, Formaleteo, Fundido y Curado)	M2	131,58	$ 52.011,00	$ 6.843.607,00
103	GEOTEXTIL T, RESIST. ULTIMA (TIRA ANCHA)=60 kN/m PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (Inc. Sumin. e Instalación)	M2	1.745,75	$ 10.898,00	$ 19.025.184,00
117	PLACA CUBIERTA D=1.70m POZO INSPEC. (Prefabricada. Incluye Suministro e Instalación. Incluye Tapa)	UN	2,00	$ 1.360.354,00	$ 2.720.708,00
118	NIVELACIÓN DE POZO (Hasta rasante en Concreto 3000 PSI Hecho en Obra, h=0.15m. Incluye Suministro y Construcción)	UN	2,00	$ 82.227,00	$ 164.454,00
120	DEMOLICION SUMIDERO EXISTENTE (Incluye Cargue)	UN	2,00	$ 137.982,00	$ 275.964,00
121	LIMPIEZA DE POZOS (Incluye Cargue, Retiro y Disposición Final de Sobrantes)	UN	2,00	$ 47.958,00	$ 95.916,00
127	SUMIDERO LATERAL SL-100, H=1.25m (Fundido en Sitio, Concreto Hecho en Obra. Incl. Sumin, Form, Ref. y Concl. Incl. Tapa)	UN	6,00	$ 1.593.448,00	$ 9.560.688,00
147	CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.6x0.6m (H=0.6m. Incluye Suministro y Construcción. Incluye Marco y Tapa. No Ins. Base y Cañuela)	UN	1,00	$ 351.222,00	$ 351.222,00
161	INSPECCIÓN DE REDES DE SERVICIOS PUBLICOS CON EQUIPO OPERADO MEDIANTE CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN CCTV, INCLUYE LIMPIEZA Y LAVADO DE REDES DE ALCANTARILLADO DIFERENTES DIÁMETROS Y	ML	6,00	$ 30.427,00	$ 182.562,00
162	Sondeo de tuberias y/o pozos con Equipo Vactor	H	11,50	$ 272.249,00	$ 3.130.864,00

Powered by CamScanner

13576
13584
384

Fecha		
10	Noviebre	20
DD	MM	AA

ALCALDIA LOCAL DE PUENTE ARANDA

CONTRATO No. 127-2017

ACTA No. 48 DE RECIBO FINAL DE OBRA

178	PUNTO DE ACOPIO DE MATERIALES O ESCOMBROS (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN) (ACOPIO DE FORMA CUADRADA CADA LADO DE 2.50m, CAPCIDAD APROXIMADA 6M3.	UN	1,00	$ 149.645,00	$ 149.645,00
178	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 2 CONSTA DE POSTES ROLLIZOS DE 1.90mt DE ALTURA LIBRE CON BASE EN CONCRETO 1500 PSI DE 30cm x 30cm, DOBLE CINTA PELIGRO CAL. 4, TELA PARA CERRAMIENTO (INCL	UN	327,00	$ 16.540,00	$ 5.408.580,00
179	ALQUILER KIT DE EMERGENCIAS (INCLUYE EXTINTOR DE 5 LBS, CAMILLA EN MADERA PRIMEROS AUXILIOS, INMOVILIZADOR CABEZA, CONO DE H= 1.0m Y BOTIQUIN (METRO LINEAL)	UN	2,00	$ 66.148,00	$ 132.296,00
180	SEÑALIZACIÓN SISO EN LÁMINA DE POLIESTRIENO 1MM Y VINILO AUTOADHESIVO REFLECTIVO GRADO INGENIERÍA PRISMÁTICO 20X60CM	UN	14,00	$ 30.645,00	$ 429.030,00
181	ALQUILER DE BAÑO TIPO FLUSHING	UN	1,00	$ 422.615,00	$ 422.615,00
186	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0m x 2.0m CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA. (METRO LINEAL)	UN	2,00	$ 68.515,00	$ 137.030,00
188	PROTECCION A SUMIDEROS (Incluye suministro y colocación de bolsas de lona y geotextil NT 1600 o similar).	UN	3,00	$ 9.296,00	$ 27.888,00
189	PROTECCIÓN A ARBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90m x 0.04m x 0.04m Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE la protección al individuo vegetal.	UN	2,00	$ 14.716,00	$ 29.432,00
191	Cubrimiento de materiales granulares (bases, subbases, arenas, escombros) con plástico calibre 6	M2	60,00	$ 2.436,00	$ 146.160,00
	ACTIVIDADES NO PREVISTAS				
NP-16	Suministro e Instalación de ducto telefónico liviano PVC tipo EB D=4"	ML	204,47	$ 24.356,00	$ 4.980.071,00
NP-17	Suministro e Instalación de tuberia PVC U.M. Ext. Corrugado/int liso U.M. Norma NTC 3722-1 D=6" (Incluye suministro e instalación). Norma Técnica de la EAB NP-027, versión 10.0	ML	16,00	$ 27.844,00	$ 445.504,00
NP-20	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (Suministro, Extendido, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	37,67	$ 144.689,00	$ 5.450.435,00
NP-43	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=10" (Incluye Suministro e Instalación)	ML	50,90	$ 67.537,00	$ 3.437.633,00
NP-44	CONCRETO GRAVA COMUN DE 3000 PSI (210 Kg/Cm2) PARA RAMPAS DE EMPALME E= 0.15m PROMEDIO, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN (INCLUYE DOBLE MALLA ELECTROSOLDADA 0.15x0.15m, D=4mm, 4mm; EQUIPOS,	M2	12,34	$ 97.849,00	$ 1.207.457,00
NP-58	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12m (e=2.3mm,Termoplastica. Inc. Suministro y Aplicación con Equipo. Incl. Microesferas)	ML	497,20	$ 13.138,00	$ 6.532.214,00
NP-59	CARCAMO PARA DUCTERIA DE CODENSA - UNE, h=0.60m (INCLUYE LADRILLO TOLETE RECOCIDO 24x12x6, MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA, NO INCLUYE TAPA EN CONCONCRETO REFOR	ML	126,79	$ 140.379,00	$ 17.798.653,00
NP-60	RENIVELACION DE CAMARA RS2-001-EPM-UNE (INCLUYE CONCRETO MR 45, BLOQUE TIPO EPM UNE, MORTERO 1:4 HECHO EN OBRA, ACERO Y DEMOLICION PLACA, INCL. REPOSICION DE ARO Y TAPA PREFABRICADA)	UN	2,00	$ 5.527.165,00	$ 11.054.330,00
NP-61	PERFORACION D=12" ESPESOR ENTRE 0.15m y 0.30m EN MURO DE BOXCOULVERT EN CONCRETO REFORZADO	UN	6,00	$ 188.741,00	$ 1.132.446,00
NP-62	ACELERANTE PARA CONCRETO MR 45 (ACELERADO A SIETE(7) DIAS)	M3	403,84	$ 94.679,00	$ 38.235.167,00
NP-64	DEMOLICION Y CONSTRUCCION DE LA TAPA, CAJA VALVULA PUENTE ARANDA CALLE 18 CON KRA 65B	UN	1,00	$ 17.554.652,00	$ 17.554.652,00
NP-65	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR NEGRO, LINEA 0.15m (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. NO INCLUYE MICROESFERAS).	ML	497,20	$ 7.475,00	$ 3.716.570,00
1	ESTUDIOS Y DISEÑOS (MODELACION) (NO INCLUYE DISEÑOS DE ANDENES NI REDES DE SSPP)	M2	1.355,20	$ 15.283,00	$ 20.711.521,60
NP-23	DISEÑO ESTRUCTURAL DE ANDENES	M2	585,60	$ 8.208,00	$ 4.806.604,80
8	DIAGNOSTICO 50 METROS<SEGMENTO<100METROS (INCLUYE IVA) - PAVIMENTO CONCRETO RIGIDO (SEGMENTO/CARRIL)	UN	2,00	$ 834.740,34	$ 1.669.480,67

