CUBIKO S.A.S	**CUBIKO OBRAS Y CONSULTORIA SAS NIT 900.686.385-9**		
		CONTRATO No	**513 DE 2021**
	"REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA, SOCIAL, AMBIENTAL Y SST AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA QUE TENDRÁ POR OBJETO CONTRACTUAL: "EJECUTAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE MALLA VIAL Y/O ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE BOSA, DE ACUERDO CON LA DESCRIPCIÓN, ESPECIFICACIONES, ESTUDIOS, DISEÑOS Y DEMÁS CONDICIONES ESTABLECIDAS EN EL ANEXO TÉCNICO".	**RAD: INT-ALC-BOSA-2023-013**	
		ALCALDIA LOCAL DE BOSA	
FORMATO COMUNICACIÓN		**FECHA**	**04-05-2023**
			REV:00259661

Bogotá, 4 mayo de 2023

Señores:
ALCALDIA DE BOSA
Atn. LIZETH JAHIRA GONZALEZ VARGAS
Alcaldesa
Ciudad

REF: "REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA, SOCIAL, AMBIENTAL Y SST AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA QUE TENDRÁ POR OBJETO CONTRACTUAL: "EJECUTAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE MALLA VIAL Y/O ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE BOSA, DE ACUERDO CON LA DESCRIPCIÓN, ESPECIFICACIONES, ESTUDIOS, DISEÑOS Y DEMÁS CONDICIONES ESTABLECIDAS EN EL ANEXO TÉCNICO".

ASUNTO: REMISIÓN ACTA DE LIQUIDACIÓN N°1 DE 2 CONTRATO DE OBRA N°508 DE 2022.

Cordial saludo,

En atención a nuestras obligaciones pos contractuales y al correcto seguimiento y cumplimiento del objeto principal, derivada del contrato N° 513 de 2021, amparados en la Ley 80 de 1993 y del Decreto reglamentario 1082 de 2015, esta interventoría se permite remitir amablemente a la entidad contratante acta de liquidación correspondiente al contrato de obra N°1 de 2 una vez revisada por esta.

Atentamente,

CUBIKO OBRAS Y CONSULTORIA SAS
Arq. ADRIANA CAROLINA SANABRIA NIETO
Representante Legal
PROYECTO: Melissa Meléndez – Seguimiento Contrato
VoBo: Arq. CAROLINA SANABIRA - REPRESENTANTE LEGAL
C/C: COPIA CARPETA CONTRATO
Anexos: 74 Fols

CARRERA 10 No 18-44 Oficina 1101 – Bogotá
Teléfono: (1)7041562 Fax: 7495933
Mail: cubikosas2022@hotmail.com

PAVIOBRAS S.A.S.

Bogotá D.C., 14 de abril de 2023

CUBIKO S.A.S SOLIDOS SAS
FECHA. 17-04-2023.
HORA. 11:00 AM
RECIBIDO POR
ANEXOS. — — —.
CONTRATO No 508-2022
RECIBIDO PARA ESTUDIO - NO APLICA ACEPTACIÓN

Señores
CUBIKO S.A.S
Carrera 10 No. 18-44, Oficina 1101
Bogotá D.C.

RAD: PAVI_BS508_2022_228

ASUNTO: RADICACIÓN ACTA DE LIQUIDACIÓN No.1 DE 2 – CORTE No.5

REFERENCIA: CONTRATO No. 508-2021- OBRA (63460)
Objeto: EJECUTAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE MALLA VIAL Y/O ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE BOSA, DE ACUERDO CON LA DESCRIPCIÓN, ESPECIFICACIONES, ESTUDIOS, DISEÑOS Y DEMÁS CONDICIONES ESTABLECIDAS EN EL ANEXO TÉCNICO

Cordial Saludo

Dando alcance a nuestras obligaciones contractuales nos permitimos remitir el Acta de liquidación No 1 de 2 - Corte No. 5, correspondiente al 5% del valor del contrato y al recibo a satisfacción de las obras ejecutadas, acompañada de la siguiente documentación:

- Oficio remisorio
- Carta de presentación
- Hoja de ruta
- Acta de satisfacción.
- Formato acta de recibo parcial de obra.
- Formato Informe de actividades (en el cual se debe especificar cada una de las obligaciones y relacionar su ubicación en el medio magnético)
- Acta parcial de obra
- Memorias de calculo
- Documentos de contador (copia de cedula, copia de tarjeta profesional, copia de vigencia actualizada de la matricula profesional).
- Copia de cedula Rep. legal
- Certificación bancaria actualizada

Dirección: Av. Cra.15 No. 119 A – 03, Oficina 325 – Cll.18I con Cra.82C, Planta; Bogotá D.C.
Teléfonos: 305 293 6105 - 305 477 5618 - 790 0785 - 790 0980
Email: ltdapaviobras@gmail.com, licitacionespaviobras20@gmail.com

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. _____ DE RECIBO FINAL DE OBRA

1. DATOS GENERALES

CONTRATO No 508-2021 (Número de Contrato)

LICITACIÓN PÚBLICA ☑
SELECCIÓN ABREVIADA ☐ No. FDLBOSA LIC 012-2021 (63460) (Indique en este espacio la identificación del proceso de selección efectuado)

OBJETO DEL CONTRATO

EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE LA ACTUALIZACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN Y/O AJUSTES A LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, Y LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LAS VÍAS Y ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO A LA INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE DE LA LOCALIDAD DE BOSA, PRIORIZADOS PARA LA VIGENCIA FISCAL 2021.

(Indique el objeto del contrato de ejecución suscrito)

CONTRATISTA PAVIOBRAS S.A.S. (Escriba el nombre o razón social del Contratista de Obra.) **NIT** 830.073.703-3 (Escriba el NIT del Contratista)

CONTRATO DE INTERVENTORIA ASOCIADO 513-2021 (Indique en este espacio el número del contrato Asociado.)

INTERVENTOR CUBIKO OBRAS Y CONSULTORIA S.A.S. (Escriba el nombre o razón social del interventor) **NIT** 900.686.385-9 (Escriba el NIT del interventor)

SUPERVISOR CONTRATO DE INTERVENTORIA _____ (Escriba el nombre del profesional del supervisor delegado para el contrato de Interventoría)

APOYO TÉCNICO DE LA SUPERVISION CONTRATO DE INTERVENTORIA _____ (Escriba el nombre del profesional de apoyo técnico a la Supervisión IDU delegado para el contratode Interventoría.)

PLAZO INICIAL DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO SEIS (6) MESES (Indique en este espacio el plazo inicial en días o de meses del contrato)

FECHA DE INICIACIÓN DEL CONTRATO 19 (Día) DE FEBRERO (Mes) DE 2022 (Año)

VALOR INICIAL DEL CONTRATO $ 2.121.564.275 (Indique en este espacio el valor inicial del contrato en números)

2. ANTECEDENTES

PRÓRROGAS:

PRORROGA No.	1	DE FECHA	18 DE JULIO DE 2022	PLAZO	UN MES Y QUINCE DIAS
PRORROGA No.	N.A.	DE FECHA	N.A.	PLAZO	N.A.
TOTAL PLAZO DE PRÓRROGAS				PLAZO	UN MES Y QUINCE DIAS

PLAZO TOTAL DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO SIETE (7) MESES Y QUINCE (15) DIAS (Indique en este espacio el plazo Total en días o de meses para ejecutar el contrato)

SUSPENSIONES:

ACTA DE SUSPENSIÓN No.	N.A.	DE FECHA	N.A.	Nº. DÍAS	N.A.
ACTA DE AMPLIACION DE SUSPENSIÓN No.	N.A.	DE FECHA	N.A.	Nº. DÍAS	N.A.
ACTA DE REINICIO No.	N.A.	DE FECHA	N.A.		
TOTAL TIEMPO DE SUSPENSION				Nº. DÍAS	

FECHA DE TERMINACION DEL CONTRATO 2 (Día) DE SEPTIEMBRE (Mes) DE 2022 (Año)

MODIFICACIONES CONTRACTUALES:

OTROSÍ No. N.A. DE FECHA _____ CONCEPTO _____

ADICIONES:

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

MAYORES CANTIDADES:

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

RECONOCIMIENTOS:

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

VALOR FINAL DEL CONTRATO $ 2.121.490.917,29

VALOR FACTURADO A LA FECHA $ 1.890.958.859,00

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. _____ DE RECIBO FINAL DE OBRA

3. OBRA EJECUTADA

No	Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
	1,00	PRELIMINARES				
3007	1,001	REPLANTEO GENERAL	M2	3.481,08	$ 653,00	$ 2.273.145,24
		SUBTOTAL				$ 2.273.145,24
	2,00	EXPLANACIONES				
3710	2,001	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (Incluye Cargue)	M3	2.162,71	$ 4.927,00	$ 10.655.672,17
3017	2,002	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN 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	2.493,69	$ 34.429,00	$ 85.855.253,01
		SUBTOTAL				$ 96.510.925,18
	3,00	PAVIMENTOS FLEXIBLES				
7900	3,001	GEOCELDA HDPE PERFORADA, ALTURA 15 CM (Suministro e instalación).	M2	1.692,80	$ 51.602,00	$ 87.351.865,60
6053	3,002	CAPA DE SUELO DE SUBRASANTE ESTABILIZADA CON CAL HIDRATADA TIPO N, IN SITU AL 4%. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACION).	M3	-	$ 97.254,00	$ -
4908	3,003	MATERIAL SELECCIONADO. SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN.	M3	1.196,46	$ 78.246,00	$ 93.618.209,16
4159	3,004	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	216,31	$ 122.195,00	$ 26.432.000,45
4156	3,005	BASE GRANULAR CLASE C (BG_C) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	-	$ 126.836,00	$ -
4032	3,006	GEOTEXTIL T, RESIST. ULTIMA (TIRA ANCHA)=40 kN/m PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (Inc. Sumin. e Instalación)	M2	5.902,07	$ 7.964,00	$ 47.004.085,48
7378	3,007	GEOMALLA TRIAXIAL (Incluye suministro e instalación)	M2	3.121,94	$ 18.064,00	$ 56.394.724,16
		SUBTOTAL				$ 310.800.884,85
	4,00	URBANISMO Y ESPACIO PUBLICO				
7341	4,001	CARCAMO SISTEMA A-127 RP DRAIN SYSTEM 50X32X25 DRENAJE) Suministro e instalación	ML	-	$ 607.186,00	$ -
8185	4,002	TAPA (REJILLA) PARA CAÑUELA A-124. Dimensiones: 600x300x100mm. (Incluye suministro de materiales e instalación)	UN	-	$ 39.148,00	$ -
6102	4,003	CENEFA LINEAL EN LOSETA PREFABRICADA TÁCTIL ALERTA Y GUÍA A55 / A56 ANCHO 0.40m (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE EN ARENA DE NIVELACIÓN e= 4 cm Y ARENA DE SELLO).	ML	-	$ 25.281,00	$ -
4856	4,004	PISOS EN LOSETA PREFABRICADA A55 TÁCTIL ALERTA O A56 GUIA 40x40x6 cm. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE 4cm DE MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA PARA BASE Y ARENA DE PEÑA PARA SELLO).	M2	-	$ 69.014,00	$ -
4855	4,005	CONSTRUCCIÓN DE FRANJA DE AJUSTE EN CONCRETO PREMEZCLADO GRAVA COMÚN 3000 PSI, ESPESOR PROMEDIO 10 cm..	M2	-	$ 41.897,00	$ -
4588	4,006	CONSTRUCCIÓN DE ESCALERAS EN CONCRETO 3000 PSI GRAVA COMÚN. Incluye excavación manual, subbase granular clase B, acero de refuerzo y transporte y disposición final de escombros.	M2	71,62	$ 309.778,00	$ 22.186.300,36
4394	4,007	ADOQUIN DE CONCRETO TR. PESADO 20x10x8cm (Suministro e Instalación. Incluye Base 4cm Arena Nivelación y Arena de Sello)	M2	-	$ 69.377,00	$ -
3751	4,008	CAÑUELA TIPO A120 (Suministro e Instalación. Incluye 3cm Mortero 1:5)	ML	117,64	$ 45.250,00	$ 5.323.210,00
4088	4,009	SARDINEL BAJO A85 PARA RAMPAS (Suministro e Instalación. Incluye 3cm Mortero 2000 PSI)	ML	230,16	$ 41.153,00	$ 9.471.774,48
3548	4,010	BOLARDO EN HIERRO TIPO M63 (Suministro e Instalación. Incluye base en Concreto 1500 PSI, hecho en obra)	UN	121,00	$ 140.401,00	$ 16.988.521,00
3027	4,011	SARDINEL TIPO A10 (Suministro e Instalación. Incluye 3cm Mortero 1:5)	ML	298,07	$ 51.740,00	$ 15.422.141,80
3210	4,012	BORDILLO PREFABRICADO A80 (Suministro e Instalación. Incluye 3cm Mortero de Nivelación 2000 PSI)	ML	1.267,71	$ 42.906,00	$ 54.392.365,26

		SUBTOTAL				$	123.784.312,90
	5,00	REDES DE ACUEDUCTO					
6020	5,001	RELLENO EN RECEBO COMUN (Suministro e instalación Extendido manual, Humedecimiento y Compactación. No incluye transporte)	M3	-	$ 26.697,00	$	-
4908	5,002	MATERIAL SELECCIONADO. SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN.	M3	-	$ 78.246,00	$	-
4839	5,003	EMPATES DE TUBERÍA EN PVC A PVC 6" LINEAL SEGÚN NORMA NS-023. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE ACCESORIOS).	UN	-	$ 421.460,00	$	-
4837	5,004	RELLENO CON MEZCLA DE GRAVILLA DE 3/4" Y ARENA DE RIO (RELACIÓN 1:1) SUMINISTRO Y COLOCACIÓN. (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN).	M3	-	$ 164.636,00	$	-
4411	5,005	REDUCCION PVC TIPO U.M. 6"x4" (Suministro e Instalación)	UN	-	$ 174.123,00	$	-
4262	5,006	EXCAVACION MECANICA PARA REDES PROFUNDIDAD 0m - 3.5m (Incluye Cargue)	M3	-	$ 4.927,00	$	-
3404	5,007	TAPON HD EXTREMO LISO D=4" (Suministro e Instalación)	UN	-	$ 114.726,00	$	-
3226	5,008	TUBERIA PVC D=4" TIPO U.M. RDE 21 (Suministro e Instalación)	ML	-	$ 47.684,00	$	-
3017	5,009	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN 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	-	$ 34.429,00	$	-
3620	5,010	CODO HD 11.25° EXTREMO LISO PARA PVC D=4" (Suministro e Instalación)	UN	-	$ 164.893,00	$	-
4841	5,011	EMPATES DE TUBERÍA EN PVC A PVC 4" LINEAL SEGÚN NORMA NS-023 (INCLUYE ACCESORIOS). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	-	$ 195.067,00	$	-
3391	5,012	CODO HD 22.5° EXTREMO LISO PARA PVC D=4" (Suministro e Instalación)	UN	-	$ 171.011,00	$	-
3253	5,013	TEE HD EXTREMO LISO 6"x4" (Suministro e Instalación)	UN	-	$ 440.153,00	$	-
3293	5,014	CODO HD 90° EXTREMO LISO PARA PVC D=4" (Suministro e Insfalación)	UN	-	$ 204.048,00	$	-
4840	5,015	EMPATES DE TUBERÍA EN PVC A PVC 3" LINEAL SEGÚN NORMA NS-023 (INCLUYE ACCESORIOS). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	-	$ 117.971,00	$	-
4410	5,016	REDUCCION PVC TIPO U.M. 4"X3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	-	$ 99.596,00	$	-
3281	5,017	TEE HD EXTREMO LISO 4"X3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	-	$ 289.698,00	$	-
3282	5,018	TEE HD EXTREMO LISO 4"X4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	-	$ 301.717,00	$	-
		SUBTOTAL				$	-
	6,00	REDES ALCANTARILLADO SANITARIO					
7888	6,001	TAPAS PARA POZO DE INSPECCIÓN. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	-	$ 153.522,00	$	-
7432	6,002	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=24" (Incluye Suministro e Instalación)	ML	-	$ 504.869,00	$	-
6185	6,003	CONO POZO INSPECCIÓN PREFABRICADO D= 1.20m x 0.60m e=0.10m h= 0.75m (Inc. Suministro e Inst. No Inc. Aro de Ajuste, Aro-Tapa y Tapa)	UN	-	$ 624.497,00	$	-
6020	6,004	RELLENO EN RECEBO COMUN (Suministro e instalación Extendido manual, Humedecimiento y Compactación. No incluye transporte)	M3	-	$ 26.697,00	$	-
4908	6,005	MATERIAL SELECCIONADO. SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN.	M3	117,60	$ 78.246,00	$	9.201.729,60
4837	6,006	RELLENO CON MEZCLA DE GRAVILLA DE 3/4" Y ARENA DE RIO (RELACIÓN 1:1) SUMINISTRO Y COLOCACIÓN. (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN).	M3	43,49	$ 164.636,00	$	7.160.019,64
4262	6,007	EXCAVACION MECANICA PARA REDES PROFUNDIDAD 0m - 3.5m (Incluye Cargue)	M3	-	$ 4.927,00	$	-
3779	6,008	CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.6x0.6m (H=0.6m. Incluye Suministro y Construcción. Incluye Marco y Tapa. No Inc. Base y Cañuela)	UN	63,00	$ 337.363,00	$	21.253.869,00
3776	6,009	ENTIBADO TIPO ED1, DISCONTINUO EN MADERA (Incluye Suministro e Instalación)	M2	-	$ 34.193,00	$	-
3729	6,010	CONCRETO 1500 PSI GRAVA COMÚN PARA SOLADOS (Premezclado. Incluye Suministro y Colocación)	M3	1,73	$ 393.657,00	$	681.026,61
3473	6,011	PLACA FONDO D=1.70m POZO INSPEC. (Fundida en Sitio. Incl. Sumin, Formalet, Ref, Inst. Incl. Concreto 2000 PSI de base)	UN	-	$ 569.191,00	$	-
3472	6,012	PLACA CUBIERTA D=1.70m POZO INSPEC. (Fundida en Sitio. Inc. Suministro, Formaleteo, Refuerzo e Instalación. No Inc.Tapa)	UN	-	$ 419.907,00	$	-
3470	6,013	CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA e=0.37m (Inc. Sumin. y Const, Acero para Escaleras, Geotextil y Pañete Impermeab.)	ML	32,80	$ 711.599,00	$	23.340.447,20
3043	6,014	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=8" (Incluye Suministro e Instalación)	ML	185,51	$ 57.721,00	$	10.707.822,71
3042	6,015	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=6" (Incluye Suministro e Instalación)	ML	155,05	$ 41.572,00	$	6.445.738,60
3017	6,016	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN 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	-	$ 34.429,00	$	-
3068	6,017	TUBERIA CONCRETO D=16" CL. I SIN REFUERZO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	-	$ 159.828,00	$	-
3044	6,018	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=10" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	85,00	$ 81.691,00	$	6.943.735,00
6538	6,019	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=14" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	-	$ 168.340,00	$	-
3046	6,020	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=16" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	-	$ 203.558,00	$	-
3045	6,021	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=12" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	-	$ 114.445,00	$	-

		SUBTOTAL					$ 85.734.388,36
	7,00	REDES ALCANTARILLADO PLUVIAL					
7888	7,001	TAPAS PARA POZO DE INSPECCIÓN. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	-	$ 153.522,00	$	-
7515	7,002	CÁMARA DE CAIDA D=6" H=1.86M (Incluye suministro e instalación)	UN	-	$ 804.927,00	$	-
6185	7,003	CONO POZO INSPECCIÓN PREFABRICADO D= 1.20m x 0.60m e=0.10m h= 0.75m (Inc. Suministro e Inst. No Inc. Aro de Ajuste, Aro-Tapa y Tapa)	UN	-	$ 624.497,00	$	-
6020	7,004	RELLENO EN RECEBO COMUN (Suministro e instalación Extendido manual, Humedecimiento y Compactación. No incluye transporte)	M3	-	$ 26.697,00	$	-
4908	7,005	MATERIAL SELECCIONADO. SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN.	M3	32,81	$ 78.246,00	$	2.567.251,26
4837	7,006	RELLENO CON MEZCLA DE GRAVILLA DE 3/4" Y ARENA DE RIO (RELACIÓN 1:1) SUMINISTRO Y COLOCACIÓN. (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN).	M3	14,49	$ 164.636,00	$	2.385.575,64
4262	7,007	EXCAVACION MECANICA PARA REDES PROFUNDIDAD 0m - 3.5m (Incluye Cargue)	M3	-	$ 4.927,00	$	-
3776	7,008	ENTIBADO TIPO ED1, DISCONTINUO EN MADERA (Incluye Suministro e Instalación)	M2	-	$ 34.193,00	$	-
3729	7,009	CONCRETO 1500 PSI GRAVA COMÚN PARA SOLADOS (Premezclado. Incluye Suministro y Colocación)	M3	0,24	$ 393.657,00	$	94.477,68
3473	7,010	PLACA FONDO D=1.70m POZO INSPEC. (Fundida en Sitio. Incl. Sumin, Formalet, Ref, Inst. Incl. Concreto 2000 PSI de base)	UN	-	$ 569.191,00	$	-
3920	7,011	TUBERIA PVC U.M. EXT/INT LISO NORMA NTC 5070 D=27" (Incluye Suministro e Instalación)	ML	-	$ 595.025,00	$	-
3472	7,012	PLACA CUBIERTA D=1.70m POZO INSPEC. (Fundida en Sitio. Inc. Suministro, Formaleteo, Refuerzo e Instalación. No Inc.Tapa)	UN	-	$ 419.907,00	$	-
3470	7,013	CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA e=0.37m (Inc. Sumin. y Const, Acero para Escaleras, Geotextil y Pañete Impermeab.)	ML	-	$ 711.599,00	$	-
3151	7,014	SUMIDERO LATERAL SL-100, H=1.25m (Fundido en Sitio, Concreto Premezclado. Incl. Sumin, Form, Ref. y Constr. Incl. Tapa)	UN	-	$ 1.837.783,00	$	-
3047	7,015	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=18" (Incluye Suministro e Instalación)	ML	-	$ 260.753,00	$	-
3046	7,016	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=16" (Incluye Suministro e Instalación)	ML	-	$ 203.558,00	$	-
3045	7,017	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=12" (Incluye Suministro e Instalación)	ML	54,70	$ 114.445,00	$	6.260.141,50
3017	7,018	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN 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	-	$ 34.429,00	$	-
3151	7,019	SUMIDERO LATERAL SL-100, H=1.25M (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO PREMEZCLADO. INCL. SUMIN, FORM, REF. Y CONSTR. INCL. TAPA)	UN	-	$ 1.837.783,00	$	-
		SUBTOTAL					$ 11.307.446,08
	8,00	SEÑALIZACION Y DEMARCACIÓN					
6034	8,001	SEÑAL VERTICAL GRUPO DE INFORMATIVAS TIPO RECTANGULO (60cm x 75cm). INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	-	$ 282.541,00	$	-
4966	8,002	DESMONTE SEÑAL VERTICAL.	UN	-	$ 3.202,00	$	-
7501	8,003	SEÑAL VERTICAL GRUPO DE REGLAMENTARIAS TIPO CIRCULO (D= 60CM). INCLUYE POSTE. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	18,00	$ 359.497,00	$	6.470.946,00
		SUBTOTAL					$ 6.470.946,00
	9,00	ITEMS NO PREVISTOS					
8000	NP 1	INSPECCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMA CCTV PARA DIÁMETROS ENTRE 6" Y 36". INCL MANO DE OBRA IDÓNEA, INFORME ESCRITO DE DIAGNÓSTICO Y DVD CON VIDEO. INCL IVA	ML	1.192,04	$ 10.591,00	$	12.624.895,64
7892	NP 2	EQUIPO VACTOR - SONDEO - LIMPIEZA - RECOLECCIÓN DE LODOS NO PELIGROSOS	HR	68,50	$ 278.460,00	$	19.074.510,00
3012	NP 3	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	2.142,01	$ 6.982,00	$	14.955.513,82
4390	NP 4	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN (INCL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL)	M3	980,24	$ 76.634,00	$	75.119.712,16
4851	NP 5	REPARACIÓN DE ACOMETIDA HIDRÁULICA DE LA CAJILLA HACIA EL PREDIO (INCLUYE EL RETIRO DE LA TUBERÍA EXISTENTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA NUEVA).	UN	74,00	$ 24.665,00	$	1.825.210,00
6092	NP 6	RELOCALIZACIÓN DE MEDIDOR DE ACUEDUCTO D= 1/2" (INCLUYE 1.0M TUBERÍA GALVANIZADA D= 1/2", SOLDADURA, CINTA DE TEFLON, Y CAJILLA PLASTICA FABRICADA EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO CON MATERIAL ORIGINAL, DE MEDIDAS 34CM X50.5CM X 3.5CM DE ALTO, Y CAJILLA DE MEDIDAS 34CM X 50.5CM X 28CM DE ALTO	UN	67,00	$ 283.866,00	$	19.019.022,00
3800	NP 7	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	3.198,95	$ 1.094,00	$	3.499.651,30
7411	NP 8	RECONSTRUCCIÓN CAJA DE INSPECCIÓN SENCILLA PARA CANALIZACIÓN NORMA CODENSA CS 275 (INCLUYE MUROS , PAÑETE, MARCO Y TAPAS) MEDIDAS EXTERNAS: 1.69M X 1.19M. MEDIDAS INTERNAS: 0.69M X 1.19M. ALTURA 1.22M.	UN	2,00	$ 906.127,00	$	1.812.254,00
7512	NP 9	DEMOLICIÓN POZO, DIÁMETRO INTERIOR D=1.20, DIÁMETRO EXTERIOR D=1,70, H=1,50M (INCLUYE CARGUE, RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO)	UN	-	$ 515.798,00	$	-
3722	NP 10	NIVELACIÓN DE POZO (HASTA RASANTE EN CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA, H=0.15M. INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN)	UN	50,00	$ 102.241,00	$	5.112.050,00
3878	NP 11	PLACA CUBIERTA D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE TAPA)	UN	17,00	$ 1.121.072,00	$	19.058.224,00
3733	NP 12	SUMIDERO TRANSVERSAL ST-1, H=1.9M (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INCL. SUM, FORM, REF. Y CONST. INCL. REJA)	ML	57,00	$ 1.417.558,00	$	80.800.806,00

6226	NP 13	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO DE ESPESOR 10 CM. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE EQUIPOS (HERRAMIENTA MENOR, MARTILLO NEUMÁTICO, COMPRESOR, PROVISIONAL DE ENERGÍA), TRANSPORTE, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS, CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIALES SOBRANTES A ESCOMBRERA AUTORIZADA Y MANO DE OBRA.	M2	448,82	$	10.614,00	$	4.763.775,48
3011	NP 14	DEMOLICIÓN MANUAL DE SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	758,41	$	4.523,00	$	3.430.288,43
3155	NP 15	DEMOLICIÓN SUMIDERO EXISTENTE (INCLUYE CARGUE)	UN	5,00	$	180.844,00	$	904.220,00
5345	NP 16	CAPAS GRANULARES DE SUBBASE CLASE A (SBG_A) PRODUCIDAS CON RCD. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR) IDU ET-400-11, TRÁFICO T4 - T5. TRANSPORTE PETREOS 28KM.	M3	714,62	$	143.759,00	$	102.733.056,58
5346	NP 17	CAPAS GRANULARES DE BASE CLASE A (BG_A) PRODUCIDAS CON RCD. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR) IDU ET-400-11, TRÁFICO T4 - T5. TRANSPORTE PETREOS 28KM.	M3	245,06	$	166.833,00	$	40.884.094,98
4848	NP 18	DEMOLICION DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB Y CARGUE).	ML	233,26	$	8.221,00	$	1.917.630,46
3879	NP 19	PLACA FONDO D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCL. SUMIN, INST.)	UN	9,00	$	801.768,00	$	7.215.912,00
8613	NP 20	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD19 (Suministro, Extendido y Nivelación Manual y Compactación Mecanica) Incluye: VIBRO COMPACTADOR BENITIN DE 1 TONELADA - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	M3	14,90	$	723.417,00	$	10.778.913,30
9020	NP 21	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa: BASE ESTABILIZADA CON ASFALTO EN CALIENTE MEZCLADA EN PLANTA (Incluye suministro, extendido, nivelación y compactación).	M3	20,87	$	607.344,00	$	12.675.269,28
4236	NP 22	MALLA ELECTROSOLDADA 0.15X0.15M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	KG	109,13	$	4.497,00	$	490.757,61
4235	NP 23	MALLA ELECTROSOLDADA 0.15X0.15M, D=8MM, 8MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	KG	757,01	$	4.497,00	$	3.404.273,97
4051	NP 24	ANDEN CONCRETO 3000 PSI (210 KG/CM2) HECHO EN OBRA E=0.10M (INCLUYE MEZCLA, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	339,35	$	59.025,00	$	20.030.133,75
4751	NP 25	FRANJA DE AJUSTE EN CONCRETO 3000 PSI E= 10 CM ANCHO ENTRE 12-20CM	ML	1.485,57	$	10.918,00	$	16.219.453,26
4512	NP 26	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO: LOSAS EN CONCRETO HIDRÁULICO MR41 E=0.18M	M2	659,05	$	246.937,00	$	162.743.829,85
4239	NP 27	CORTE Y AMPLIACIÓN DE JUNTA EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO	ML	283,70	$	4.566,00	$	1.295.374,20
3837	NP 28	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	283,70	$	9.210,00	$	2.612.877,00
7787	NP 29	CANASTILLA PASAJUNTAS - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	1.185,60	$	5.112,00	$	6.060.787,20
3708	NP 30	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10, NORMA ASTM A-708, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	2.064,28	$	3.979,00	$	8.213.770,12

7777	NP 31	GEODREN CON TUBERÍA CIRCULAR 100MM H=0.5 O DRENAFLEX CON TUBERÍA CIRCULAR 100MM H=0.5. SUMINISTRO E INSTALACION.	ML	28,00	$ 35.754,00	$	1.001.112,00
4878	NP 32	CONEXIONES KIT SILLA YEE 200 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	37,00	$ 95.268,00	$	3.524.916,00
3064	NP 33	ADOQUIN EN CONCRETO 200X100X80MM A25 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM MORTERO 2000 PSI Y ARENA DE SELLO).	M2	2.394,85	$ 78.955,00	$	189.085.381,75
4919	NP 34	CENEFA EN LOSETA PREFABRICADA A58 GUIA (20X20X6) CM. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE 4CM DE MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA PARA BASE Y ARENA DE PEÑA PARA SELLO)	M2	144,64	$ 68.735,00	$	9.941.830,40
		SUBTOTAL				$	862.829.506,54

SUBTOTAL SUMATORIA COSTOS UNITARIOS OBRAS CIVILES (NO INCLUYE A.I.U) (Aplica unicamente para efectos de evaluacion de propuesta economica)			$	1.499.711.555,15
A.I.U. PARA COSTOS DE OBRA.	PORCENTAJE			
ADMINISTRACIÓN	A=	23,42%	$	351.231.397,59
IMPREVISTO	I=	1%	$	14.997.115,55
UTILIDAD	U=	5%	$	74.985.577,76
TOTAL A.I.U	A.I.U.=	29,42%	$	441.214.090,90

VALORES (PORCENTAJES) FIJOS NO SUJETOS A OFERTA DEL PROPONENTE-LOS CUALES FUERON CALCULADOS A PARTIR DEL PRESUPUESTO OFICIAL DE LA ENTIDAD			
COMPONENTE PMT (INCLUYE AIU CORRESPONDIENTE)	2,63%	$	39.442.413,90
COMPONENTE SOCIAL (INCLUYE AIU)	3,36%	$	50.390.308,25
COMPONENTE AMBIENTAL Y SST (INCLUYE AIU)	6,05%	$	90.732.549,09
VALOR TOTAL OBRAS EJECUTADAS		$	2.121.490.917,29

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA SOBRE EL ACABADO A LAS OBRAS EJECUTADAS

En atencion a la ejecucion del contrato con objeto principal, se encuentra a la fecha en tramite el aval de los diseños de señalizacion por parte de la Secretaria de Movilidad y posterior instalacion de la misma por parte de PAVIOBRAS S.A.S, se procede con el relacionado documentos por solicitud de la entidad.

Nota: Previo al recibo de las obras, la interventoría obligatoriamente deberá realizar un recorrido para verificar el acabado de las obras.

ACTAS DE RECIBO PARCIAL DE OBRA Y DE AJUSTES

La interventoría presentó y fueron tramitadas un total de CUATRO (Número de actas en letras y números) actas de recibo parcial de obra y de ajustes correspondientes a la ejecución entre los meses de ENERO (Mes en que inició la ejecución de la obra) de 2022 (Año) hasta el mes de SEPTIEMBRE (Mes en que terminó la ejecución de la obra) de 2022 (Año) por un valor total de 2.121.490.917,29 (Suma del Valor total de las actas de recibo parcial suscritas en número) por obra ejecutada y N.A. (Suma del valor total de los ajustes suscritas en números) por ajustes.