COSTO DIRECTO OBRA EJECUTADA	$ 599.757.836,00
COMPONENTE AMBIENTAL	$ 6.496.366,00
COMPONENTE SOCIAL	$ 8.463.957,00
COMPONENTE MANEJO DE TRAFICO	$ 8.664.343,00
SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	$ 623.381.702,00
30,8044% AIU	$ 192.028.993,00
VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	$ 815.410.695,00
VALOR BASICO ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 25.518.126,40
IVA (19%) ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 4.848.444,02
VALOR BASICO DIAGNOSTICOS	$ 1.669.480,67
IVA (19%) DIAGNOSTICOS	$ 317.201,33
VALOR TOTAL EJECUTADO	$ 847.763.947,08

CIV: 16000011 CARRERA 65B ENTRE CALLES 18A Y 18B

Vida util de este segmentos son cinco años como lo establece la poliza de estabilidad de obra

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
13	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. Incluye cargue.	M3	68,21	$ 46.400,00	$ 3.164.944,00
14	EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMUN (Incluye Cargue)	M3	598,57	$ 5.288,00	$ 3.165.238,00
15	DEMOLICION Y RETIRO DE PAVIMENTO ASFALTICO (Incluye Cargue) No incluye Transporte y disposición final de sobrantes. Rendimiento estimado para espesores max. 0.15m	M3	123,67	$ 25.445,00	$ 3.146.783,00
16	DEMOLICION PISOS DE CONCRETO (incluye cargue). No incluye transporte y disposición final de sobrantes. Rendimiento estimado para espesores de 0.30m.	M3	33,43	$ 39.744,00	$ 1.328.642,00
17	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (Incluye Cargue). No incluye transporte y disposición final de sobrantes.	ML	154,40	$ 3.232,00	$ 499.021,00
18	DEMOLICION CONCRETO ESTRUCTURAL (Incluye Cargue). No incluye transporte y disposición final de sobrantes.	M3	19,46	$ 120.408,00	$ 2.345.548,00

Powered by CamScanner

SAVIMAC SAS

ALCALDIA LOCAL DE PUENTE ARANDA
LOCALIDAD 16
FONDO DE DESARROLLO LOCAL
CONTRATO DE CONSULTORIA 383 DE 2022

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

INFORMACIÓN GENERAL	
CONTRATO No.	127-2017
VIGENCIA	VEINTIDOS (22) MESES INCLUYENDO PRORROGAS Y SUSPENSIONES
OBJETO OBRA	CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FORMULA DE AJUSTE Y A MONTO AGOTABLE LOS DIAGNOSTICOS E INTERVENCION DEL MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACION DE LA MALLA VIAL Y EL ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE PUENTE ARANDA EN LA CIUDAD DE BOGOTA, D.C.
CONTRATISTA	CONSORCIO RD PUENTE ARANDA Donado Arce & CIA SAS - Carmelo Joaquín Rosales Amell
DIRECCION CONTRATISTA	CALLE 85 No 19B-22 OF 304
CONTACTO CONTRATISTA	3208382870
CORREO CONTRATISTA	NULL
CONTRATO DE INTERVENT. No.	134-2017
INTERVENTOR	CIVILE S.A.S
DIRECCIÓN INTERVENTORIA	CR 28B N. 78-19
CONTACTO INTERVENTORIA	9261538
CORREO INTERVENTORIA	proyectos@civile.co

INFORMACIÓN ESPECÍFICA OBRA EJECUTADA			
CIV 19066822	EJE	DESDE	HASTA
	CARRERA 65B	CALLE 17A	CALLE 18
DIRECCION	CARRERA 65B DESDE CALLE 17A HASTA CALLE 18		
BARRIO	CENTRO INDUSTRIAL		
VALOR	$ 853.721.783,00		
FECHA VISITA	24-mar.-23		

INFORMACIÓN PÓLIZA			
POLIZA DE ESTABILIDAD		VIGENCIA	
ASEGURADORA	PREVISORA	DESDE	HASTA
NÚMERO PÓLIZA	3014247	31-oct.-2019	30-dic.-2024
DIRECCIÓN	CALLE 67 No 9-07		
VALOR ASEGURADO	$ 895.995.430,00		
TIPO DE INTERVENCION	DISEÑO, REHABILITACION, MANTENIMIENTO Y RECOSTRUCCION		
FALLAS DE ESTABILIDAD		SI ____	NO X

REGISTRO FOTOGRÁFICO	
FOTO No	DETALLE DE LA FOTO
F-01	Ubicación CIV
F-02	CARRERA 65B DESDE CALLE 17A HASTA CALLE 18
F-03	ESTADO ACTUAL DE LA VIA

OBSERVACIONES: La obra se encuentra en buen estado.

CESAR AUGUSTO MALDONADO CASADIEGO
Coordinador de Proyectos

SAVIMAC SAS

OBSERVACIONES SEGMENTOS VIALES

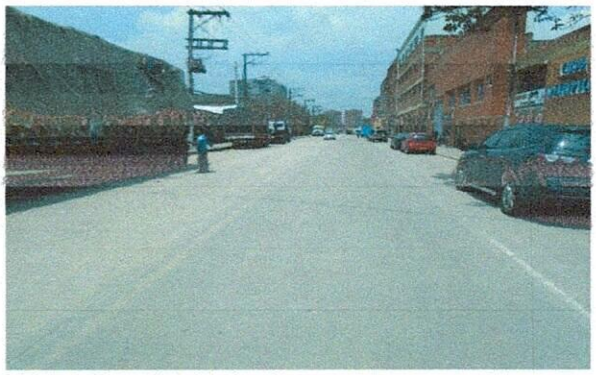
ALCALDIA LOCAL DE PUENTE ARANDA

CONTRATO DE OBRA 127-2017

CIV 16000022

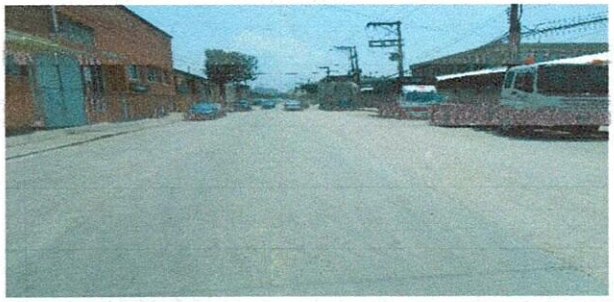
FOTO 1			FOTO 2		
EJE	DESDE	HASTA	EJE	DESDE	HASTA
CARRERA 65B	CALLE 17A	CALLE 18	CARRERA 65B	CALLE 17A	CALLE 18