METAS FISICAS FINALES DEL CONTRATO

DESCRIPCIÓN META FISICA	UNIDAD	TOTAL PROYECTO

4. PÓLIZA 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 relaciona el estado actual de las vigencias de los amparos.

Compañía	Riesgo	Póliza o Cert. Modificat. No.	Valor Asegurado	Vigencia	
				Desde	Hasta
SURAMERICANA	RESPÓNSABILIDAD CIVIL	0808811-6	$ 300.000.000,00	19/01/2022	3/09/2022
	CUMPLIMIENTO	3238438-6	$ 954.703.924	19/01/2022	3/09/2027

5. ESTADO GENERAL DE LAS OBRAS

Una vez realizada la inspección total de la obra, por parte del contratista de obra y del interventor, se constató que el contratista de obra atendió las no conformidades encontradas en el plazo de ejecución del contrato. Por lo tanto el Interventor certifica que los trabajos terminados se encuentran ejecutados a entera satisfacción de acuerdo con lo establecido en el contrato. En consecuencia, el Contratista de obra hace entrega real y efectiva de la obra ejecutada a la interventoría y esta la recibe de acuerdo a las cantidades de obra indicadas en la presente acta de recibo final de obra.

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

El contratista se compromete a 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 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 Interventoría, en Bogotá, D.C., a los 25 días del mes de abril de 2023.

_____ (Día en letras) _____ (Día en números) días del mes de _____ (Mes en que se firma el acta) de _____ (Año de firma del acta)

(Firma)
(Nombre) LUIS ALBERTO CAMARGO TOBIAS
Representante Legal del Contratista de obra
PAVIOBRAS S.A.S.

(Firma)
(Nombre) ADRIANA CAROLINA SANABRIA NIETO
Representante Legal del Interventor
CUBIKO OBRAS Y CONSULTORIA S.A.S.

(Vo.Bo)
(Nombre) DIEGO ALEXANDER BARRETO
Apoyo Técnico a la Supervisión
PROFESIONAL INFRAESTRUCTURA - ALCALDIA LOCAL BOSA

(Vo.Bo)
(Nombre) LAURA CAROLINA MUÑOZ VARGAS
Apoyo Técnico a la Supervisión
PROFESIONAL INFRAESTRUCTURA - ALCALDIA LOCAL BOSA

(Vo.Bo)
(Nombre) LIZETH JAHIRA GONZALEZ VARGAS
ALCALDESA LOCAL DE BOSA

ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE GOBIERNO
ALCALDÍA LOCAL DE BOSA

Bogotá D.C. 14 de abril de 2023

Doctora
LIZETH JAHIRA GONZALES VARGAS
ALCALDE LOCAL DE BOSA
Bogotá D.C.

Ref. Informe **Final de** Actividades - Contrato No. **508** de **2021**

Yo, **LUIS ALBERTO CAMARGO TOBIAS** Identificado como aparece al pie de mi firma, en mi calidad de representante legal, contratista del Fondo de Desarrollo local de Bosa, contrato que responde a los siguientes datos:

Contrato de Obra No:	**508 DE 2021 – OBRA (63460)**
Plazo inicial de ejecución:	**6 MESES**
Fecha de iniciación:	**19/01/2022**
Fecha inicial de terminación:	**18/07/2022**
Fecha de cesión:	**N/A**
Prórroga No 1:	**un (1) Meses y quince (15) días**
Adición:	**N/A**
Plazo final de ejecución:	**Siete (7) meses y quince (15) días**
Nueva fecha de terminación:	**02/09/2022**
Periodo reportado:	**Informe final de actividades**

Manifiesto respetuosamente a usted señora alcaldesa, que presento mi **acta de liquidación No 1 de 2, que corresponde al 5% del valor del contrato y al recibo a satisfacción de las obras ejecutadas,** como soporte adjuntamos informe final de actividades el cual da cuenta del cumplimiento de todas y cada una de las obligaciones contraídas en el contrato referido.

Comedidamente le solicito se sirva proceder de conformidad.

Atentamente.

LUIS ALBERTO CAMARGO TOBÍAS
C.C. No. 12.560.961 de Santa Marta
REPRESENTANTE LEGAL
PAVIOBRAS S.A.S.

Anexos _____ Folio GCO-GCL-F011

Transversal 78K # 41 A-04 sur - Conmutador: 4481400 – Información Línea 195
Bogotá D.C. – Colombia Página Web: www.gobiernobogota.gov.co

10

CERTIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO (Persona Jurídica)

PAVIOBRAS S.A.S. presento informe de final de actividades a interventoría, el cual tiene como finalidad describir detalladamente cada una de las actividades ejecutadas según lo establecido contractualmente, para que se autorice el pago correspondiente.

A: acta de liquidación No 1 de 2 (Corte No.5), la cual corresponde al 5% del valor total del contrato y al recibo a satisfacción de las obras ejecutadas.

Contrato:	No. 508 de 2021
Tipo de Contrato:	Contrato de obra
Contratista:	PAVIOBRAS S.A.S
NIT	No. 830.073.703-3
Objeto:	"EJECUTAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE MALLA VIAL Y/O ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE BOSA, DE ACUERDO CON LA DESCRIPCIÓN, ESPECIFICACIONES, ESTUDIOS, DISEÑOS Y DEMÁS CONDICIONES ESTABLECIDAS EN EL ANEXO TÉCNICO"
Plazo inicial de Ejecución:	6 meses
Fecha Iniciación:	19/01/2022
Fecha inicial de Terminación:	18/07/2022
Prórroga No 1:	un (1) Meses y quince (15) días
Nueva fecha de Terminación:	02/09/2022
Plazo final de ejecución:	Siete (7) meses y quince (15) días
Adición:	N/A
Valor Inicial Pactado:	$2.121.564.275

Valor a Pagar corte No 5: $ 99.097.795,00 (5to Pago)
% Avance ejecutado acta No 5 95%

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

En constancia se firma a los ___ días del mes de _____ de dos mil veintitrés (2023).

LUIS ALBERTO CAMARGO TOBIAS
C.C. No. 12.560.961 de Santa Marta
Representante legal
PAVIOBRAS S.A.S.

LIZETH JAHIRA GONZALEZ VARGAS
C.C. No. 1.073.156.298 de Madrid (Cun)
Alcaldesa local
ALCALDIA LOCAL DE BOSA

ADRIANA CAROLINA SANABRIA NIETO
C.C. No. 1.019.013.695 de Bogotá
Represéntate legal Interventoría

DIEGO ALEXANDER BARRETO
C.C. No. 80.927.890 de Bogotá
Apoyo a la Supervisión

LAURA CAROLINA MUÑOZ VARGAS
C.C. No. 1.070.966.844 de Facatativá
Apoyo a la Supervisión

ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE GOBIERNO
ALCALDIA LOCAL DE BOSA

HOJA DE RUTA PARA REPROGRAMACION DE PAC Y PAGO

No Radicación: PAVI_BS508_2022_179

Fecha: abril 14 de 2023

Clase de contrato: de Obra

No. de Pago: Acta de liquidación No 1 de 2 (Corte No. 5)correspondiente al 5% del valor del contrato final y al recibo a satisfacción de las obras ejecutadas.

Contrato No. 508 - 2021

Nombre del Contratista: PAVIOBRAS S.A.S.

ACTIVIDAD	TRAMITE			
	DEPENDENCIA	NOMBRE DEL FUNCIONARIO QUE REALIZA TRAMITE	FECHA DE RECIBIDO	FECHA DE SALIDA
ENTREGA INFORMES A INTERVENTORÌA: ➢ Carta dirigida al supervisor del contrato ➢ Informe de gestión o avance ➢ Factura o documento equivalente ➢ Certificación de aporte de pagos parafiscales y seguridad social ➢ Y los demás requisitos pactados	Supervisor o Interventor o apoyo a la supervisión	Cubiko S.A.S. Carolina Sanabria	14/04/2023	
ELABORA CERTIFICACION DE CUMPLIMIENTO	Supervisor o interventor	Cubiko S.A.S. Carolina Sanabria		
RECIBIR Y REVISAR LOS DOCUMENTOS SOPORTE PARA REPROGRAMACIÓN DEL PAC Y PAGO REALIZAR CONSOLIDACIÓN	Coordinador(a) Administrativo(a) y Financiero(a)			
RECIBIR Y REVISAR DOCUMENTOS ➢ Acta de recibo parcial y/o certificación de cumplimiento o de Liquidación ➢ Factura o documento equivalente ➢ Elabora Cálculo de impuestos	Profesional con funciones de Contador			

Transversal 78K # 41 A-04 sur - Conmutador: 4481400 – Información Línea 195
Bogotá D.C. – Colombia Página Web: www.gobiernobogota.gov.co

13

RELIZAR CAUSACIÓN				
EFECTUAR LA REPROGRAMACION DEL PAC Y REGISTRAR PARA PAGO EN EL APLICATIVO. ➢ Recibe y verifica el listado de los documentos ➢ Reprograma PAC ➢ Elabora y aprueba Orden de Pago ➢ Revisa y valida Planilla ➢ Firma digital	Profesional con funciones de Presupuesto			
➢ Revi esta banda le tocó 86 y escuchando ahí kitokosa Planilla ➢ Firma digital	Alcalde(sa) Local			
Recibe y archiva en el **Expediente Único** los documentos soporte del pago	Profesional con funciones de abogado del FDL			

Observaciones o Aclaraciones:

Registro devoluciones:

FECHA DEVOLUCION	OBSERVACIONES	FECHA RECIBIDO	RECIBE

Transversal 78K # 41 A-04 sur - Conmutador: 4481400 – Información Línea 195
Bogotá D.C. – Colombia Página Web: www.gobiernobogota.gov.co

14

ALCALDÍA LOCAL DE BOSA

INFORME FINAL DE ACTIVIDADES No.5	
DATOS BÁSICOS DEL CONTRATO	
TIPO DE CONTRATO	OBRA
No. CONTRATO Y FECHA	**508-2021 31-12-2021**
NOMBRE DEL CONTRATISTA	PAVIOBRAS S.A.S
TIPO (C.C-NIT) Y NO. DE IDENTIFICACIÓN	NIT 830.073.703-3
PLAZO INICIAL DE EJECUCIÓN	6 MESES
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	$ 2.121.564.275
VALOR DEL PERIODO DE COBRO	$ 99.097.795,00
No. DEL PROYECTO (IMPUTACIÓN PRESUPUESTAL)	133011604490000001828, PROYECTO:" BOSA MAS TIEMPO PARA VIVIR, MENOS TIEMPO EN EL TRANCON"
FECHA ACTA DE INICIO	19-01-2022
PRÓRROGA[1]	1 MES Y QUINCE (15) DÍAS
ADICIÓN	N/A
SUSPENSIÓN	N/A
FECHA PREVISTA DE TERMINACIÓN (INCLUYENDO PRÓRROGAS Y SUSPENSIONES)	02-09-2022
OBJETO DEL CONTRATO	EJECUTAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE MALLA VIAL Y/O ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE BOSA, DE ACUERDO CON LA DESCRIPCIÓN, ESPECIFICACIONES, ESTUDIOS, DISEÑOS Y DEMÁS CONDICIONES ESTABLECIDAS EN EL ANEXO TÉCNICO

[1] Si el contrato presenta más de una suspensión y/o adición y/o prorroga se deben incluir las filas requeridas para el registro de la información

ALCALDÍA LOCAL DE BOSA

OBLIGACIONES ESPECIFICAS	ACTIVIDAD	PRODUCTOS	MEDIO DE VERIFICACIÓN Y SU UBICACIÓN FÍSICA Y/O VIRTUAL
Adquirir toda aquella información requerida para la ejecución del contrato.	PAVIOBRAS SAS Durante la etapa preliminar se recopilo la información necesaria para la definición del método constructivo. Se ha requerido a la alcaldía e interventoría la definición de aspectos presentados por la consultoría mediante comités de obras.	Informe preliminar y mensuales Actas de comité	Informe Mensual Informe preliminar
Revisar y estudiar los documentos e información en general suministrados por la interventoría, y/o tomar copia de los estudios y diseños que reposen en el Archivo de la Localidad por parte del contratista de obra, con el propósito de evaluar que estén de acuerdo con las normas, especificaciones, permisos, resoluciones, etc., indispensables para el desarrollo normal del proyecto. Así como la revisión de los Diseños producto del contrato de Consultoría No. 254 de 2018 para los tramos preseleccionados.	PAVIOBRAS SAS Durante la etapa preliminar se recopilo la información necesaria para la definición del método constructivo. Se ha requerido a la alcaldía e interventoría la definición de aspectos presentados por la consultoría mediante comités de obras.	Informe preliminar y mensuales Actas de comité	Informe Mensual Informe preliminar
Efectuar una visita al sitio donde se ejecutará el proyecto, con la asistencia de la interventoría y el FDLB, el director de obra y los especialistas, dentro de los DIEZ (10) DÍAS calendario siguientes a la fecha de suscripción del acta de inicio, con el fin de hacer un reconocimiento de los segmentos priorizados en la vigencia actual, y suscribir el acta correspondiente.	PAVIOBRAS SAS Se lleva a cabo visita el día 26 de enero de 2022	Acta de visita de obra	Acta de visita de obra

ALCALDÍA LOCAL DE BOSA

OBLIGACIONES ESPECIFICAS	ACTIVIDAD	PRODUCTOS	MEDIO DE VERIFICACIÓN Y SU UBICACIÓN FÍSICA Y/O VIRTUAL
Elaborar y presentar a la interventoría para su aprobación el alcance, la metodología, el enfoque, el Plan Anual de Caja y el Plan de Calidad, así como también, los Análisis de Precios Unitarios de todas las actividades incluidas en la lista de cantidades y precios o índices representativos presentados en la oferta. La información detallada de los análisis de precios unitarios (APU), será la base para nuevos análisis de precios unitarios que se requieran en el desarrollo del contrato. Este trámite es prerrequisito para el inicio de la ejecución de las Actividades de Obra, el cual no debe superar los QUINCE (15) días calendario siguientes a la fecha de suscripción del acta de inicio.	PAVIOBRAS SAS Se hace entrega de los productos para inicio de actividades en la etapa preliminar	PAC Plan de Calidad APU´s Presupuesto	PAC Plan de Calidad APU´s Presupuesto
Elaborar y presentar al interventor para su aprobación, el cronograma detallado del contrato, el cual debe describir los hitos de los entregables de cada actividad, así como el desglose de los recursos que implementará, una vez se cuente con los resultados de los Diagnósticos de conformidad con lo establecido en el Anexo Técnico Separable; de igual forma elaborar el presupuesto para la ejecución de las obras. El cronograma debe tener coherencia con el presupuesto.	PAVIOBRAS SAS hace entrega de la programación de acuerdo con las especificaciones técnicas y requerimientos de interventoría	PROGRAMACIÓN	PROGRAMACIÒN
Elaborar el Diagnóstico y los Diseños que sea necesarios de los segmentos priorizados de conformidad con lo establecido en el Anexo Técnico Separable.	Teniendo en cuenta que el FDLB hace entrega de los diseños entregados por la consultoría bajo el contrato 254 de 2018 PAVIOBRAS SAS hace la revisión correspondiente y observaciones las cuales han sido objeto de revisión con Interventoría y Alcaldía.	Informe Preliminar Observaciones a la consultoría	Informe Preliminar Oficios
Sin perjuicio de las obligaciones específicas establecidas en la presente minuta, el Contratista se obliga a cumplir con las demás obligaciones establecidas en el Anexo Técnico Separable y demás documentos que hagan parte integral del proceso licitatorio.	PAVIOBRAS S.A.S., ha cumplido cabalmente con los lineamientos establecidos en el pliego de condiciones, así mismo con las especificaciones establecidas en el anexo técnico, la propuesta y en el presente contrato.	Documentación técnica y administrativa	Documentación técnica y administrativa

ALCALDÍA LOCAL DE BOSA

OBLIGACIONES ESPECIFICAS	ACTIVIDAD	PRODUCTOS	MEDIO DE VERIFICACIÓN Y SU UBICACIÓN FÍSICA Y/O VIRTUAL
Participar en las reuniones de seguimiento y/o visitas juntamente con la Interventoría y sus especialistas, en caso de requerirse, proponiendo alternativas, generando soluciones y demás acciones para el buen desarrollo del proyecto y suscribir el acta de seguimiento al contrato. Cumplir con las demás obligaciones y requerimientos establecidos en el Anexo Técnico Separable del pliego de condiciones.	PAVIOBRAS SAS ha participado en los comités de obra y técnicos	Acta de comité	Acta de Comité
El contratista adicionalmente a las obligaciones específicas ya descrita, dará cabal cumplimiento a las obligaciones de a) Componente Social b) Obligaciones Componente Ambiental c) Obligaciones Seguridad y Salud en el Trabajo d) Obligaciones Componente Coordinación Interinstitucional e) Obligaciones Actividades de Obra Obligaciones Componente Técnico f) Obligaciones Componente Ambiental, Seguridad y Salud en el Trabajo g) Obligaciones de la Fase de Liquidación Obligaciones del Componente Técnico y todas a aquellas que se encuentran contempladas en el estudio previo del proceso y sus documentos complementarios.	PAVIOBRAS SAS ha presentado los planes de cada uno de los componentes, informes, reportes y demás requerimientos conforme al anexo técnico.	Plan de Gerencia Plan de Gestión Social Plan de Calidad Plan Ambiental y SST PMT Programación	Plan de Gerencia Plan de Gestión Social Plan de Calidad Plan Ambiental y SST PMT Programación

INFORMACIÓN ADICIONAL			
APORTES DE SEGURIDAD SOCIAL:	**NOMBRE DE LA EMPRESA EN DONDE SE APORTA PAGO DE SALUD**	**NOMBRE DE LA EMPRESA EN DONDE SE APORTA PAGO DE ARL**	**NOMBRE DE LA EMPRESA EN DONDE SE APORTA PAGO DE ARL**
	FAMISANAR, SALUD TOTAL NUEVA EPS, COMPENSAR SANITAS, SURA	**POSITIVA**	**COLMENA**

FIRMAS

	CONTRATISTA
DECLARACIÓN DEL CONTRATISTA: Manifiesto que he cumplido con las obligaciones derivadas del contrato y que las actividades mencionadas en el presente informe corresponden a las labores efectivamente desarrolladas en el periodo indicado, declarando que seré responsable por las afirmaciones contenidas en el presente documento, que sirve como soporte para certificar el cumplimiento del objeto del contrato.	**LUIS ALBERTO CAMARGO TOBIAS** Representante Legal PAVIOSRAS S.A.S. **Firma:**

ALCALDÍA LOCAL DE BOSA

	SUPERVISOR/INTERVENTOR **Nombre: ADRIANA CAROLINA SANABRIA CUBIKO SAS** **Firma:**
	SUPERVISIÓN/ALCALDÍA **LIZETH JAHIRA GONZALEZ VARGAS** C.C. No. 1.073.156.298 de Madrid (Cun) Alcaldesa Local **Firma:**
DECLARACIÓN DEL SUPERVISOR Y/O INTERVENTOR: Una vez verificado los soportes allegados por el contratista manifiesto que el/la contratista ha cumplido a la fecha con las obligaciones establecidas en el contrato.	**APOYO A LA SUPERVISIÓN (CUANDO APLIQUE)** **Nombre: DIEGO ALEXANDER BARRETO** **Cargo: PROFESIONAL DE APOYO FONDO DE DESARROLLO LOCAL** **Firma:** **APOYO A LA SUPERVISIÓN (CUANDO APLIQUE)** **Nombre: LAURA CAROLINA MUÑOZ VARGAS** **Cargo: PROFESIONAL DE APOYO FONDO DE DESARROLLO LOCAL** **Firma:**

Nota: La columna de productos se diligenciará únicamente para contratos en los aplique la forma de pago contra producto, en los demás casos se eliminará esta columna, o según directriz del supervisor. En lo que respecta a personas naturales, el supervisor del contrato definirá si es o no obligatoria la entrega del informe final de actividades para efectos del último pago.
*Este documento es controlado, por lo cual no se permiten modificaciones. Exclusión: el único cambio que se le puede realizar al formato es la eliminación de la columna productos.

PAVIOBRAS S.A.S.

Señor (es): **FONDO DE DESARROLLO LOCA DE BOSA**
Nit: 899,996,061-9
Dirección: CARRERA 8 No 10-65 **PROFORMA No 03-23**
Teléfono: 381 30 00
Obra: 63460
Fecha: abril 14 de 2023

CANT.	DETALLE		UN	V. UNITARIO	V. TOTAL
1	OBJETO: "EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE LA ACTUALIZACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN Y/O AJUSTES A LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, Y LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LAS VÍAS Y ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO A LA INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE DE LA LOCALIDAD DE BOSA, PRIORIZADOS PARA LA VIGENCIA FISCAL 2021. PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL 1 DE MAYO A 29 DE JUNIO			$ 70.053.615,44	$ 70.053.615,44
1	ADMINISTRACIÓN	23.42%		$ 16.406.507,75	$ 16.406.507,75
1	IMPREVISTO	1.00%		$ 700.536,15	$ 700.536,15
1	UTILIDAD	5.00%		$ 3.502.680,77	$ 3.502.680,77
1	COMPONENTE PMT (INCLUYE AIU CORRESPONDIENTE)	2.63%		$ 1.842.410,09	$ 1.842.410,09
1	COMPONENTE SOCIAL (INCLUYE AIU)	3.36%		$ 2.353.801,48	$ 2.353.801,48
1	COMPONENTE AMBIENTAL Y SST (INCLUYE AIU)	6.05%		$ 4.238.243,73	$ 4.238.243,73
VALOR NETO					**$ 99.097.795,00**
IVA 19%					**$**
TOTAL A PAGAR					**$ 99.097.795,00**

SON: **NOVENTA Y NUEVE MILLONES NOVENTA Y SIETE MIL SETECIENTOS NOVENTA Y CINCO ($ 99.097.795) PESOS M/CTE** CUENTA AHORROS **BANCO DAVIVIENDA** No. **0550004800213607** TITULAR **PAVIOBRAS S.A.S.** CON NIT **830,073,703-3**

LUIS ALBERTO CAMARGO TOBÍAS
C.C. No. 12.560.961 de Santa Marta
REPRESENTANTE LEGAL
PAVIOBRAS S.A.S.

Dirección: Av. Cra.15 No. 119 A – 03, 0ficina 325 – Cll.18I con Cra.82C, Planta; Bogotá D.C.
Teléfonos: 305 293 6105 - 305 477 5618 - 790 0785 - 790 0980
Email: ltdapaviobras@gmail.com, licitacionespaviobras20@gmail.com

ALCALDÍA LOCAL DE: BOSA
FONDO DE DESARROLLO LOCAL

RECIBO A SATISFACCION PERSONA JURIDICA No. LIQUIDACION 1 (5) — PARCIAL [ ] — FINAL 1 DE 2

PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL DD 3 / MM de SEPTIEMBRE / AA de 2022 — DD 14 / MM de ABRIL / AA de 2023

CLASE DE CONTRATO — OBRA — No. 508 — VIGENCIA 2021

1. INFORMACION DEL CONTRATISTA

E DEL CONTRATISTA :	PAVIOBRAS S.A.S.			**NIT**	830.073.703-3
DIRECCIÓN:	Av. Cra.15 No. 119 A – 03, Oficina 325	**TELEFONO**	305 293 6105	**CORREO ELECTRONICO**	ltdapaviobras@gmail.com

		INFORMACION BANCARIA		
CEDENTE (Si hubo cesion, escriba el nombre de quien lo cedio)	NA	**ENTIDAD BANCARIA**	**CLASE DE CUENTA**	**No. CUENTA**
NIT ó C.C. CONTRATISTA QUE CEDIO EL CONTRATO	NA	BANCO DAVIVIENDA	AHORROS	0550004800213607

2. INFORMACION DEL CONTRATO

OBJETO DEL CONTRATO:

EJECUTAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE MALLA VIAL Y/O ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE BOSA, DE ACUERDO CON LA DESCRIPCIÓN, ESPECIFICACIONES, ESTUDIOS, DISEÑOS Y DEMÁS CONDICIONES ESTABLECIDAS EN EL ANEXO TÉCNICO

FORMA DE PAGO

El valor del contrato se pagará así: Actividades a Precios Unitarios. La forma de pago será por precios unitarios de la siguiente manera: El contratista cobrará con cortes de obra de mínimo el 10% hasta llegar a un máximo del 90% del total del contrato.

El restante 10% podrá ser cobrado una vez firmada el acta de liquidación. Todo cobro que se realice será revisado, verificado y aprobado por interventoría y deberá tener visto bueno por parte del supervisor. El Contratista facturará mensualmente el 100% del valor de las obras y/o actividades ejecutadas en el respectivo periodo a precios unitarios fijos incluido A.I.U respectivo, soportada en las actas mensuales de recibo parcial de obra ejecutada, revisada, aceptada y recibida a satisfacción por parte de la Interventoría y la Supervisión. Para efectos de los desembolsos de los que trata la presenta cláusula, el contratista deberá acreditar el pago de los aportes parafiscales y su afiliación obligatoria y pago actualizado al sistema de seguridad social, salud y pensiones, conforme al artículo 182 de la Ley 100 de 1993, a Ley 789 de 2002, el Decreto 1703 de agosto 2 de 2002, la Leyes 797 y 828 de 2003 y el decreto 510 de 2003, so pena de hacerse acreedor a las sanciones establecidas en la misma.

VALOR CONTRATO	
VALOR INICIAL	2.121.564.275
ADICIONES	
VALOR ADICION 1	
VALOR ADICION 2	
VALOR ADICION 3	
VALOR ADICION 4	
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	2.121.564.275

FECHAS		**EJECUCION EN**	**No. DE MESES**
FECHA DE INICIO	19/01/2022	**PLAZO INICIAL**	6,0
TERMINACION INICIAL	18/07/2022		
PRORROGAS			
FECHA PRORROGA 1	18/07/2022	**No. MESES O DIAS PRORROGA 1**	1,5
FECHA PRORROGA 2	NA	**No. MESES O DIAS PRORROGA 2**	
FECHA PRORROGA 3	NA	**No. MESES O DIAS PRORROGA 3**	
FECHA PRORROGA 4	NA		
TERMINACION CON PRORROGA(S)	NA	**TOTAL EN MESES O DIAS**	7,5

FECHA CESION	NA	**FECHA SUSPENSION**	NA	**FECHA REINICIO**	

3. INFORMACION DEL INTERVENTOR, SUPERVISOR O APOYO A LA SUPERVISION

NOMBRE O RAZON SOCIAL DEL	**SUPERVISOR(A)**	**VINCULACION**	**NUMERO Y AÑO CONTRATO DE INTERVENTORIA O SUPERVISION**
CUBIKO S.A.S. ADRIANA CAROLINA SANABRIA		CONTRATISTA	513

4. CONTROL PAGO APORTES SEGURIDAD SOCIAL

BASE INGRESO COTIZACION (IBC-SEGÚN PLANILLA OPERADOR)		**ERROR BASE SEGÚN DECRETO 1703**
VALOR APORTE A SALUD		
VALOR APORTE A PENSIÓN	SI	
VALOR APORTE A R.L		
TOTAL APORTES SEGURIDAD SOCIAL PARA ESTE PAGO		0

Bajo la gravedad de juramento el Contratista con su firma en el informe de actividades certifica que los recibos de pago de aportes a salud, pensión y ARL ,anexos a este documento corresponden a ingresos provenientes del contrato materia de este pago sujeto a Retención en la fuente y Reteica. (ART.23 LEY 1150/2007.RESOLUCION 1195/2009 S.H.D.)

5. CONTROL ANTICIPO

VALOR ANTICIPO INICIAL	**VALOR ANTICIPO POR ADICION**	**TOTAL ANTICIPO**	**AMORTIZACION PRESENTE RECIBO A SATISFACCION**	**SALDO POR AMORTIZAR DEL ANTICIPO**
0		-	0	0

6. CONTROL RETENCION EN GARANTIA

SALDO ANTERIOR	**VALOR RETENCION EN GTIA - PRESENTE CORTE:**	**ACUMULADO RETENCION EN GARANTÍA**
-	-	-

7. INFORMACION PARA EL PAGO

ASPECTOS FINANCIEROS Y CONTABLES PAGO PARCIAL Y/O FINAL	
VALOR TOTAL CONTRATADO	2.121.564.275
ACUMULADO CORTES PARCIALES	2.016.208.417
SALDO POR EJECUTAR	105.355.858
PAGO PARCIAL PRESENTE CORTE (SUB-TOTAL ANTES DE IVA)	99.097.795
IVA	
SUB-TOTAL PAGO PARCIAL	99.097.795
MENOS: AMORTIZACIÓN ANTICIPO	-
MENOS: RETENCION EN GARANTIA	-
MENOS: OTROS DESCUENTOS	-
NETO A PAGAR PRESENTE CORTE	99.097.795

INFORMACION PRESUPUESTAL			**GIROS**			
			DETALLE GIROS			
No. REGISTRO PRESUPUESTAL	**FECHA REGISTRO PRESUPUESTAL**	**VALOR REGISTRO PPTAL**	**ACUMULADO ANTERIOR**	**VR. A AFECTAR EN ESTE CORTE**	**ACUMULADO GIROS**	**SALDO REGISTRO PPTAL**
1152	27-dic.-21	$ 2.121.564.275,00	1.917.110.622	99.097.795	2.016.208.417	105.355.858
					-	-
					-	-
					-	-
	TOTALES	2.121.564.275	1.917.110.622	99.097.795	2.016.208.417	105.355.858

SON: (Valor en letras a cancelar en el presente corte): NOVENTA Y NUEVE MILLONES NOVENTA Y SIETE MIL SETECIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS

PORCENTAJE DE EJECUCION PRESUPUESTAL ANTES PRESENTE CORTE	90,36%

PORCENTAJE EJECUCION PRESUPUESTAL INCLUIDO ESTE CORTE	95,0%

8. RESUMEN RECIBOS A SATISFACCION APROBADOS

(REGISTRO EJECUCION FISICA DEL PROYECTO)

No	FECHA	CONCEPTO	VALOR
1	29-04-22	1er recibo parcial	239.074.479
2	29-06-22	2do recibo parcial	586.370.930
3	20-08-22	3er recibo parcial	679.379.670
4	07-12-22	4to recibo parcial	384.133.780
5		Retencion corte 2	26.151.763
6		5to recibo parcial	99.097.795
7		6to recibo parcial	
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
	VALOR EJECUTADO ACUMULADO		2.016.208.417
	NUEVO SALDO POR EJECUTAR		105.355.858

VALIDACION DE SALDOS	
SALDO REGISTRO PRESUPUESTAL	105.355.858
+ (MAS): SALDO POR AMORTIZAR DEL ANTICIPO	0
(-) MENOS: SALDO ACUMULADO RETENCION EN GARANTIA	-
SALDO POR EJECUTAR	**105.355.858**

PORCENTAJE DE EJECUCION FISICA PRESENTE CORTE	4,67%
PORCENTAJE DE EJECUCION FISICA ACUMULADO	95,0%

9. INFORMACION DEL PROYECTO

No. PROYECTO	**No. DE UPZ**	**TIPO DE POBLACIÓN BENEFICIADA**		**CANTIDAD POBLACION BENEFICIADA**		
		DIRECTA	**INDIRECTA**	**ACUMULADO ANTERIOR**	**PERIODO**	**TOTAL**
				-		-
				-		-
				-	-	-

10. POLIZAS

CLASE	**No.**	**%**	**VR. ASEGURADO**	**DESDE**	**HASTA**
CUMPLIMIENTO	3238438-6	0%	$ 424.312.855,00	19 de enero de 2022	6 de marzo de 2023
ANTICIPO	NA	0%	$ NA	NA	NA
PRESTACIONES SOCIALES	3238438-6	0%	$ 106.078.214,00	19 de enero de 2022	3 de septiembre de 2025
RESPONSABILIDAD CIVIL	3238438-6	0%	$ 424.312.855,00	NA	NA
CALIDAD	3238438-6	0%	$ 424.312.855,00	3 de septiembre de 2022	3 de septiembre de 2027
ESTABILIDAD	3238438-6	0%	424.312.855,00	3 de septiembre de 2022	3 de septiembre de 2027

En Bogotá D.C. el 14 de abril de 2023 en cumplimiento de la Cláusula QUINTA del contrato OBRA 508 de 2021 recibe a satisfaccion el informe presentado por el contratista con el fin de gestionar el pago LIQUIDACION 1 (5)

CERTIFICANDO que se cumplió con el objeto del contrato, las obligaciones establecidas, el plazo previsto y el pago de los aportes al Sistema General de Seguridad Social en Salud y Pensiones de acuerdo con los documentos presentados por el contratista y anexos al presente documento.