OBSERVACIONES	OBSERVACIONES
Ubicación CIV	CARRERA 65B DESDE CALLE 17A HASTA CALLE 18

FOTO 3	FOTO 4



OBSERVACIONES	OBSERVACIONES
ESTADO ACTUAL DE LA VIA	

CESAR AUGUSTO MALDONADO CASADIEGO
Coordinador de Proyectos

CALLE 65 No. 5-01 OFICINA 204 TELEFONO 7975601

Fecha		
10	Noviebre	20
DD	MM	AA

ALCALDIA LOCAL DE PUENTE ARANDA

CONTRATO No. 127-2017

ACTA No. 48 DE RECIBO FINAL DE OBRA

Vida util de este segmentos son cinco años como lo establece la poliza de estabilidad de obra

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
1	ESTUDIOS Y DISEÑOS (MODELACION) (NO INCLUYE DISEÑOS DE ANDENES NI REDES DE SSPP)	M2	285.00	$ 15.283,00	$ 4.355.655,00
NP-23	DISEÑO ESTRUCTURAL DE ANDENES	M2	263.00	$ 8.208,00	$ 2.158.704,00
7	DIAGNOSTICO SEGMENTO < 50 METROS (INCLUYE IVA) - PAVIMENTO CONCRETO RIGIDO (SEGMENTO/CARRIL)	UN	2,00	$ 538.952,94	$ 1.077.905,88
				COSTO DIRECTO OBRA EJECUTADA	
				COMPONENTE AMBIENTAL	
				COMPONENTE SOCIAL	
				COMPONENTE MANEJO DE TRAFICO	
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	
				30,8044% AIU	$ -
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	$ -
				VALOR BASICO ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 6.514.359,00
				IVA (19%) ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 1.237.728,21
				VALOR BASICO DIAGNOSTICOS	$ 1.077.905,88
				IVA (19%) DIAGNOSTICOS	$ 204.802,12
				VALOR TOTAL EJECUTADO	$ 9.034.795,00

CIV: 16000735 CALLE 5C ENTRE CARRERAS 53A BIS Y 53B

Vida util de este segmentos son cinco años como lo establece la poliza de estabilidad de obra

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
1	ESTUDIOS Y DISEÑOS (MODELACION) (NO INCLUYE DISEÑOS DE ANDENES NI REDES DE SSPP)	M2	341,25	$ 15.283,00	$ 5.215.323,75
NP-23	DISEÑO ESTRUCTURAL DE ANDENES	M2	179,00	$ 8.208,00	$ 1.469.232,00
2	DIAGNOSTICO SEGMENTO < 50 METROS (INCLUYE IVA) - PAVIMENTO FLEXIBLE (SEGMENTO/CARRIL)	UN	2,00	$ 306.661,34	$ 613.323,00
7	DIAGNOSTICO SEGMENTO < 50 METROS (INCLUYE IVA) - PAVIMENTO CONCRETO RIGIDO (SEGMENTO/CARRIL)	UN	2,00	$ 538.952,94	$ 1.077.905,88
				COSTO DIRECTO OBRA EJECUTADA	
				COMPONENTE AMBIENTAL	
				COMPONENTE SOCIAL	
				COMPONENTE MANEJO DE TRAFICO	
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	
				30,8044% AIU	0,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	0,00
				VALOR BASICO ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 6.684.555,75
				IVA (19%) ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 1.270.065,59
				VALOR BASICO DIAGNOSTICOS	$ 1.691.228,88
				IVA (19%) DIAGNOSTICOS	$ 321.333,49
				VALOR TOTAL EJECUTADO	$ 9.967.184,00

CIV: 16000543 CALLE 5C ENTRE CARRERAS 53D BIS Y 53D BIS

Vida util de este segmentos son cinco años como lo establece la poliza de estabilidad de obra

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
1	ESTUDIOS Y DISEÑOS (MODELACION) (NO INCLUYE DISEÑOS DE ANDENES NI REDES DE SSPP)	M2	315,00	$ 15.283,00	$ 4.814.145,00
NP-23	DISEÑO ESTRUCTURAL DE ANDENES	M2	200,00	$ 8.208,00	$ 1.641.600,00
7	DIAGNOSTICO SEGMENTO < 50 METROS (INCLUYE IVA) - PAVIMENTO CONCRETO RIGIDO (SEGMENTO/CARRIL)	UN	2,00	$ 538.952,94	$ 1.077.905,88
				COSTO DIRECTO OBRA EJECUTADA	
				COMPONENTE AMBIENTAL	
				COMPONENTE SOCIAL	
				COMPONENTE MANEJO DE TRAFICO	
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	
				30,8044% AIU	0,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	0,00
				VALOR BASICO ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 6.455.745,00
				IVA (19%) ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 1.226.591,55
				VALOR BASICO DIAGNOSTICOS	$ 1.077.905,88
				IVA (19%) DIAGNOSTICOS	$ 204.802,12
				VALOR TOTAL EJECUTADO	$ 8.965.045,00

CIV: 16000739 CALLE 5C ENTRE CARRERAS 53 BIS Y 53A

Vida util de este segmentos son cinco años como lo establece la poliza de estabilidad de obra

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
1	ESTUDIOS Y DISEÑOS (MODELACION) (NO INCLUYE DISEÑOS DE ANDENES NI REDES DE SSPP)	M2	264,15	$ 15.283,00	$ 4.037.004,00
NP-23	DISEÑO ESTRUCTURAL DE ANDENES	M2	180,50	$ 8.208,00	$ 1.481.544,00
2	DIAGNOSTICO SEGMENTO < 50 METROS (INCLUYE IVA) - PAVIMENTO FLEXIBLE (SEGMENTO/CARRIL)	UN	2,00	$ 306.661,34	$ 613.322,69
7	DIAGNOSTICO SEGMENTO < 50 METROS (INCLUYE IVA) - PAVIMENTO CONCRETO RIGIDO (SEGMENTO/CARRIL)	UN	2,00	$ 538.952,94	$ 1.077.905,88
				COSTO DIRECTO OBRA EJECUTADA	
				COMPONENTE AMBIENTAL	
				COMPONENTE SOCIAL	
				COMPONENTE MANEJO DE TRAFICO	
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	
				30,8044% AIU	$ -
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	$ -
				VALOR BASICO ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 5.518.548,00
				IVA (19%) ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 1.048.524,12
				VALOR BASICO DIAGNOSTICOS	$ 1.691.228,57
				IVA (19%) DIAGNOSTICOS	$ 321.333,43
				VALOR TOTAL EJECUTADO	$ 8.579.634,00

CIV: 16000022 CARRERA 65B ENTRE CALLES 17A Y 18

Vida util de este segmentos son cinco años como lo establece la poliza de estabilidad de obra

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
13	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. Incluye cargue.	M3	189,33	$ 46.400,00	$ 8.784.912,00
14	EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMUN (Incluye Cargue)	M3	625,76	$ 5.288,00	$ 3.309.019,00