CUBIKO S.A.S. ADRIANA SANABRIA
SUPERVISOR(A)

Vo.Bo. Profesional de Planeación
Nombre

Vo.Bo. PROFESIONAL INFRAESTRUCTURA
DIEGO ALEXANDER BARRETO
C.C. No. 80.927.890 de Bogotá

Vo.Bo.AUTORIZACION GIRO
LIZETH JAHIRA GONZALEZ VARGAS
ALCALDESA LOCAL

Vo.Bo. PROFESIONAL INFRAESTRUCTURA
LAURA CAROLINA MUNOZ VARGAS
C.C. No. 1.070.966.844 de Facatativá

CORTE DE OBRA No. 05 - ACTA DE LIQUIDACIÓN 1 DE 2, CORRESPONDIENTE AL 5% , RECIBO A SATISFACCIÓN DE LAS OBRAS EJECUTADAS

CONTRATO DE: OBRA No. 508 DE 2021
CONTRATISTA : PAVIOBRAS S.A.S
SUPERVISOR : DIEGO ALEXANDER BARRETO
INTERVENTOR : CUBIKO OBRAS Y CONSULTORIA S.A.S.
PERIODO A PAGAR: ACTA DE LIQUIDACIÓN 1 DE 2

PAVIOBRAS S.A.S.

ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN					CONDICIÓN CONTRACTUAL				TOTAL CORTE PARCIAL No 1		TOTAL CORTE PARCIAL No 2		TOTAL CORTE PARCIAL No 3		TOTAL CORTE PARCIAL No 4		CORTE No 5						TOTAL CORTE No 5 - ACTA DE LIQUIDACIÓN 1 DE 2 - RECIBO A SATISFACCIÓN 5%		TOTAL ACUMULADO CORTES 1, 2, 3, 4 Y 5	
																	POTRERITOS		ISLANDIA		GRANCOLOMBIANO					
Nº	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES GENERAL	ESPECIFICACIONES PARTICULAR	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO SIN A.I.U.	VALOR TOTAL SIN A.I.U.	CANT-	VALOR TOTAL	CANT-	VALOR TOTAL	CANT-	VALOR TOTAL	CANT-	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT-	VALOR TOTAL	CANT-	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT-	VALOR TOTAL
	1,00			PRELIMINARES																						
3007	1,001			REPLANTEO GENERAL	M2	3.793,79	$ 653,00	$ 2.477.344,87	2.252,12	$ 1.470.632,73	1.228,96	$ 802.513,49	-	$ -	-	$ -	0,02	$ 10,45	0,00	$ 1,63	-	$ -	0,02	$ 12,08	3.481,10	$ 2.273.158,30
				SUB TOTAL				$ 2.477.344,87	$	1.470.632,73	$	802.513,49	$	-	$	-	$	10,45	$	1,63	$	-	$	12,08	$	2.273.158,30
	2,00			EXPLANACIONES																						
3710	2,001			EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (Incluye Cargue)	M3	2.716,61	$ 4.927	$ 13.384.739,93	1.404,71	$ 6.920.995,87	758,00	$ 3.734.648,46	-	$ -	-	$ -	0,00	$ 23,22	0,00	$ 21,86	0,01	$ 32,03	0,02	$ 77,11	2.162,72	$ 10.655.721,44
3017	2,002			TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN 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	2.716,61	$ 34.429	$ 93.530.182,90	1.404,71	$ 48.362.688,63	758,00	$ 26.097.059,41	260,71	$ 8.631.765,05	80,27	$ 2.763.615,83	0,00	$ 169,18	0,00	$ -98,79	0,01	$ 397,99	0,01	$ 468,38	2.493,70	$ 85.855.597,30
				SUB TOTAL				$ 106.914.922,84	$	55.283.684,51	$	29.931.707,87	$	8.631.765,05	$	2.763.615,83	$	192,41	$	-76,93	$	430,02	$	545,49	$	96.511.318,74
	3,00			PAVIMENTOS FLEXIBLES																						
7900	3,001			GEOCELDA HDPE PERFORADA, ALTURA 15 CM (Suministro e Instalación)	M2	2.151,26	$ 51.802,00	$ 111.009.318,52	367,95	$ 18.987.017,61	944,10	$ 48.717.691,69	306,00	$ 15.738.610,00	75,74	$ 3.908.335,48	-	$ -	0,00	$ 160,39	0,00	$ 50,23	0,00	$ 210,62	1.692,80	$ 87.351.865,60
6053	3,002			CAPA DE SUELO DE SUBRASANTE ESTABILIZADA CON CAL HIDRATADA TIPO N, IN SITU AL 4%. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3	-	$ 97.254,00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
4908	3,003			MATERIAL SELECCIONADO, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN.	M3	2.344,99	$ 78.246,00	$ 183.486.306,63	363,75	$ 28.461.672,65	528,77	$ 41.217.831,32	17,14	$ 1.340.823,46	-	$ -	0,02	$ -1.215,94	178,40	$ 13.969.174,36	65,50	$ 5.125.113,00	243,89	$ 19.083.071,42	1.151,54	$ 90.103.368,84
4159	3,004			SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	2.788,25	$ 122.196,00	$ 340.709.658,87	128,95	$ 15.757.542,54	80,67	$ 9.857.026,66	6,69	$ 817.728,94	-	$ -	0,00	$ 298,89	-	$ -	-	$ -	-	$ 296,89	216,31	$ 26.432.000,45
4156	3,005			BASE GRANULAR CLASE C (BG_C) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	1.400,00	$ 126.838,00	$ 177.570.400,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
4032	3,006			GEOTEXTIL T, RESIST. ULTIMA (TIRA ANCHA)=40 kN/m PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (Inc. Sumin. e Instalación)	M2	4.912,87	$ 7.964,00	$ 39.126.112,61	1.671,74	$ 13.313.721,43	2.272,50	$ 18.096.217,26	1.304,02	$ 10.385.229,62	653,81	$ 5.206.942,84	0,00	$ 1,60	0,02	$ 127,45	0,00	$ 7,75	0,02	$ 133,61	5.902,09	$ 47.004.244,76
7378	3,007			GEOMALLA TRIAXIAL (Incluye suministro e instalación)	M2	1.326,40	$ 18.064,00	$ 23.960.089,60	1.001,97	$ 18.099.658,34	403,33	$ 7.285.785,84	738,74	$ 13.362.746,45	976,90	$ 17.648.721,60	0,02	$ 292,54	0,01	$ 104,77	-	$ -	0,01	$ 187,87	3.121,94	$ 56.394.724,16
				SUB TOTAL				$ 975.661.886,23	$	94.619.612,57	$	125.176.661,96	$	41.646.138,47	$	26.761.999,92	$	1.907,37	$	13.959.566,98	$	5.125.170,98	$	19.082.690,89	$	307.296.233,81
	4,00			URBANISMO Y ESPACIO PUBLICO																						
7341	4,001			CARCAMO SISTEMA A-127 RP DRAIN SYSTEM 50X32X25 DRENAJE) Suministro e instalación	ML	-	$ 607.186,00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
8185	4,002			TAPA (REJILLA) PARA CAÑUELA A-124. Dimensiones: 600x300x100mm. (Incluye suministro de materiales e instalación)	UN	-	$ 39.148,00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
6102	4,003			CENEFA LINEAL EN LOSETA PREFABRICADA TÁCTIL ALERTA Y GUÍA A55 / A56 ANCHO 0.40m (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE EN ARENA DE NIVELACIÓN e= 4 cm Y ARENA DE SELLO).	ML	240,63	$ 25.261,00	$ 6.079.423,23	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
4856	4,004			PISOS EN LOSETA PREFABRICADA A55 TÁCTIL ALERTA O A56 GUÍA 40x40x6 cm. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE 4cm DE MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA PARA BASE Y ARENA DE PEÑA PARA SELLO).	M2	276,24	$ 69.014,00	$ 19.064.427,36	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
4855	4,005			CONSTRUCCIÓN DE FRANJA DE AJUSTE EN CONCRETO PREMEZCLADO GRAVA COMÚN 3000 PSI, ESPESOR PROMEDIO 10 cm..	M2	301,25	$ 41.897,00	$ 12.621.261,77	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
4588	4,006			CONSTRUCCIÓN DE ESCALERAS EN CONCRETO 3000 PSI GRAVA COMÚN, incluye excavación manual, subbase granular clase B, acero de refuerzo y transporte y disposición final de escombros.	M2	38,75	$ 309.778,00	$ 12.003.897,50	-	$ -	-	$ -	10,39	$ 3.219.212,66	61,23	$ 18.967.706,94	0,00	$ -619,58	-	$ -	-	$ -	-	$ -619,58	71,62	$ 22.186.300,36
4394	4,007			ADOQUIN DE CONCRETO TR. PESADO 20x10x8cm (Suministro e instalación. Incluye Base 4cm Arena Nivelación y Arena de Sello)	M2	2.950,24	$ 69.377,00	$ 204.678.681,73	-	$ -	917,31	$ 63.639.947,61	917,31	$ -63.639.947,61	-	$ -	0,00	$ 0,00	-	$ -	-	$ -	-	$ 0,00	-	$ -	-	$ -
3751	4,008			CAÑUELA TIPO A120 (Suministro e instalación. Incluye 3cm Mortero 1:5)	ML	346,43	$ 45.250,00	$ 15.675.957,50	-	$ -	117,64	$ 5.323.210,00	-	$ -	-	$ -	0	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	117,64	$ 5.323.210,00
4088	4,009			SARDINEL BAJO A65 PARA RAMPAS (Suministro e instalación. Incluye 3cm Mortero 2000 PSI)	ML	120,00	$ 41.153	$ 4.938.360,00	-	$ -	-	$ -	230,16	$ 9.471.774,48	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	230,16	$ 9.471.774,48
3548	4,010			BOLARDO EN HIERRO TIPO M63 (Suministro e instalación. Incluye base en Concreto 1500 PSI, hecho en obra)	UN	298,00	$ 140.401,00	$ 41.839.498,00	-	$ -	63,60	$ 3.285.490,00	30,00	$ 4.212.030,00	91,00	$ 12.776.491,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	121,00	$ 16.988.521,00
3027	4,011			SARDINEL TIPO A10 (Suministro e instalación. Incluye 3cm Mortero 1:5)	ML	316,20	$ 51.740	$ 16.360.188,00	-	$ -	340,37	$ 14.604.058,24	234,57	$ 12.136.651,80	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	298,07	$ 15.422.141,80
3210	4,012			BORDILLO PREFABRICADO A80 (Suministro e instalación. Incluye 3cm Mortero de Nivelación 2000 PSI)	ML	1.017,54	$ 42.906,00	$ 43.658.535,49	-	$ -	901,20	$ 38.666.940,12	26,14	$ 1.121.562,84	0,00	$ -143,02	0,01	$ 376,14	-	$ -	0,01	$ 233,12	1.287,72	$ 54.392.794,32
				SUB TOTAL		-		$ 376.929.210,57	$	-	$	86.802.706,96	$	4.066.661,76	$	32.685.760,76	$	762,98	$	376,14	$	-	$	386,43	$	123.784.741,96
	5,00			REDES DE ACUEDUCTO		-																				
5020	5,001			RELLENO EN RECEBO COMUN (Suministro e instalación Extendido manual, Humedecimiento y Compactación. No incluye transporte)	M3	-	$ 26.697,00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
4908	5,002			MATERIAL SELECCIONADO, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN.	M3	-	$ 78.246,00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
4839	5,003			EMPATES DE TUBERÍA EN PVC A PVC 6" LINEAL SEGÚN NORMA NS-023. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE ACCESORIOS).	UN	-	$ 421.460,00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
4837	5,004			RELLENO CON MEZCLA DE GRAVILLA DE 3/4" Y ARENA DE RIO (RELACIÓN 1:1) SUMINISTRO Y COLOCACIÓN. (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN).	M3	-	$ 164.636,00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
4411	5,005			REDUCCION PVC TIPO U.M. 6"x4" (Suministro e instalación)	UN	-	$ 174.123,00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
4262	5,006			EXCAVACION MECANICA PARA REDES PROFUNDIDAD 0m - 3.5m (Incluye Cargue)	M3	-	$ 4.927,00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3404	5,007			TAPON HD EXTREMO LISO D=4" (Suministro e instalación)	UN	-	$ 114.726,00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3226	5,008			TUBERIA PVC D=4" TIPO U.M. RDE 21 (Suministro e instalación)	ML	-	$ 47.684,00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3017	5,009			TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN 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	-	$ 34.429,00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3620	5,010			CODO HD 11.25° EXTREMO LISO PARA PVC D=4" (Suministro e	UN	-	$ 164.893,00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
4841	5,011			EMPATES DE TUBERÍA EN PVC A PVC 4" LINEAL SEGÚN NORMA NS-023 (INCLUYE ACCESORIOS). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	-	$ 195.067,00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3391	5,012			CODO HD 22.5° EXTREMO LISO PARA PVC D=4" (Suministro e instalación)	UN	-	$ 171.011,00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3253	5,013			TEE HD EXTREMO LISO 6"x4" (Suministro e instalación)	UN	-	$ 440.153,00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3293	5,014			CODO HD 90° EXTREMO LISO PARA PVC D=4" (Suministro e instalación)	UN	-	$ 204.048,00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
4840	5,015			EMPATES DE TUBERÍA EN PVC A PVC 3" LINEAL SEGÚN NORMA NS-023 (INCLUYE ACCESORIOS). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	-	$ 117.971,00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
4410	5,016			REDUCCION PVC TIPO U.M. 4"X3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	-	$ 99.596,00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3281	5,017			TEE HD EXTREMO LISO 4"X3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	-	$ 289.698,00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3282	5,018			TEE HD EXTREMO LISO 4"X4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	-	$ 301.717,00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
				SUB TOTAL		-		$ -	$	-	$	-	$	-	$	-	$	-	$	-	$	-	$	-	$	-	$	-
	6,00			REDES ALCANTARILLADO SANITARIO		-																				

CORTE DE OBRA No. 05 - ACTA DE LIQUIDACIÓN 1 DE 2, CORRESPONDIENTE AL 5% , RECIBO A SATISFACCIÓN DE LAS OBRAS EJECUTADAS

CONTRATO DE: OBRA No. 508 DE 2021
CONTRATISTA : PAVIOBRAS S.A.S
SUPERVISOR : DIEGO ALEXANDER BARRETO
INTERVENTOR : CUBIKO OBRAS Y CONSULTORIA S.A.S.
PERIODO A PAGAR: ACTA DE LIQUIDACIÓN 1 DE 2

PAVIOBRAS S.A.S.

ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN					CONDICIÓN CONTRACTUAL				TOTAL CORTE PARCIAL No 1		TOTAL CORTE PARCIAL No 2		TOTAL CORTE PARCIAL No 3		TOTAL CORTE PARCIAL No 4		CORTE No 5						TOTAL CORTE No 5 - ACTA DE LIQUIDACIÓN 1 DE 2 - RECIBO A SATISFACCIÓN 5%		TOTAL ACUMULADO CORTES 1, 2, 3, 4 Y 5	
																	POTRERITOS		ISLANDIA		GRANCOLOMBIANO					
Nº	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES GENERAL	ESPECIFICACIONES PARTICULAR	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO SIN A.I.U.	VALOR TOTAL SIN A.I.U.	CANT-	VALOR TOTAL	CANT-	VALOR TOTAL	CANT-	VALOR TOTAL	CANT-	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT-	VALOR TOTAL	CANT-	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT-	VALOR TOTAL
7888	6,001			TAPAS PARA POZO DE INSPECCIÓN. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	-	$ 153.522,00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
7432	6,002			TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722 1 D=24" (Incluye Suministro e Instalación)	ML	-	$ 504.869,00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
6185	6,003			CONO POZO INSPECCIÓN PREFABRICADO D= 1.20m x 0.60m e=0.10m h= 0.75m (Inc. Suministro e Inst. No Inc. Aro de Ajuste, Aro-Tapa y Tapa)	UN	-	$ 624.497,00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
6020	6,004			RELLENO EN RECEBO COMUN (Suministro e instalación Extendido manual, Humedecimiento y Compactación. No incluye transporte)	M3	72,50	$ 26.697,00	$ 1.935.532,50	-	$ -	32,73	$ 2.560.600,35	84,87	$ 6.641.051,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
4908	6,005			MATERIAL SELECCIONADO. SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN.	M3	90,96	$ 78.248,00	$ 7.118.527,66	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0,00	$ 78,25	0,00	$ 78,25	117,60	$ 9.201.728,60
4837	6,006			RELLENO CON MEZCLA DE GRAVILLA DE 3/4" Y ARENA DE RIO (RELACIÓN 1:1) SUMINISTRO Y COLOCACIÓN. (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN).	M3	36,06	$ 164.636,00	$ 5.937.144,59	17,64	$ 2.904.935,78	19,30	$ 3.177.464,96	6,55	$ 1.078.695,07	-	$ -	-	$ -	0,01	-$ 1.570,05	0,00	$ 493,91	- 0,01	-$ 1.076,14	43,49	$ 7.160.019,64
4262	6,007			EXCAVACION MECANICA PARA REDES PROFUNDIDAD 0m - 3.5m (Incluye Cargue)	M3	-	$ 4.927,00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3779	6,008			CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.6x0.6m (H=0.6m. Incluye Suministro y Construcción. Incluye Marco y Tapa. No Inc. Base y Cañuela)	UN	60,00	$ 337.363,00	$ 20.241.780,00	-	$ -	32,00	$ 10.795.616,00	13,00	$ 4.385.719,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3776	6,009			ENTIBADO TIPO ED1, DISCONTINUO EN MADERA (Incluye Suministro e Instalación)	M2	20,00	$ 34.193,00	$ 683.860,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	19,00	$ 6.409.897,00	-	$ -	-	$ -	19,00	$ 6.409.897,00	64,00	$ 21.591.232,00
3729	6,010			CONCRETO 1500 PSI GRAVA COMÚN PARA SOLADOS (Premezclado. Incluye Suministro y Colocación)	M3	1,58	$ 393.657,00	$ 623.355,51	-	$ -	1,26	$ 497.582,45	0,47	$ 183.837,82	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3473	6,011			PLACA FONDO D=1.70m POZO INSPEC. (Fundida en Sitio. Incl. Sumin, Formalet, Ref. Inst. Incl. Concreto 2000 PSI de base)	UN	-	$ 569.191,00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0,01	-$ 5.511,20	-	$ -	0,00	$ 1.180,97	0,01	-$ 4.330,23	1,72	$ 677.090,04
3472	6,012			PLACA CUBIERTA D=1.70m POZO INSPEC. (Fundida en Sitio. Inc. Suministro, Formaleteo, Refuerzo e Instalación. No Inc.Tapa)	UN	2,00	$ 419.907,00	$ 839.814,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3470	6,013			CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA e=0.37m (Inc. Sumin. y Const. Acero para Escaleras, Geotextil y Pañete Impermeab.)	ML	20,30	$ 711.599,00	$ 14.445.459,70	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3043	6,014			TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722 1 D=8" (Incluye Suministro e Instalación)	ML	266,23	$ 57.721,00	$ 15.367.061,83	6,25	$ 4.447.493,75	4,35	$ 3.095.455,65	-	$ -	22,20	$ 15.797.497,80	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	32,80	$ 23.340.447,20
3042	6,015			TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722 1 D=6" (Incluye Suministro e Instalación)	ML	185,00	$ 41.572,00	$ 7.690.820,00	33,00	$ 1.371.876,00	43,95	$ 1.827.069,40	54,60	$ 2.269.831,20	23,50	$ 976.942,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0,00	$ 75,04	0,00	$ 75,04	185,51	$ 10.707.822,71
3017	6,016			TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN 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	-	$ 34.429,00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	155,05	$ 6.445.738,60
3068	6,017			TUBERIA CONCRETO D=16" CL. I SIN REFUERZO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	-	$ 159.828,00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3044	6,018			TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722 1 D=10" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	-	$ 81.691,00	$ -	-	$ -	85,00	$ 6.943.735,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	85,00	$ 6.943.735,00	-	$ -
6538	6,019			TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722 1 D=14" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	-	$ 168.340,00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3046	6,020			TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722 1 D=16" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	-	$ 203.658,00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3045	6,021			TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722 1 D=12" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	-	$ 114.445,00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
				SUB TOTAL		-		$ 74.883.356,79		$ 17.631.157,68		$ 30.698.439,00		$ 14.559.134,10		$ 16.774.439,80		-$ 5.511,20		$ 8.408.401,98		$ 1.753,18		$ 6.404.643,01		$ 86.067.814,79
	7,00			REDES ALCANTARILLADO PLUVIAL		-																				
7888	7,001			TAPAS PARA POZO DE INSPECCIÓN. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	-	$ 153.522,00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
7515	7,002			CÁMARA DE CAIDA D=6" H=1.66M (Incluye suministro e instalación)	UN	3,00	$ 804.927,00	$ 2.414.781,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
6185	7,003			CONO POZO INSPECCIÓN PREFABRICADO D= 1.20m x 0.60m e=0.10m h= 0.75m (Inc. Suministro e Inst. No Inc. Aro de Ajuste, Aro-Tapa y Tapa)	UN	-	$ 624.497,00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
6020	7,004			RELLENO EN RECEBO COMUN (Suministro e instalación Extendido manual, Humedecimiento y Compactación. No incluye transporte)	M3	24,00	$ 26.697,00	$ 640.728,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
4908	7,005			MATERIAL SELECCIONADO. SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN.	M3	60,00	$ 78.246,00	$ 4.694.760,00	-	$ -	32,81	$ 2.567.094,77	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
4837	7,006			RELLENO CON MEZCLA DE GRAVILLA DE 3/4" Y ARENA DE RIO (RELACIÓN 1:1) SUMINISTRO Y COLOCACIÓN. (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN).	M3	23,90	$ 164.636,00	$ 3.934.800,40	-	$ -	13,54	$ 2.229.829,98	0,95	$ 155.581,02	-	$ -	0,01	$ 782,46	0,00	$ 156,49	-	$ -	0,01	$ 938,95	32,82	$ 2.668.033,72
4262	7,007			EXCAVACION MECANICA PARA REDES PROFUNDIDAD 0m - 3.5m (Incluye Cargue)	M3	-	$ 4.927,00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0,02	$ 2.469,54	- 0,01	-$ 1.481,72	-	-$ 823,18	0,00	$ 164,64	14,49	$ 2.385.575,64
3776	7,008			ENTIBADO TIPO ED1. DISCONTINUO EN MADERA (Incluye Suministro e Instalación)	M2	-	$ 34.193,00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3729	7,009			CONCRETO 1500 PSI GRAVA COMÚN PARA SOLADOS (Premezclado. Incluye Suministro y Colocación)	M3	2,54	$ 393.657,00	$ 999.886,78	-	$ -	0,24	$ 94.477,68	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3473	7,010			PLACA FONDO D=1.70m POZO INSPEC. (Fundida en Sitio. Incl. Sumin, Formalet, Ref. Inst. Incl. Concreto 2000 PSI de base)	UN	-	$ 569.191,00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0,01	$ 2.361,94	-	$ -	-	$ -	0,01	$ 2.361,94	0,25	$ 99.639,62
3920	7,011			TUBERIA PVC U.M. EXT/INT LISO NORMA NTC 5070 D=27" (Incluye Suministro e Instalación)	ML	-	$ 595.025,00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3472	7,012			PLACA CUBIERTA D=1.70m POZO INSPEC. (Fundida en Sitio. Inc. Suministro, Formaleteo, Refuerzo e Instalación. No Inc.Tapa)	UN	-	$ 419.907,00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3470	7,013			CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA e=0.37m (Inc. Sumin. y Const. Acero para Escaleras, Geotextil y Pañete Impermeab.)	ML	2,50	$ 711.599,00	$ 1.778.997,50	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3151	7,014			SUMIDERO LATERAL SL-100, H=1.25m (Fundido en Sitio, Concreto Premezclado, Incl. Sumin, Form, Ref. y Constr. Incl. Tapa)	UN	-	$ 1.837.783,00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3047	7,015			TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722 1 D=18" (Incluye Suministro e Instalación)	ML	-	$ 280.753,00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3046	7,016			TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722 1 D=16" (Incluye Suministro e Instalación)	ML	-	$ 203.556,00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3045	7,017			TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722 1 D=12" (Incluye Suministro e Instalación)	ML	139,60	$ 114.445,00	$ 15.976.522,00	-	$ -	42,20	$ 4.829.579,00	4,50	$ 515.002,50	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3017	7,018			TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN 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	36,00	$ 34.429,00	$ 1.239.444,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3151	7,019			SUMIDERO LATERAL SL-100, H=1.25M (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO PREMEZCLADO, INCL. SUMIN, FORM, REF. Y CONSTR. INCL. TAPA)	UN	4,00	$ 1.837.783,00	$ 7.351.132,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
				SUB TOTAL		-		$ 39.031.053,88		$ -		$ 9.720.981,43		$ 670.583,52		$ -		$ 5.613,94		$ 914.234,77		-$ 823,18		$ 919.025,53		$ 11.310.590,48
	8,00			SEÑALIZACION Y DEMARCACIÓN		-																				

CORTE DE OBRA No. 05 - ACTA DE LIQUIDACIÓN 1 DE 2, CORRESPONDIENTE AL 5% , RECIBO A SATISFACCIÓN DE LAS OBRAS EJECUTADAS

CONTRATO DE: OBRA No. 508 DE 2021
CONTRATISTA : PAVIOBRAS S.A.S
SUPERVISOR : DIEGO ALEXANDER BARRETO
INTERVENTOR : CUBIKO OBRAS Y CONSULTORIA S.A.S.
PERIODO A PAGAR: ACTA DE LIQUIDACIÓN 1 DE 2

PAVIOBRAS S.A.S.

ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN					CONDICIÓN CONTRACTUAL				TOTAL CORTE PARCIAL No 1		TOTAL CORTE PARCIAL No 2		TOTAL CORTE PARCIAL No 3		TOTAL CORTE PARCIAL No 4		CORTE No 5						TOTAL CORTE No 5 - ACTA DE LIQUIDACIÓN 1 DE 2 - RECIBO A SATISFACCIÓN 5%		TOTAL ACUMULADO CORTES 1, 2, 3, 4 Y 5	
																	POTRERITOS		ISLANDIA		GRANCOLOMBIANO					
Nº	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES GENERAL	ESPECIFICACIONES PARTICULAR	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO SIN A.I.U.	VALOR TOTAL SIN A.I.U.	CANT-	VALOR TOTAL	CANT-	VALOR TOTAL	CANT-	VALOR TOTAL	CANT-	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT-	VALOR TOTAL	CANT-	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT-	VALOR TOTAL
6034	8,001			SEÑAL VERTICAL GRUPO DE INFORMATIVAS TIPO RECTANGULO (60cm x 75cm). INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	-	$ 282.541,00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
4966	8,002			DESMONTE SEÑAL VERTICAL.	UN	-	$ 3.202,00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
7501	8,003			SEÑAL VERTICAL GRUPO DE REGLAMENTARIAS TIPO CIRCULO (D= 60CM). INCLUYE POSTE. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	38,00	$ 359.497,00	$ 13.660.886,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
				SUB TOTAL		-	$	13.660.886,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	
	8.00			ITEMS NO PREVISTOS																						
8000	NP 1			INSPECCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMA CCTV PARA DIÁMETROS ENTRE 8" Y 36". INCL MANO DE OBRA IDÓNEA, INFORME ESCRITO DE DIAGNÓSTICO Y DVD CON VIDEO. INCL IVA	ML		$ 10.591,00	$ -	-	$ -	452,89	$ 4.796.557,99	256,70	$ 2.718.709,70	482,45	$ 5.109.827,95	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	1.192,04	$ 12.624.895,64
7892	NP 2			EQUIPO VACTOR - SONDEO - LIMPIEZA - RECOLECCIÓN DE LODOS NO PELIGROSOS	HR		$ 278.460,00	$ -	-	$ -	15,25	$ 4.246.515,00	11,00	$ 3.063.060,00	42,25	$ 11.764.935,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	68,50	$ 19.074.510,00
3012	NP 3			DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2		$ 6.982,00	$ -	-	$ -	1.008,74	$ 7.043.047,12	348,62	$ 2.436.173,84	784,35	$ 5.476.331,70	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	2.142,05	$ 14.955.793,10
4390	NP 4			EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN (INCL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL)	M3		$ 76.634,00	$ -	-	$ -	532,95	$ 40.841.917,11	234,78	$ 17.992.398,51	212,51	$ 16.285.491,34	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	980,27	$ 75.122.011,18
4851	NP 5			REPARACIÓN DE ACOMETIDA HIDRÁULICA DE LA CAJILLA HACIA EL PREDIO (INCLUYE EL RETIRO DE LA TUBERÍA EXISTENTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA NUEVA).	UN		$ 24.665,00	$ -	-	$ -	32,00	$ 789.280,00	35,00	$ 863.275,00	7,00	$ 172.655,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	74,00	$ 1.825.210,00
6092	NP 6			RELOCALIZACIÓN DE MEDIDOR DE ACUEDUCTO D= 1/2" (INCLUYE 1.0M TUBERÍA GALVANIZADA D= 1/2", SOLDADURA, CINTA DE TEFLON, Y CAJILLA PLASTICA FABRICADA EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO CON MATERIAL ORIGINAL, DE MEDIDAS 34CM X50.5CM X 3.5CM DE ALTO, Y CAJILLA DE MEDIDAS 34CM X 50.5CM X 28CM DE ALTO	UN		$ 283.866,00	$ -	-	$ -	32,00	$ 9.083.712,00	35,00	$ 9.935.310,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	67,00	$ 19.019.022,00
3800	NP 7			NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2		$ 1.094,00	$ -	-	$ -	2.929,23	$ 3.204.572,70	269,72	$ 295.071,49	-	$ -	0,01	$ 15,32	0,01	$ 13,68	-	$ -	0,03	$ 28,99	3.198,97	$ 3.499.673,18
7411	NP 8			RECONSTRUCCIÓN CAJA DE INSPECCIÓN SENCILLA PARA CANALIZACIÓN NORMA CODENSA CS 275 (INCLUYE MUROS , PAÑETE, MARCO Y TAPAS) MEDIDAS EXTERNAS: 1.69M X 1.19M. MEDIDAS INTERNAS: 0.69M X 1.19M. ALTURA 1.22M.	UN		$ 906.127,00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 906.127,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 906.127,00
7512	NP 9			DEMOLICIÓN POZO, DIÁMETRO INTERIOR D=1.20, DIÁMETRO EXTERIOR D=1,70, H=1,50M (INCLUYE CARGUE, RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO)	UN		$ 515.798,00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	8,00	$ 4.126.384,00	-	$ -	8,00	$ 4.126.384,00	8,00	$ 4.126.384,00
3722	NP 10			NIVELACIÓN DE POZO (HASTA RASANTE EN CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA, H=0.15M. INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN)	UN		$ 102.241,00	$ -	-	$ -	-	$ -	22,00	$ 2.249.302,00	28,00	$ 2.862.748,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	50,00	$ 5.112.050,00
3878	NP 11			PLACA CUBIERTA D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCLUYE SUMIINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE TAPA)	UN		$ 1.121.072,00	$ -	-	$ -	-	$ -	15,00	$ 16.816.080,00	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 1.121.072,00	1,00	$ 1.121.072,00	2,00	$ 2.242.144,00	17,00	$ 19.058.224,00
3733	NP 12			SUMIDERO TRANSVERSAL ST-1, H=1.9M (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INCL. SUM, FORM, REF. Y CONST. INCL. REJA)	ML		$ 1.417.558,00	$ -	-	$ -	-	$ -	5,00	$ 7.087.790,00	44,40	$ 62.939.575,20	-	$ -	-	$ -	7,60	$ 10.773.440,80	7,60	$ 10.773.440,80	57,00	$ 80.800.806,00
6226	NP 13			DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO DE ESPESOR 10 CM. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE EQUIPOS (HERRAMIENTA MENOR, MARTILLO NEUMÁTICO, COMPRESOR, PROVISIONAL DE ENERGÍA), TRANSPORTE, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS, CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIALES SOBRANTES A ESCOMBRERA AUTORIZADA Y MANO DE OBRA.	M2		$ 10.614,00	$ -	-	$ -	448,82	$ 4.763.775,48	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	448,82	$ 4.763.775,48
3011	NP 14			DEMOLICIÓN MANUAL DE SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML		$ 4.523,00	$ -	-	$ -	758,41	$ 3.430.288,43	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	758,41	$ 3.430.288,43
3155	NP 15			DEMOLICIÓN SUMIDERO EXISTENTE (INCLUYE CARGUE)	UN		$ 180.844,00	$ -	-	$ -	2,00	$ 361.688,00	3,00	$ 542.532,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	5,00	$ 904.220,00
5345	NP 16			CAPAS GRANULARES DE SUBBASE CLASE A (SBG_A) PRODUCIDAS CON RCD. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR) IDU ET-400-11, TRÁFICO T4 - TS. TRANSPORTE PETREOS 28KM.	M3		$ 143.759,00	$ -	-	$ -	329,56	$ 47.378.652,15	227,59	$ 32.776.131,84	157,04	$ 22.575.913,36	-	0,00	-$ 575,04	0,01	$ 1.578,74	0,00	$ 480,25	0,01	$ 1.483,95	714,60	$ 102.730.181,40
5346	NP 17			CAPAS GRANULARES DE BASE CLASE A (BG_A) PRODUCIDAS CON RCD. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR) IDU ET-400-11, TRÁFICO T4 - TS. TRANSPORTE PETREOS 28KM.	M3		$ 166.833,00		-	$ -	152,21	$ 25.393.767,71	92,84	$ 15.488.602,21	-	$ -	-	0,02	-$ 3.246,57	-	0,01	-$ 1.791,70	-	$ -	-	0,03	-$ 4.948,27	245,02	$ 40.877.421,66
4848	NP 18			DEMOLICION DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB Y CARGUE).	ML		$ 8.221,00		-	$ -	-	$ -	85,00	$ 698.785,00	148,26	$ 1.218.845,46	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	233,26	$ 1.917.630,46
3879	NP 19			PLACA FONDO D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCL. SUMIN, INST.)	UN		$ 801.768,00		-	$ -	-	$ -	9,00	$ 7.215.912,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	9,00	$ 7.215.912,00
8613	NP 20			MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD19 (Suministro, Extendido y Nivelación Manual y Compactación Mecanica) incluye: VIBRO COMPACTADOR BENITIN DE 1 TONELADA - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	M3		$ 723.417,00		-	$ -	-	$ -	14,96	$ 10.781.806,97	-	$ -	0,01	$ 4.340,50	-	$ -	-	$ -	0,01	$ 4.340,50	14,91	$ 10.786.147,47
9020	NP 21			Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa: BASE ESTABILIZADA CON ASFALTO EN CALIENTE MEZCLADA EN PLANTA (incluye suministro, extendido, nivelación y compactación).	M3		$ 507.844,00		-	$ -	-	$ -	20,87	$ 12.676.483,97	-	$ -	-	0,00	-$ 1.214,69	-	$ -	-	$ -	0,00	-$ 1.214,69	20,87	$ 12.675.269,28
4236	NP 22			MALLA ELECTROSOLDADA 0.15X0.15M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	KG		$ 4.497,00		-	$ -	-	$ -	109,13	$ 490.775,60	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0,01	$ 26,98	0,01	$ 26,98	109,14	$ 490.802,58
4235	NP 23			MALLA ELECTROSOLDADA 0.15X0.15M, D=8MM, 8MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	KG		$ 4.497,00		-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	757,01	$ 3.404.273,97	757,01	$ 3.404.273,97	757,01	$ 3.404.273,97
4051	NP 24			ANDEN CONCRETO 3000 PSI (210 KG/CM2) HECHO EN OBRA E=0.10M (INCLUYE MEZCLA, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2		$ 59.025,00		-	$ -	-	$ -	77,40	$ 4.568.535,00	65,45	$ 3.863.186,25	-	$ -	-	$ -	196,50	$ 11.598.412,50	196,50	$ 11.598.412,50	339,35	$ 20.030.133,75
4751	NP 25			FRANJA DE AJUSTE EN CONCRETO 3000 PSI E= 10 CM ANCHO ENTRE 12-20CM	ML		$ 10.918,00		-	$ -	-	$ -	432,20	$ 4.718.759,60	1.053,37	$ 11.500.693,66	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	1.485,57	$ 16.219.453,26
4512	NP 26			CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO: LOSAS EN CONCRETO HIDRÁULICO MR41 E=0.18M	M2		$ 246.937,00		-	$ -	-	$ -	280,35	$ 64.290.047,95	102,15	$ 25.224.614,55	-	$ -	19,10	$ 4.716.496,70	2,07	$ 511.159,59	21,17	$ 5.227.656,29	383,67	$ 94.742.318,79