4-MN-C-48-37

Powered by CamScanner

Fecha		
10	Noviembre	20
DD	MM	AA

ALCALDIA LOCAL DE PUENTE ARANDA

CONTRATO No. 127-2017

ACTA No. 48 DE RECIBO FINAL DE OBRA

15	y disposición final de sobrantes. Rendimiento estimado para espesores max. 0.15m	M3	124,78	$ 25.445,00	$	3.175.027,00
16	DEMOLICION PISOS DE CONCRETO (incluye cargue). No incluye transporte y disposición final de sobrantes. Rendimiento estimado para espesores de 0.20m	M3	33,06	$ 39.744,00	$	1.314.732,00
17	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (Incluye Cargue). No incluye transporte y disposición final de sobrantes.	ML	168,08	$ 3.232,00	$	543.235,00
18	DEMOLICION CONCRETO ESTRUCTURAL (Incluye Cargue). No incluye transporte y disposición final de sobrantes	M3	4,73	$ 120.408,00	$	569.530,00
21	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 28 Km)	M3	1.261,33	$ 24.485,00	$	30.883.665,00
25	REPLANTEO GENERAL	M2	1.648,96	$ 553,00	$	911.875,00
26	ESTABILIZACIÓN DE SUBRASANTE CON RAJÓN (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación Manual)	M3	4,50	$ 56.182,00	$	252.819,00
27	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	1.088,65	$ 1.064,00	$	1.158.324,00
29	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	334,95	$ 121.599,00	$	40.729.585,00
35	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	6,03	$ 127.394,00	$	768.186,00
41	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (Suministro, Extendido, Humedecimiento y Compactación)	M3	49,73	$ 80.715,00	$	4.013.957,00
42	RELLENO PARA REDES EN BASE GRANULAR B-600 (Suministro, Extendido, Humedecimiento y Compactación)	M3	44,91	$ 78.912,00	$	3.543.938,00
43	RELLENO PARA REDES EN GRAVILLA 1/2" (Suministro, Extendido y Compactación)	M3	2,45	$ 106.875,00	$	261.844,00
48	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (Suministro, Barrido Superficie y Riego)	M2	1.309,89	$ 1.743,00	$	2.283.138,00
52	MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD12 ASFALTO CONVENCIONAL (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación)	M3	65,49	$ 581.595,00	$	38.088.657,00
58	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (Suministro y Aplicación)	M2	1.354,70	$ 1.534,00	$	2.187.953,00
59	LOSA DE CONCRETO MR45 (Suministro, Formaleteado, Colocación y Acabado. No Incluye Acero, Curado, Juntas)	M3	373,71	$ 585.169,00	$	218.683.507,00
61	CORTE DE PAVIMENTO FLEXIBLE EQUIPO DE DEMOLICION DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO CONCRETO 350 mm. AGUA Y MANO DE OBRA	ML	55,45	$ 4.564,00	$	253.074,00
62	CORTE Y AMPLIACIÓN DE JUNTA EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO	ML	356,64	$ 8.551,00	$	3.049.629,00
63	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (Incluye Limpieza, Suministro e Instalación de Fondo y Sellante)	ML	644,89	$ 6.965,00	$	4.491.659,00
71	ACERO DE REFUERZO (Incluye Suministro, Figurado y Fijación)	KG	6.540,50	$ 3.021,00	$	19.668.221,50
72	PASAJUNTAS (Incluye suministro y fijación)	ML	327,45	$ 45.600,00	$	14.931.720,00
79	SARDINEL H=0.25m, e=0.15m CONCRETO 3000 PSI (Fundido en Sitio, Concreto Hecho en Obra. Inc. Sumin, Formatel. y Const.)	ML	170,60	$ 21.128,00	$	3.604.437,00
85	ANDEN CONCRETO 3000 PSI (210 Kg/cm2) PREMEZCLADO e=0.10m (Incluye Suministro, Formaleteo, Fundida y Curado)	M2	308,65	$ 52.011,00	$	16.053.195,00
103	GEOTEXTIL T. RESIST. ULTIMA (TIRA ANCHA)=50 kN/m PARA SEPARACIÓN SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (Inc. Sumin. e Instalación)	M2	1.864,27	$ 10.896,00	$	20.534.774,00
120	DEMOLICION SUMIDERO EXISTENTE (Incluye Cargue)	UN	3,00	$ 137.592,00	$	412.776,00
127	SUMIDERO LATERAL SL-100, H=1.25m (Fundido en Sitio, Concreto Hecho en Obra. Incl. Sumin, Form, Ref. y Const. Incl. Tapa)	UN	4,00	$ 1.593.448,00	$	6.373.792,00
147	CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.6x0.6m (H=0.6m. Incluye Suministro y Construcción. Incluye Marco y Tapa. No Inc. Base y Cañuela)	UN	2,00	$ 351.222,00	$	702.444,00
150	DEMOLICION DE PASOS, GRADAS Y CUNETAS DE CONCRETO DE SERVICIOS PÚBLICOS (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB, COMPRESOR Y CARGUE)	M3	1,54	$ 169.696,00	$	261.332,00
161	INSTALACION DE REDES DE SERVICIOS PUBLICOS CON EQUIPO CUBIERTO MEDIANTE CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN CCTV, INCLUYE LIMPIEZA Y LAVADO DE REDES DE ALCANTARILLADO (DIFERENTES DIÁMETROS Y	ML	73,00	$ 30.427,00	$	2.221.171,00
162	Sondeo de tuberias y/o pozos con Equipo Vactor	H	19,50	$ 272.249,00	$	5.308.856,00
176	SUMINISTRO DE AGUA EN CARROTANQUES Y ESCOMBROS (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN) (ACOPIO DE FORMA CILINDRICA DE 0.2m H=900CM CON 3 10m CABECOTA DE POLIMEDA CAL	UN	4,00	$ 149.845,00	$	599.380,00
178	1.90mt DE ALTURA LIBRE CON BASE EN CONCRETO 1500 PSI DE 30cm x 30cm, CON 5 CINTAS REFLECTIVAS, A TRAVES DE CERRAMIENTO (INCL	UN	314,00	$ 16.540,00	$	5.193.560,00
179	EN MADERA PRIMEROS AUXILIOS, INMOVILIZADOR CABEZA, CONO DE H= 1.0m Y BOTIQUIN (METRO LINEAL)	UN	3,00	$ 66.148,00	$	198.444,00
180	SEÑALIZACIÓN SISO EN LÁMINA DE POLIESTRIENO 1MM Y VINILO AUTOADHESIVO REFLECTIVO GRADO INGENIERÍA PRISMÁTICO 20X60CM	UN	19,00	$ 30.645,00	$	582.255,00
181	ALQUILER DE BAÑO TIPO FLUSHING	UN	3,00	$ 422.615,00	$	1.267.845,00
182	PUNTO ORIENTADOR DE 1 CICLO (Incluye suministro y colocación de plantas, cinta bisma de 2.90 x0.20x0.025m, conos de señalización cal 4 rollo 500mx0.10m y	UN	4,00	$ 113.111,00	$	452.444,00
185	ADQUISICIÓN ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL BASICO CONSTRUCCION VIAS CUADRILLAS 5 PERSONAS (Para personal operativo de las fuentes de obra) (METRO LINEAL)	UN	25,00	$ 412.247,00	$	10.306.175,00
186	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0m x 2.0m CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA. (METRO LINEAL)	UN	3,00	$ 68.515,00	$	205.545,00
187	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (Incluye herramienta menor). SUMINISTRO.	H	7,00	$ 1.185.277,00	$	8.296.939,00
188	PROTECCION A SUMIDEROS (Incluye suministro y colocación de bolsas de lona y geotextil NT 1600 o similar).	UN	2,00	$ 9.296,00	$	18.592,00
189	PROTECCION A ARBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION DE DURMIENTES DE 2.80m x 0.04m x 0.04m Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE la protección del árbol)	UN	2,00	$ 14.716,00	$	29.432,00
190	OPTOMETRIA, ESPIROMETRIA, EXAMEN MEDICO OCUPACIONAL (para personal operativo)	UN	6,00	$ 69.400,00	$	416.400,00
191	Cubrimiento de materiales granulares (bases, subbases, arenas, escombros) con plástico calibre 6	M2	105,00	$ 2.436,00	$	255.780,00
	ACTIVIDADES NO PREVISTAS					
NP-13	CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.8x0.8m (H=1.50m. Incluye Suministro y Construcción. Incluye Marco y Tapa. Base y Cañuela). Norma Tecnica de la EAB NS-068, version 4.2	UN	1,00	$ 621.262,00	$	621.262,00
NP-16	Suministro e instalación de ducto telefónico liviano PVC tipo EB D=4"	ML	102,30	$ 24.356,00	$	2.491.619,00

Powered by CamScanner

Fecha		
10	Noviebre	20
DD	MM	AA

ALCALDIA LOCAL DE PUENTE ARANDA

CONTRATO No. 127-2017 ACTA No. 48 DE RECIBO FINAL DE OBRA

NP-20	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (Suministro, Extendido, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	113,25	$ 144.689,00	$ 16.383.135,00
NP-25	ANCLAJE EN TUBERÍA GALVANIZADA D=2" PARA TUBERIAS DE AGUA POTABLE INFERIOR A D=10" (Incluye Suministro e Instalación)	UN	9,00	$ 112.446,00	$ 1.012.014,00
NP-26	TUBERIA PVC D=8" TIPO U.M. RDE 21 (Suministro e Instalación)	ML	77,00	$ 125.876,00	$ 9.692.452,00
NP-27	EMPATE A RED DE ACUEDUCTO D=8" (Incluye suministro e instalación de accesorios) Norma Tecnica de la EAB NO-032, versión 7.0	UN	1,00	$ 19.934.725,00	$ 19.934.725,00
NP-28	UNION DE REPARACION HD EL D=8" (Suministro e Instalación)	UN	5,00	$ 445.021,00	$ 2.225.105,00
NP-29	UNION DRESSER D=8" (Suministro e Instalación)	UN	3,00	$ 264.478,00	$ 793.434,00
NP-30	TAPA VALVULA TIPO CHOROTE TRAFICO PESADO (Suministro e Instalacion)	UN	2,00	$ 385.068,00	$ 770.136,00
NP-31	TEE HD EXTREMO LISO 8"x6" (Suministro e Instalación)	UN	1,00	$ 818.294,00	$ 818.294,00
NP-32	UNION DRESSER D=6" (Suministro e Instalación)	UN	1,00	$ 108.261,00	$ 108.261,00
NP-33	TEE HD EXTREMO LISO 8"x4" (Suministro e Instalación)	UN	1,00	$ 780.857,00	$ 780.857,00
NP-34	TEE HD EXTREMO LISO 8"x2" (Suministro e Instalación)	UN	1,00	$ 600.869,00	$ 600.869,00
NP-35	VALVULA COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDIENTE EXTREMO LISO D=8" (Suministro e Instalación)	UN	1,00	$ 1.992.571,00	$ 1.992.571,00
NP-36	CODO HD 45° EXTREMO LISO PARA PVC D=8" (Suministro e Instalación)	UN	2,00	$ 730.761,00	$ 1.461.522,00
NP-37	CODO HD 45° EXTREMO LISO PARA PVC D=4" (Suministro e Instalación)	UN	2,00	$ 172.778,00	$ 345.556,00
NP-38	CONSTRUCCION DE CAJA PARA VALVULA D=3", D=4", D=6" Y D 8" (NORMA EAAB NS-027) DE 0,4 mx0,5m H=2,0m (Incluye Marco y Tapa)	UN	1,00	$ 313.032,00	$ 313.032,00
NP-43	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=10" (Incluye Suministro e Instalación)	ML	36,00	$ 67.537,00	$ 2.431.354,00
NP-44	CONCRETO GRAVA COMUN DE 3000 PSI (210 Kg/Cm2) PARA RAMPAS DE EMPALME E= 0.15m PROMEDIO, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN (INCLUYE DOBLE MALLA ELECTROSOLDADA 0.15x0.15m, D=4mm, 4mm; EQUIPOS,	M2	46,22	$ 97.849,00	$ 4.522.581,00
NP-45	NIVELACIÓN DE CAJA CS 275 EN ANDEN H= 0.40m (INCLUYE CONCRETO 2500 PSI HECHO EN OBRA, LADRILLO TOLETE RECOCIDO 24x12x6, MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA, INCLUYE REPOSICIÓN DE MARCO Y TAPA	UN	1,00	$ 498.673,00	$ 498.673,00
NP-47	NIVELACIÓN DE CAJA CS 276 EN ANDEN H=0,42m (INCLUYECONCRETO 2500PSI HECHOEN OBRA, LADRILLO TELETE RECONOCIDO 24x12x6. MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA, INCLUYE REPOSICIÓN DE MARCO Y TAPA	UN	3,00	$ 959.439,00	$ 2.878.317,00
NP-48	NIVELACIÓN DE CAJA DOBLE DE PASO ETB H= 0.30m (INCLUYE REPOSICIÓN DE MARCO Y TAPA Y BORDILLO PERIMETRAL EN CONCRETO DE 3000 PSI HECHO EN OBRA 1:2:2 CON ARENA DE RIO Y TRITURADO DE	UN	1,00	$ 591.781,00	$ 591.781,00
NP-50	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12m (e=2.3mm,Termoplástica. Inc. Suministro y Aplicación con Equipo. Incl. Microesferas)	ML	481,70	$ 13.139,00	$ 6.328.575,00
NP-58	CARCAMO PARA DUCTERIA DE CODENSA - UNE, h=0.60m (INCLUYE LADRILLO TOLETE RECOCIDO 24x12x6, MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA, NO INCLUYE TAPA EN CONCONCRETO REFOR	ML	51,30	$ 140.379,00	$ 7.201.443,00
NP-59	CONCEPTO HIDRAULICO DE MANIOBRAS DE LA RED DE ACUEDUCTO DE 8" INCLUYE TRÁMITES, Y RECIBO DE LA EAB, Y ENTREGA DE PLANOS RECORD SEGÚN NORMA NS-048 "REQUISITOS PARA LA ELABORACIÓN Y	UN	1,00	$ 2.908.151,00	$ 2.908.151,00
NP-61	PERFORACION D=12" ESPESOR ENTRE 0.15m y 0.30m EN MURO DE BOX/CULVERT EN CONCRETO REFORZADO	UN	7,00	$ 188.741,00	$ 1.321.187,00
NP-62	ACELERANTE PARA CONCRETO MR 45 (ACELERADO A SIETE(7) DIAS)	M3	374,72	$ 94.579,00	$ 35.476.115,00
NP-83	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR NEGRO. LINEA 0.15m (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. NO INCLUYE MICROESFERAS).	ML	481,70	$ 7.475,00	$ 3.600.708,00
1	ESTUDIOS Y DISEÑOS (MODELACION) (NO INCLUYE DISEÑOS DE ANDENES NI REDES DE SSPP)	M2	1.204,00	$ 15.283,00	$ 18.400.732,00
NP-23	DISEÑO ESTRUCTURAL DE ANDENES	M2	524,60	$ 8.208,00	$ 4.305.916,80
8	DIAGNOSTICO 50 METROS<SEGMENTO<100METROS (INCLUYE IVA) - PAVIMENTO CONCRETO RIGIDO (SEGMENTO/CARRIL)	UN	2,00	$ 834.740,34	$ 1.669.480,67