CORTE DE OBRA No. 05 - ACTA DE LIQUIDACIÓN 1 DE 2, CORRESPONDIENTE AL 5% , RECIBO A SATISFACCIÓN DE LAS OBRAS EJECUTADAS

CONTRATO DE: OBRA No. 508 DE 2021
CONTRATISTA : PAVIOBRAS S.A.S
SUPERVISOR : DIEGO ALEXANDER BARRETO
INTERVENTOR : CUBIKO OBRAS Y CONSULTORIA S.A.S.
PERIODO A PAGAR: ACTA DE LIQUIDACIÓN 1 DE 2

PAVIOBRAS S.A.S.

ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN					CONDICIÓN CONTRACTUAL				TOTAL CORTE PARCIAL No 1		TOTAL CORTE PARCIAL No 2		TOTAL CORTE PARCIAL No 3		TOTAL CORTE PARCIAL No 4		CORTE No 5						TOTAL CORTE No 5 - ACTA DE LIQUIDACIÓN 1 DE 2 - RECIBO A SATISFACCIÓN 5%		TOTAL ACUMULADO CORTES 1, 2, 3, 4 Y 5	
																	POTRERITOS		ISLANDIA		GRANCOLOMBIANO					
Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES GENERAL	ESPECIFICACIONES PARTICULAR	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO SIN A.I.U.	VALOR TOTAL SIN A.I.U.	CANT-	VALOR TOTAL	CANT-	VALOR TOTAL	CANT-	VALOR TOTAL	CANT-	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT-	VALOR TOTAL	CANT-	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT-	VALOR TOTAL
4239	NP 27			CORTE Y AMPLIACIÓN DE JUNTA EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO	ML		$ 4.566,00		-	$ -	-	$ -	182,40	$ 832.838,40	-	$ -	-	$ -	-	$ -	101,30	$ 462.535,80	101,30	$ 462.535,80	283,70	$ 1.295.374,20
3837	NP 28			SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML		$ 9.210,00		-	$ -	-	$ -	182,40	$ 1.679.904,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	101,30	$ 932.973,00	101,30	$ 932.973,00	283,70	$ 2.612.877,00
7787	NP 29			CANASTILLA PASAJUNTAS - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG		$ 5.112,00		-	$ -	-	$ -	639,60	$ 3.269.635,20	-	$ -	-	$ -	-	$ -	546,00	$ 2.791.152,00	546,00	$ 2.791.152,00	1.185,60	$ 6.060.787,20
3708	NP 30			ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10, NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG		$ 3.979,00		-	$ -	-	$ -	990,16	$ 3.939.846,64	550,80	$ 2.191.633,20	-	$ -	-	$ -	524,16	$ 2.085.632,64	524,160	$ 2.085.632,64	2.065,12	$ 8.217.112,48
7777	NP 31			GEODREN CON TUBERÍA CIRCULAR 100MM H=0.5 O DRENAFLEX CON TUBERÍA CIRCULAR 100MM H=0.5. SUMINISTRO E INSTALACION.	ML		$ 35.754,00		-	$ -	-	$ -	28,00	$ 1.001.112,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	28,00	$ 1.001.112,00
4878	NP 32			CONEXIONES KIT SILLA YEE 200 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN		$ 95.268,00		-	$ -	-	$ -	37,00	$ 3.524.916,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	37,00	$ 3.524.916,00
3064	NP 33			ADOQUIN EN CONCRETO 200X100X80MM A25 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM MORTERO 2000 PSI Y ARENA DE SELLO).	M2		$ 78.955,00		-	$ -	-	$ -	2.251,79	$ 177.790.434,75	143,06	$ 11.295.302,30	-	$ -	-	$ -	0,01	$ 434,25	0,01	$ 434,25	2.394,86	$ 189.086.171,30
4919	NP 34			CENEFA EN LOSETA PREFABRICADA A58 GUIA (20X10X6) CM. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE 4CM DE MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA PARA BASE Y ARENA DE PEÑA PARA SELLO)	M2		$ 68.735,00		-	$ -	-	$ -	13,76	$ 945.483,67	130,85	$ 8.996.036,80	-	$ 357,42	-	$ -	-	$ -	-	$ -	144,63	$ 9.941.143,05
				SUB TOTAL			$ -		$ -		$ 161.331.773,68		$ 410.689.893,44		$ 192.393.716,77	-$ 1.064,93		$ 9.961.256,67		$ 33.681.642,33		$ 43.646.843,97		$ 799.062.027,86
SUBTOTAL SUMATORIA COSTOS UNITARIOS OBRAS CIVILES (NO INCLUYE A.I.U) (Aplica unicamente para efectos de evaluacion de propuesta economica)							$ 1.489.758.659,97		$ 169.006.087,78		$ 434.414.673,29		$ 491.262.976,33		$ 271.549.533,19	-$ 3.318,97		$ 31.248.761,15		$ 38.808.173,27		$ 70.053.615,44		$ 1.425.285.885,94
A.I.U. PARA COSTOS DE OBRA	PORCENTAJE																									
ADMINISTRACIÓN	A=	23,42%					$ 348.900.436,50		$ 39.590.873,39		$ 101.739.612,74		$ 115.077.253,25		$ 63.596.710,78	-$ 777,30		$ 7.318.438,01		$ 9.088.847,04		$ 16.406.507,76		$ 333.800.957,91
IMPREVISTO	I=	1,00%					$ 14.897.586,60		$ 1.690.050,88		$ 4.344.146,73		$ 4.802.629,76		$ 2.715.495,33	-$ 33,19		$ 312.487,61		$ 388.081,73		$ 700.536,15		$ 14.252.859,88
UTILIDAD	U=	5,00%					$ 74.487.933,00		$ 8.450.254,39		$ 21.720.733,66		$ 24.013.148,82		$ 13.577.476,65	-$ 165,95		$ 1.562.438,06		$ 1.940.408,66		$ 3.502.880,77		$ 71.264.294,30
TOTAL A.I.U	A.I.U.=	29,42%					$ 438.285.956,10		$ 49.731.178,65		$ 127.804.493,13		$ 141.293.031,83		$ 79.889.682,77	-$ 976,44		$ 9.193.363,68		$ 11.417.337,44		$ 20.609.924,68		$ 419.318.111,06
IVA SOBRE LA UTILIDAD		19,00%					$ 14.152.707,27		$ -		$ -		$ -		$ -	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
COMPONENTE PMT (INCLUYE AIU CORRESPONDIENTE)		2,63%					$ 39.180.952,76		$ 4.444.833,81		$ 5.712.552,95		$ 12.630.916,28		$ 7.141.752,72	-$ 87,29		$ 821.842,42		$ 1.020.654,96		$ 1.842.410,09		$ 37.485.018,80
COMPONENTE SOCIAL (INCLUYE AIU)		3,36%					$ 50.055.890,98		$ 5.678.570,95		$ 7.298.166,51		$ 16.136.836,00		$ 9.124.064,81	-$ 111,52		$ 1.049.958,37		$ 1.303.954,62		$ 2.353.801,48		$ 47.880.505,77
COMPONENTE AMBIENTAL Y SST (INCLUYE AIU)		6,05%					$ 90.130.398,93		$ 10.224.807,81		$ 13.143.043,87		$ 29.055.930,07		$ 16.428.746,75	-$ 200,80		$ 1.890.550,05		$ 2.347.894,48		$ 4.238.243,73		$ 86.229.796,10
TOTAL							$ 2.121.564.275,00		$ 238.074.479,00		$ 588.370.930,00		$ 679.379.870,0		$ 384.133.760,00	$ (4.695)		$ 44.204.476		$ 54.898.015		$ 99.097.795,00		$ 2.016.208.417,87

EL CONTRATISTA

REPRESENTANTE LEGAL
LUIS ALBERTO CAMARGO TOBIAS
PAVIOBRAS S.A.S

REPRESENTANTE LEGAL
ADRIANA CAROLINA SANABRIA NIETO
CUBIKO OBRAS Y CONSULTORIA S.A.S.

CONTRATISTA PAVIOBRAS S.A.S.	BOGOTÁ	ALCALDIA LOCAL DE BOSA FONDO DE DESARROLLO LOCAL	INTERVENTORÍA CUBIKO OBRAS Y CONSULTORÍA S.A.S.

FORMATO 1.	MEMORIAS DE CALCULO - OBRA EJECUTADA			
	HOJA	-	DE	-

FECHA	DD	14	MM	4	AA	2023	CORTE N°	5	ELABORÓ	JDLM

OBJETO DEL CONTRATO	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE LA ACTUALIZACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN Y/O AJUSTES A LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, Y LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LAS VÍAS Y ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO A LA INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE DE LA LOCALIDAD DE BOSA, PRIORIZADOS PARA LA VIGENCIA FISCAL 2021.				
INTERVENTORÍA	CUBIKO OBRAS Y CONSULTORIA S.A.S.	NIT O C.C.	900.686.385-9	CONTRATO N°	513 - 2021
CONTRATISTA	PAVIOBRAS S.A.S.	NIT O C.C.	830.073.703-3	CONTRATO N°	508 - 2021

CAPÍTULO	3. PAVIMENTOS FLEXIBLES	ITEM	3.03 MATERIAL SELECCIONADO. SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN.	UNID.	M3	UBICACIÓN	ISLANDIA - CIV 7004317



Localización	Dimensiones			CANT.	Medida Total
	Ancho	Espesor	Longitud		
	7.70	0.09	20.00		13.86

OBSERVACIONES:

Subtotal	13.86
Vienen	-
TOTAL	13.86

Contatista PAVIOBRAS S.A.S.
Luis Alberto Camargo Tobias
Representante Legal

Interventoria: CUBIKO OBRAS Y CONSULTORIA S.A.S.
Adriana Carolina Sanabria Nieto
Representante Legal

25

PAVIOBRAS S.A.S. CONTRATISTA PAVIOBRAS S.A.S.

ALCALDIA LOCAL DE BOSA
FONDO DE DESARROLLO LOCAL

INTERVENTORÍA CUBIKO OBRAS Y CONSULTORÍA S.A.S.

FORMATO 1.

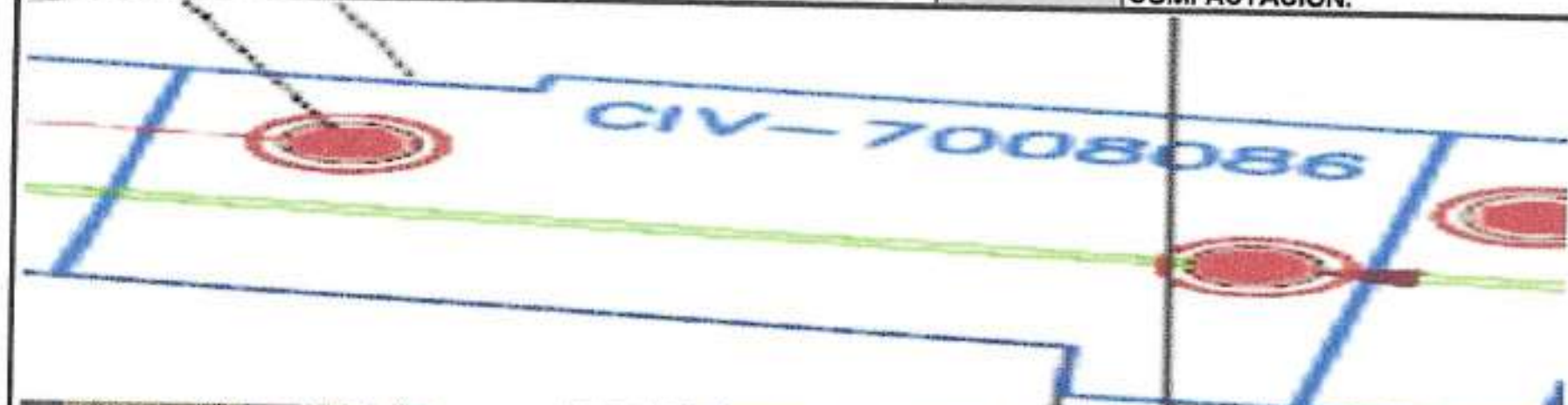
MEMORIAS DE CALCULO - OBRA EJECUTADA

HOJA	-	DE	-

FECHA	DD	14	MM	4	AA	2023	CORTE N°	5	ELABORÓ	JDLM

OBJETO DEL CONTRATO	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE LA ACTUALIZACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN Y/O AJUSTES A LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, Y LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LAS VÍAS Y ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO A LA INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE DE LA LOCALIDAD DE BOSA, PRIORIZADOS PARA LA VIGENCIA FISCAL 2021.				
INTERVENTORÍA	CUBIKO OBRAS Y CONSULTORIA S.A.S.	NIT O C.C.	900.686.385-9	CONTRATO N°	513 - 2021
CONTRATISTA	PAVIOBRAS S.A.S.	NIT O C.C.	830.073.703-3	CONTRATO N°	508 - 2021