COSTO DIRECTO OBRA EJECUTADA	$ 587.456.812,00
COMPONENTE AMBIENTAL	26.260.393,00
COMPONENTE SOCIAL	8.290.372,00
COMPONENTE MANEJO DE TRAFICO	8.486.649,00
SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	$ 630.494.226,00
30,8044% AIU	$ 194.219.963,00
VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	$ 824.714.189,00
VALOR BASICO ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 22.706.648,80
IVA (19%) ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 4.314.283,27
VALOR BASICO DIAGNOSTICOS	$ 1.669.480,67
IVA (19%) DIAGNOSTICOS	$ 317.201,33
VALOR TOTAL EJECUTADO	$ 853.721.783,00

CIV: 16000018 CARRERA 65B ENTRE CALLES 18 Y 18A

Powered by CamScanner

SAVIMAC SAS

ALCALDIA LOCAL DE PUENTE ARANDA
LOCALIDAD 16
FONDO DE DESARROLLO LOCAL
CONTRATO DE CONSULTORIA 383 DE 2022

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

INFORMACION GENERAL	
CONTRATO No.	127-2017
VIGENCIA	VEINTIDOS (22) MESES INCLUYENDO PRORROGAS Y SUSPENSIONES
OBJETO OBRA	CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FORMULA DE AJUSTE Y A MONTO AGOTABLE LOS DIAGNOSTICOS E INTERVENCION DEL MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACION DE LA MALLA VIAL Y EL ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE PUENTE ARANDA EN LA CIUDAD DE BOGOTA, D.C.
CONTRATISTA	CONSORCIO RD PUENTE ARANDA Donado Arce & CIA SAS - Carmelo Joaquín Rosales Amell
DIRECCION CONTRATISTA	CALLE 85 No 19B-22 OF 304
CONTACTO CONTRATISTA	3208382870
CORREO CONTRATISTA	NULL
CONTRATO DE INTERVENT. No.	134-2017
INTERVENTOR	CIVILE S.A.S
DIRECCIÓN INTERVENTORIA	CR 28B N. 78-19
CONTACTO INTERVENTORIA	9261538
CORREO INTERVENTORIA	proyectos@civile.co

INFORMACIÓN ESPECÍFICA OBRA EJECUTADA			
CIV 16001470	EJE	DESDE	HASTA
	CALLE 17	CARRERA 30	CARRERA 32
DIRECCION	CALLE 17 DESDE CARRERA 30 HASTA CARRERA 32		
BARRIO	PENSILVANIA		
VALOR	$ 588.857.476,00		
FECHA VISITA	11-abr.-23		

INFORMACIÓN PÓLIZA			
POLIZA DE ESTABILIDAD		VIGENCIA	
ASEGURADORA	PREVISORA	DESDE	HASTA
NÚMERO PÓLIZA	3014247	31-oct.-2019	30-dic.-2024
DIRECCIÓN	CALLE 67 No 9-07		
VALOR ASEGURADO	$ 895.995.430,00		
TIPO DE INTERVENCION	DISEÑO, REHABILITACION, MANTENIMIENTO Y RECOSTRUCCION		
FALLAS DE ESTABILIDAD		SI ___	NO _X_

REGISTRO FOTOGRÁFICO	
FOTO No	DETALLE DE LA FOTO
F-01	Ubicación CIV
F-02	CALLE 17 DESDE CARRERA 30 HASTA CARRERA 32
F-03	DETALLE FISURAS O AGRIETAMIENTO POR PIEL DE COCODRILO
F-04	DETALLE FISURAS O AGRIETAMIENTO POR PIEL DE COCODRILO
F-05	CALLE 17 DESDE CARRERA 30 HASTA CARRERA 32
F-06	CALLE 17 DESDE CARRERA 30 HASTA CARRERA 32
F-07	DETALLE FISURAS O AGRIETAMIENTO POR PIEL DE COCODRILO
F-08	DETALLE FISURAS O AGRIETAMIENTO POR PIEL DE COCODRILO
F-09	ESTADO ACTUAL DE LA VIA

OBSERVACIONES: La obra presenta DETALLE FISURAS O AGRIETAMIENTO POR PIEL DE COCODRILO. NO IMPUTABLES AL CONTRATISTA.

CESAR AUGUSTO MALDONADO CASADIEGO
Coordinador de Proyectos



SAVIMAC SAS



CONCEPTO TÉCNICO

CONTRATO: 127-2017
OBJETO: "CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FÓRMULA DE AJUSTE Y A MONTO AGOTABLE LOS DIAGNÓSTICOS E INTERVENCIÓN DEL MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL Y EL ESPACIO PÚBLICO DE LA LOCALIDAD DE PUENTE ARANDA EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ, D.C."
BARRIO: PENSILVANIA CIV 16001470
DIRECCIÓN: CALLE 17 ENTRE CRA 30 Y 32
CONTRATANTE: FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE PUENTE ARANDA
CONTRATISTA: CONSORCIO RD PUENTE ARANDA Donado Arce & CIA SAS - Carmelo *Joaquín Rosales Amell*
INTERVENTOR: CIVILE S.A.S



SAVIMAC SAS



Contenido

FALLAS NO IMPUTABLES AL CONTRATISTA 3

- FALLA #1: DETALLE FISURAS O AGRIETAMIENTO POR PIEL DE COCODRILO 3

DESCRIPCIÓN: 3

CAUSAS: 4

MODO DE REPARACIÓN: 4

CONCLUSIONES: 4

REGISTRO FOTOGRAFICO

Ilustración 1 Falla NO IMPUTABLE Frente 50 mts a carrera 30 3

Ilustración 2 Falla NO IMPUTABLE frente a SENA 3

SAVIMAC SAS

FALLAS NO IMPUTABLES AL CONTRATISTA

- **FALLA #1: DETALLE FISURAS O AGRIETAMIENTO POR PIEL DE COCODRILO**

DESCRIPCIÓN:

Se evidencia en sitio que, se presenta en el pavimento una falla generalizada la cual afecta la vía en dos segmentos en ambos sentidos, influyendo en un área de 800.00 m2.

Segmento 1 sobre la calle 17, a 50 metros de la esquina con carrera 30 en ambos sentidos (400.00 m2), evolucionando en un punto con la aparición de un bache 1.00 m2.

Segmento 2 sobre la calle 17, frente a la entrada del SENA en ambos sentidos (400.00 m2), evolucionando en un punto con la aparición de un bache 1.50 m2.

La falla no es imputable ya que la intervención es de tipo mantenimiento periódico, el cual tiene una vida útil de tres años, tiempo superado desde la entrega de la obra.

REGISTRO FOTOGRÁFICO:



Ilustración 1 Falla NO IMPUTABLE Frente 50 mts a carrera 30



Ilustración 2 Falla NO IMPUTABLE Frente a SENA



SAVIMAC SAS



CAUSAS:

1. Insuficiencia de los espesores y resistencia del pavimento.
2. Pavimentos altamente deformables o resilientes.

MODO DE REPARACIÓN:

1. Bacheo superficial; mezclas asfálticas en frío/o caliente.
2. *Bacheo parcial (capa asfáltica); mezclas asfálticas en frío/o caliente.*
3. Bacheo profundo; incluida reposición de base granular.

CONCLUSIONES:

En visita realizada al sitio, se efectuó la inspección técnica de las fallas de estabilidad presentes, determinando que se presenta una falla focalizada.

Teniendo en cuenta que, según análisis realizado a las cantidades contratadas y ejecutadas, donde se manifiesta que la vida útil del segmento de vía es tres (3) años, debido a que la intervención realizada fue un mantenimiento periódico. En vista de que el tiempo transcurrido entre la fecha de entrega de la obra y la fecha de este análisis supera los tres años, el contratista ya no es garante de la reparación de la falla presente.

Debido a la magnitud de la falla, se recomienda realizar la intervención del tramo de vía lo antes posible, para evitar que la evolución de la falla inhabilite el mismo, además se deberán entregar a interventoría los ensayos que garanticen la calidad de los materiales a utilizar y sus especificaciones técnicas de la puesta en obra, en la reparación.

.

CESAR AUGUSTO MALDONADO CASADIEGO
Coordinador de Proyectos



SAVIMAC SAS



OBSERVACIONES SEGMENTOS VIALES

ALCALDIA LOCAL DE PUENTE ARANDA

CONTRATO DE OBRA 127-2017

CIV 16001740

FOTO 1			FOTO 2		
EJE	DESDE	HASTA	EJE	DESDE	HASTA
CALLE 17	CARRERA 30	CARRERA 32	CALLE 17	CARRERA 30	CARRERA 32





OBSERVACIONES	OBSERVACIONES
Ubicación CIV	CALLE 17 DESDE CARRERA 30 HASTA CARRERA 32

FOTO 3	FOTO 4



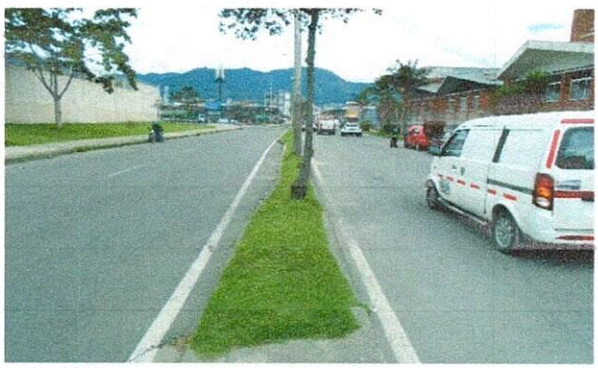


OBSERVACIONES	OBSERVACIONES
DETALLE FISURAS O AGRIETAMIENTO POR PIEL DE COCODRILO	DETALLE FISURAS O AGRIETAMIENTO POR PIEL DE COCODRILO



SAVIMAC SAS



OBSERVACIONES SEGMENTOS VIALES ALCALDIA LOCAL DE PUENTE ARANDA CONTRATO DE OBRA 127-2017 CIV 16001740	
FOTO 5	**FOTO 6**
	
OBSERVACIONES CALLE 17 DESDE CARRERA 30 HASTA CARRERA 32	**OBSERVACIONES** CALLE 17 DESDE CARRERA 30 HASTA CARRERA 32
FOTO 7	**FOTO 8**
	
OBSERVACIONES	**OBSERVACIONES**
DETALLE FISURAS O AGRIETAMIENTO POR PIEL DE COCODRILO	DETALLE FISURAS O AGRIETAMIENTO POR PIEL DE COCODRILO



SAVIMAC SAS





F-09 ESTADO ACTUAL DE LA VIA

CESAR AUGUSTO MALDONADO CASADIEGO
Coordinador de Proyectos

SAVIMAC SAS

ALCALDIA LOCAL DE PUENTE ARANDA
LOCALIDAD 16
FONDO DE DESARROLLO LOCAL
CONTRATO DE CONSULTORIA 383 DE 2022

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

INFORMACION GENERAL	
CONTRATO No.	127-2017
VIGENCIA	VEINTIDOS (22) MESES INCLUYENDO PRORROGAS Y SUSPENSIONES
OBJETO OBRA	CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FORMULA DE AJUSTE Y A MONTO AGOTABLE LOS DIAGNOSTICOS E INTERVENCION DEL MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACION DE LA MALLA VIAL Y EL ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE PUENTE ARANDA EN LA CIUDAD DE BOGOTA, D.C.
CONTRATISTA	CONSORCIO RD PUENTE ARANDA Donado Arce & CIA SAS - Carmelo Joaquín Rosales Amell
DIRECCION CONTRATISTA	CALLE 85 No 19B-22 OF 304
CONTACTO CONTRATISTA	3208382870
CORREO CONTRATISTA	NULL
CONTRATO DE INTERVENT. No.	134-2017
INTERVENTOR	CIVILE S.A.S
DIRECCIÓN INTERVENTORIA	CR 28B N. 78-19
CONTACTO INTERVENTORIA	9261538
CORREO INTERVENTORIA	proyectos@civile.co

INFORMACIÓN ESPECÍFICA OBRA EJECUTADA			
CIV 15001769	EJE	DESDE	HASTA
	TRV 53A	DG 2SUR	DG 1 SUR
DIRECCION	TRV 53A DESDE DG 2 SUR HASTA DG 1 SUR		
BARRIO	CAMELIA		
VALOR	$ 52.779.427,00		
FECHA VISITA	24-mar.-23		

INFORMACIÓN PÓLIZA			
POLIZA DE ESTABILIDAD		VIGENCIA	
ASEGURADORA	PREVISORA	DESDE	HASTA
NÚMERO PÓLIZA	3014247	31-oct.-2019	30-dic.-2024
DIRECCIÓN	CALLE 67 No 9-07		
VALOR ASEGURADO	$ 895.995.430,00		
TIPO DE INTERVENCION	DISEÑO, REHABILITACION, MANTENIMIENTO Y RECOSTRUCCION		
FALLAS DE ESTABILIDAD		SI ____	NO X

REGISTRO FOTOGRÁFICO

FOTO No	DETALLE DE LA FOTO
F-01	Ubicación CIV
F-02	TRV 53A DESDE DG 2 SUR HASTA DG 1 SUR
F-03	ESTADO ACTUAL DE LA VIA

OBSERVACIONES: La obra se encuentra en buen estado.

CESAR AUGUSTO MALDONADO CASADIEGO
Coordinador de Proyectos



SAVIMAC SAS



OBSERVACIONES SEGMENTOS VIALES

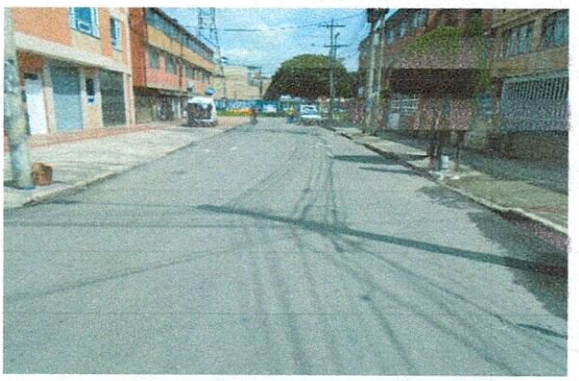
ALCALDIA LOCAL DE PUENTE ARANDA

CONTRATO DE OBRA 127-2017

CIV 16001769

FOTO 1			FOTO 2		
EJE	DESDE	HASTA	EJE	DESDE	HASTA
TRV 53A	DG 2SUR	DG 1 SUR	TRV 53A	DG 2SUR	DG 1 SUR





OBSERVACIONES	OBSERVACIONES
Ubicación CIV	TRV 53A DESDE DG 2 SUR HASTA DG 1 SUR

FOTO 3	FOTO 4



OBSERVACIONES	OBSERVACIONES
ESTADO ACTUAL DE LA VIA	

CESAR AUGUSTO MALDONADO CASADIEGO
Coordinador de Proyectos

Fecha		
10	Noviembre	20
DD	MM	AA

ALCALDIA LOCAL DE PUENTE ARANDA

CONTRATO No. 127-2017

ACTA No. 48 DE RECIBO FINAL DE OBRA

177	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO A CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 85% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN). (METRO LINEAL)	UN	38,86	$ 7.062,00	$ 260.305,00
180	SEÑALIZACIÓN SISO EN LÁMINA DE POLIESTRIENO 1MM Y VINILO AUTOADHESIVO REFLECTIVO GRADO INGENIERIA PRISMÁTICO 20X60CM	UN	7,00	$ 30.645,00	$ 214.515,00
	ACTIVIDADES NO PREVISTAS				
NP-49	PINTURA TERMOPLASTICA (e=2.3mm. Incluye Suministro y Aplicación con Equipo. Incluye Microesferas)	M2	15,23	$ 109.480,00	$ 1.667.380,00
NP-50	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12m (e=2.3mm Termoplástica. Inc Suministro y Aplicación con Equipo. Incl Microesferas)	ML	96,40	$ 13.138,00	$ 1.266.503,00
NP-51	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (e=2.3mm,Termoplástica. Inc. Suministro y Aplicación con Equipo. Inc Microesferas). Marca Vial para velocidades menores o iguales a 60 Km/h Area de la Marca: 1.20 m2	UN	2,00	$ 131.376,00	$ 262.752,00
NP-53	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE A LA DERECHA" (e=2.3mm,Termoplástica. Inc. Suministro y Aplic. con Equipo. Inc. Microesferas) Marca Vial para velocidades menores o iguales a 60 Km/h Area de la Marca: 2.18m2	UN	2,00	$ 238.666,00	$ 477.332,00
NP-65	DEMARCACION EN IMPRIMANTE TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR NEGRO. ANCHO 0.25m (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO NO INCLUYE MICROESFERAS).	M2	23,98	$ 31.068,00	$ 745.801,00
NP-83	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR NEGRO: LINEA 0.15m (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. NO INCLUYE MICROESFERAS).	ML	96,40	$ 7.475,00	$ 720.590,00
NP-23	DISEÑO ESTRUCTURAL DE ANDENES	M2	262,80	$ 8.208,00	$ 2.156.600,00
3	DIAGNOSTICO 50 METROS<SEGMENTO<100METROS (INCLUYE IVA) - PAVIMENTO FLEXIBLE (SEGMENTO/CARRIL)	UN	2,00	$ 464.519,33	$ 929.038,66

COSTO DIRECTO OBRA EJECUTADA	$ 26.726.380,00
COMPONENTE AMBIENTAL	$ 448.157,00
COMPONENTE SOCIAL	$ 377.171,00
COMPONENTE MANEJO DE TRAFICO	$ 386.100,00
SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	$ 27.937.808,00
30,8044% AIU	$ 8.606.074,00
VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	$ 36.543.882,00
VALOR BASICO ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 2.154.600,00
IVA (19%) ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 409.374,00
VALOR BASICO DIAGNOSTICOS	$ 929.038,66
IVA (19%) DIAGNOSTICOS	$ 176.517,35
VALOR TOTAL EJECUTADO	$ 40.213.412,00

CM: 16001788 TRANSVERSAL 93A ENTRE DIAGONAL 2 SUR Y DIAGONAL 1 SUR

La vida util de este segmentos son Tres(3) años debido a que la intervencion realizada fue mantenimiento periodico

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
19	FRESADO PAVIMENTO ASFALTICO Profundidad de Fresado 0 - 18 cm. (Incluye Cargue)	M3	36,84	$ 84.792,00	$ 2.503.563,00
25	REPLANTEO GENERAL	M2	323,18	$ 553,00	$ 178.719,00
48	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (Suministro, Barrido Superficie y Riego)	M2	322,08	$ 1.743,00	$ 561.385,00
52	MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MDH2 ASFALTO CONVENCIONAL (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación)	M3	36,84	$ 561.595,00	$ 22.472.831,00
61	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	21,00	$ 4.564,00	$ 95.844,00
161	INSPECCION DE REDES DE SERVICIOS PUBLICOS CON EQUIPO OPERADO MEDIANTE CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN CCTV, INCLUYE LIMPIEZA Y LAVADO DE REDES DE ALCANTARILLADO DIFERENTES DIAMETROS Y GRADO DE OBTURACIÓN HASTA A 30% TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN	ML	102,90	$ 30.427,00	$ 3.149.195,00
177	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO A CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 85% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN). (METRO LINEAL)	UN	45,80	$ 7.062,00	$ 322.027,00
180	SEÑALIZACIÓN SISO EN LÁMINA DE POLIESTRIENO 1MM Y VINILO AUTOADHESIVO REFLECTIVO GRADO INGENIERÍA PRISMÁTICO 20X60CM	UN	7,00	$ 30.645,00	$ 214.515,00
186	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0m x 2.0m CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA. (METRO LINEAL)	UN	1,00	$ 68.515,00	$ 68.515,00
	ACTIVIDADES NO PREVISTAS				
NP-49	PINTURA TERMOPLASTICA (e=2.3mm. Incluye Suministro y Aplicación con Equipo. Incluye Microesferas)	M2	14,19	$ 109.480,00	$ 1.553.521,00
NP-51	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (e=2.3mm,Termoplástica. Inc. Suministro y Aplicación con Equipo. Inc Microesferas). Marca Vial para velocidades menores o iguales a 60 Km/h Area de la Marca: 1.20 m2.	UN	2,00	$ 131.376,00	$ 262.752,00
NP-52	FLECHA DIRECCIONAL "A LA DERECHA" (e=2.3mm,Termoplástica. Inc. Suministro y Aplicación con Equipo. Inc Microesferas). Marca Vial para velocidades menores o iguales a 60 Km/h Area de la Marca: 1.81m2	UN	2,00	$ 165.315,00	$ 330.630,00
NP-56	DEMARCACION PICTOGRAMA ZONA ESCOLAR EN PINTURA TERMOPLASTICA. (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS).	UN	2,00	$ 1.182.384,00	$ 2.364.768,00
NP-65	DEMARCACION EN IMPRIMANTE TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR NEGRO. ANCHO 0.25m (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO NO INCLUYE MICROESFERAS).	M2	24,76	$ 31.068,00	$ 769.739,00
NP-23	DISEÑO ESTRUCTURAL DE ANDENES	M2	487,30	$ 9.336,00	$ 4.551.017,80
3	DIAGNOSTICO 50 METROS<SEGMENTO<100METROS (INCLUYE IVA) - PAVIMENTO FLEXIBLE (SEGMENTO/CARRIL)	UN	2,00	$ 464.519,33	$ 929.038,66

Powered by CamScanner