CAPÍTULO	3. PAVIMENTOS FLEXIBLES	ITEM	3.03 MATERIAL SELECCIONADO. SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN.	UNID.	M3	UBICACIÓN	ISLANDIA CIV 7008086







Localización	Dimensiones Ancho	Espesor	Longitud	CANT.	Medida Total
	7.70	0.10	10.00		7.70
Subtotal					7.70
Vienen					-
TOTAL					7.70

OBSERVACIONES:

Contatista PAVIOBRAS S.A.S.
Luis Alberto Camargo Tobias
Representante Legal

Interventoria: CUBIKO OBRAS Y CONSULTORIA S.A.S.
Adriana Carolina Sanabria Nieto
Representante Legal

27

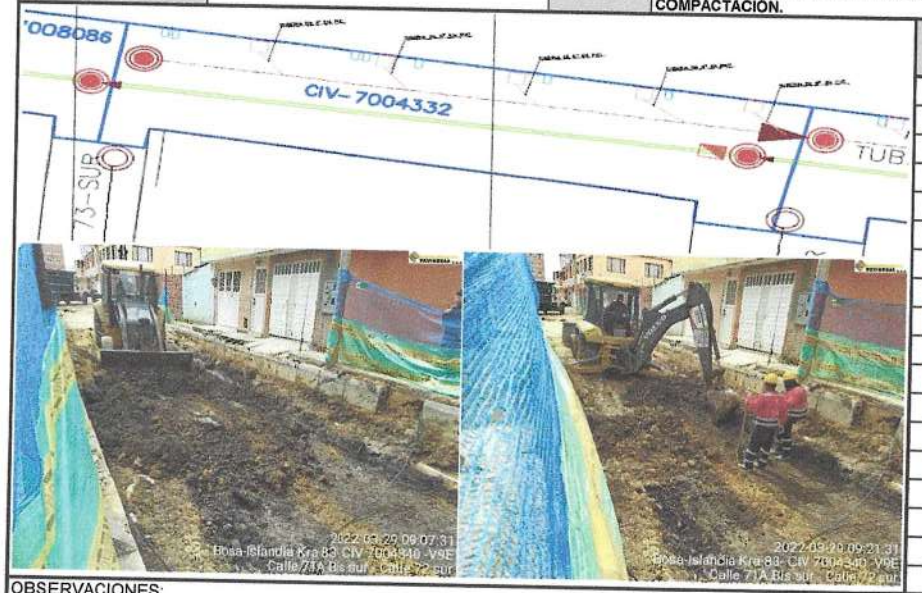
CONTRATISTA PAVIOBRAS S.A.S.	BOGOTÁ	ALCALDIA LOCAL DE BOSA FONDO DE DESARROLLO LOCAL	INTERVENTORÍA CUBIKO OBRAS Y CONSULTORÍA S.A.S.

FORMATO 1.	MEMORIAS DE CALCULO - OBRA EJECUTADA			
	HOJA	-	DE	-

FECHA	DD	14	MM	4	AA	2023	CORTE N°	5	ELABORÓ	JDLM

OBJETO DEL CONTRATO	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE LA ACTUALIZACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN Y/O AJUSTES A LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, Y LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LAS VÍAS Y ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO A LA INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE DE LA LOCALIDAD DE BOSA, PRIORIZADOS PARA LA VIGENCIA FISCAL 2021.				
INTERVENTORÍA	CUBIKO OBRAS Y CONSULTORIA S.A.S.	NIT O C.C.	900.686.385-9	CONTRATO N°	513 - 2021
CONTRATISTA	PAVIOBRAS S.A.S.	NIT O C.C.	830.073.703-3	CONTRATO N°	508 - 2021

CAPÍTULO	3. PAVIMENTOS FLEXIBLES	ITEM	3.03 MATERIAL SELECCIONADO. SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN.	UNID.	M3	UBICACIÓN	ISLANDIA - CIV 7004332



Localización	Dimensiones			CANT.	Medida Total
	Ancho	Espesor	Longitud		
	7.70	0.15	32.85		37.94

OBSERVACIONES:

Subtotal	37.94
Vienen	-
TOTAL	37.94

Contatista PAVIOBRAS S.A.S.
Luis Alberto Camargo Tobias
Representante Legal

Interventoria: CUBIKO OBRAS Y CONSULTORIA S.A.S.
Adriana Carolina Sanabria Nieto
Representante Legal

PAVIOBRAS S.A.S. CONTRATISTA PAVIOBRAS S.A.S.

ALCALDIA LOCAL DE BOSA
FONDO DE DESARROLLO LOCAL

INTERVENTORÍA CUBIKO OBRAS Y CONSULTORÍA S.A.S.

FORMATO 1.

MEMORIAS DE CALCULO - OBRA EJECUTADA

HOJA		DE	-

FECHA	DD	14	MM	4	AA	2023

CORTE N°	5

ELABORÓ	JDLM

OBJETO DEL CONTRATO	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE LA ACTUALIZACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN Y/O AJUSTES A LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, Y LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LAS VÍAS Y ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO A LA INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE DE LA LOCALIDAD DE BOSA, PRIORIZADOS PARA LA VIGENCIA FISCAL 2021.				
INTERVENTORÍA	CUBIKO OBRAS Y CONSULTORIA S.A.S.	NIT O C.C.	900.686.385-9	CONTRATO N°	513 - 2021
CONTRATISTA	PAVIOBRAS S.A.S.	NIT O C.C.	830.073.703-3	CONTRATO N°	508 - 2021

CAPÍTULO	3. PAVIMENTOS FLEXIBLES	ITEM	3.03 MATERIAL SELECCIONADO. SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN.	UNID.	M3	UBICACIÓN	ISLANDIA - CIV 7009542



Localización	Dimensiones			CANT.	Medida Total
	Ancho	Espesor	Longitud		
	7.70	0.15	39.00		45.05
				Subtotal	45.05
				Vienen	-
				TOTAL	45.05

OBSERVACIONES:

Contatista PAVIOBRAS S.A.S.
Luis Alberto Camargo Tobias
Representante Legal

Interventoria: CUBIKO OBRAS Y CONSULTORIA S.A.S.
Adriana Carolina Sanabria Nieto
Representante Legal

29

CONTRATISTA PAVIOBRAS S.A.S.

ALCALDIA LOCAL DE BOSA
FONDO DE DESARROLLO LOCAL

INTERVENTORÍA CUBIKO OBRAS Y CONSULTORÍA S.A.S.

FORMATO 1.

MEMORIAS DE CALCULO - OBRA EJECUTADA

HOJA		DE	-

FECHA	DD	14	MM	4	AA	2023	CORTE N°	5	ELABORÓ	JDLM

OBJETO DEL CONTRATO	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE LA ACTUALIZACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN Y/O AJUSTES A LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, Y LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LAS VÍAS Y ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO A LA INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE DE LA LOCALIDAD DE BOSA, PRIORIZADOS PARA LA VIGENCIA FISCAL 2021.				
INTERVENTORÍA	CUBIKO OBRAS Y CONSULTORIA S.A.S.	NIT O C.C.	900.686.385-9	CONTRATO N°	513 - 2021
CONTRATISTA	PAVIOBRAS S.A.S.	NIT O C.C.	830.073.703-3	CONTRATO N°	508 - 2021

CAPÍTULO	3. PAVIMENTOS FLEXIBLES	ITEM	3.03 MATERIAL SELECCIONADO. SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN.	UNID.	M3	UBICACIÓN	ISLANDIA - CIV 7004340



Localización	Dimensiones: Ancho	Dimensiones: Espesor	Dimensiones: Longitud	CANT.	Medida Total
	6.60	0.15	22.80		22.57
				Subtotal	22.57
				Vienen	-
				TOTAL	22.57

OBSERVACIONES:

Contatista PAVIOBRAS S.A.S.
Luis Alberto Camargo Tobias
Representante Legal

Interventoria: CUBIKO OBRAS Y CONSULTORIA S.A.S.
Adriana Carolina Sanabria Nieto
Representante Legal

PAVIOBRAS S.A.S. CONTRATISTA PAVIOBRAS S.A.S.

BOGOTÁ

ALCALDIA LOCAL DE BOSA
FONDO DE DESARROLLO LOCAL

INTERVENTORÍA CUBIKO OBRAS Y CONSULTORÍA S.A.S.

FORMATO 1.

MEMORIAS DE CALCULO - OBRA EJECUTADA

HOJA		DE	-

FECHA	DD	14	MM	4	AA	2023	CORTE N°	5	ELABORÓ	JDLM

OBJETO DEL CONTRATO	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE LA ACTUALIZACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN Y/O AJUSTES A LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, Y LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LAS VÍAS Y ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO A LA INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE DE LA LOCALIDAD DE BOSA, PRIORIZADOS PARA LA VIGENCIA FISCAL 2021.				
INTERVENTORÍA	CUBIKO OBRAS Y CONSULTORIA S.A.S.	NIT O C.C.	900.686.385-9	CONTRATO N°	513 - 2021
CONTRATISTA	PAVIOBRAS S.A.S.	NIT O C.C.	830.073.703-3	CONTRATO N°	508 - 2021

CAPÍTULO	3. PAVIMENTOS FLEXIBLES	ITEM	3.03 MATERIAL SELECCIONADO. SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN.	UNID.	M3	UBICACIÓN	ISLANDIA - CIV 7004347



Localización	Ancho	Espesor	Longitud	CANT.	Medida Total
	6.60	0.12	25.00		19.80
Subtotal					19.80
Vienen					-
TOTAL					19.80

OBSERVACIONES:

Contatista PAVIOBRAS S.A.S.
Luis Alberto Camargo Tobias
Representante Legal

Interventoria: CUBIKO OBRAS Y CONSULTORIA S.A.S.
Adriana Carolina Sanabria Nieto
Representante Legal

CONTRATISTA PAVIOBRAS S.A.S.	ALCALDIA LOCAL DE BOSA FONDO DE DESARROLLO LOCAL	INTERVENTORÍA CUBIKO OBRAS Y CONSULTORÍA S.A.S.

FORMATO 1.	MEMORIAS DE CALCULO - OBRA EJECUTADA			
	HOJA	-	DE	-

FECHA	DD	14	MM	4	AA	2023	CORTE N°	5	ELABORÓ	JDLM

OBJETO DEL CONTRATO	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE LA ACTUALIZACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN Y/O AJUSTES A LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, Y LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LAS VÍAS Y ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO A LA INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE DE LA LOCALIDAD DE BOSA, PRIORIZADOS PARA LA VIGENCIA FISCAL 2021.				
INTERVENTORÍA	CUBIKO OBRAS Y CONSULTORIA S.A.S.	NIT O C.C.	900.686.385-9	CONTRATO N°	513 - 2021
CONTRATISTA	PAVIOBRAS S.A.S.	NIT O C.C.	830.073.703-3	CONTRATO N°	508 - 2021

CAPÍTULO	3. PAVIMENTOS FLEXIBLES	ITEM	3.03 MATERIAL SELECCIONADO. SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN.	UNID.	M3	UBICACIÓN	ISLANDIA - CIV 7004303



Localización	Dimensiones			CANT.	Medida Total
	Ancho	Espesor	Longitud		
	6.60	0.09	18.00		10.69

OBSERVACIONES:

Subtotal	10.69
Vienen	-
TOTAL	10.69

Contatista	PAVIOBRAS S.A.S.	Interventoria:	CUBIKO OBRAS Y CONSULTORIA S.A.S.
Luis Alberto Camargo Tobias		Adriana Carolina Sanabria Nieto	
Representante Legal		Representante Legal	

CONTRATISTA PAVIOBRAS S.A.S.	ALCALDIA LOCAL DE BOSA FONDO DE DESARROLLO LOCAL	INTERVENTORÍA CUBIKO OBRAS Y CONSULTORÍA S.A.S.

FORMATO 1.	MEMORIAS DE CALCULO - OBRA EJECUTADA			
	HOJA	-	DE	-

FECHA	DD	14	MM	4	AA	2023	CORTE N°	5	ELABORÓ	JDLM

OBJETO DEL CONTRATO	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE LA ACTUALIZACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN Y/O AJUSTES A LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, Y LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LAS VÍAS Y ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO A LA INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE DE LA LOCALIDAD DE BOSA, PRIORIZADOS PARA LA VIGENCIA FISCAL 2021.				
INTERVENTORÍA	CUBIKO OBRAS Y CONSULTORIA S.A.S.	NIT O C.C.	900.686.385-9	CONTRATO N°	513 - 2021
CONTRATISTA	PAVIOBRAS S.A.S.	NIT O C.C.	830.073.703-3	CONTRATO N°	508 - 2021

CAPÍTULO	3. PAVIMENTOS FLEXIBLES	ITEM	3.03 MATERIAL SELECCIONADO. SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN.	UNID.	M3	UBICACIÓN	ISLANDIA - CIV 7004302



Localización	Dimensiones			CANT.	Medida Total
	Ancho	Espesor	Longitud		
	6.60	0.10	31.50		20.79

Subtotal	20.79
Vienen	-
TOTAL	20.79

OBSERVACIONES:

Contatista PAVIOBRAS S.A.S. Luis Alberto Camargo Tobias Representante Legal	**Interventoria:** CUBIKO OBRAS Y CONSULTORIA S.A.S. Adriana Carolina Sanabria Nieto Representante Legal

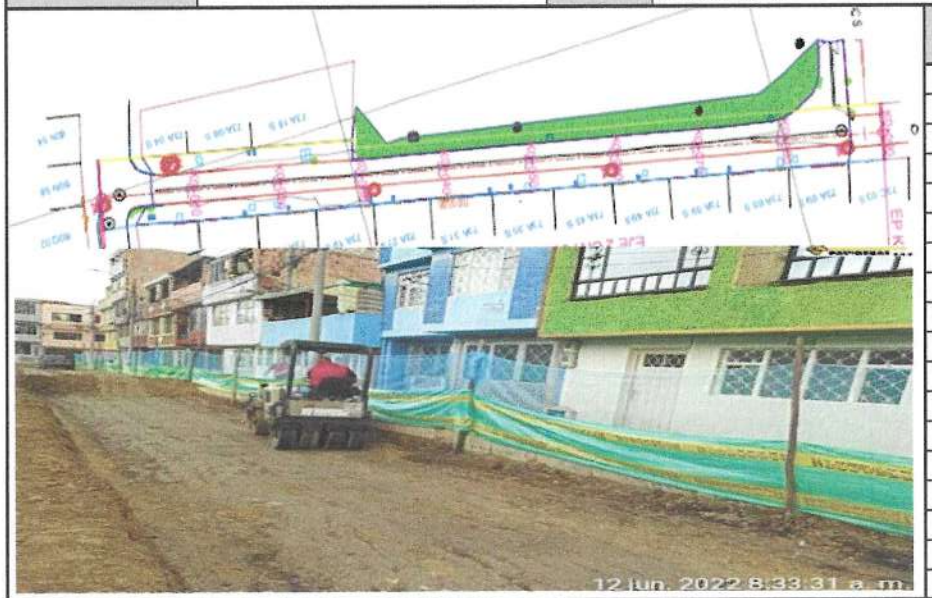
CONTRATISTA PAVIOBRAS S.A.S.	ALCALDIA LOCAL DE BOSA FONDO DE DESARROLLO LOCAL	INTERVENTORÍA CUBIKO OBRAS Y CONSULTORÍA S.A.S.

FORMATO 1.	MEMORIAS DE CALCULO - OBRA EJECUTADA			
	HOJA	-	DE	

FECHA	DD	12	MM	9	AA	2022	CORTE N°	5	ELABORÓ	JDLM

OBJETO DEL CONTRATO	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE LA ACTUALIZACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN Y/O AJUSTES A LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, Y LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LAS VÍAS Y ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO A LA INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE DE LA LOCALIDAD DE BOSA, PRIORIZADOS PARA LA VIGENCIA FISCAL 2021.				
INTERVENTORÍA	CUBIKO OBRAS Y CONSULTORIA S.A.S.	NIT O C.C.	900.686.385-9	CONTRATO N°	513 - 2021
CONTRATISTA	PAVIOBRAS S.A.S.	NIT O C.C.	830.073.703-3	CONTRATO N°	508 - 2021

CAPÍTULO	3. PAVIMENTOS FLEXIBLES	ITEM	3.03 MATERIAL SELECCIONADO. SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN.	UNID.	M3	UBICACIÓN	GRANCOLOMBIANO - CIV 7005086



Localización	Dimensiones			CANT.	Medida Total
	Ancho	Espesor	Longitud		
	3.40	0.12	85.00	CALZADA	34.68

OBSERVACIONES:

Subtotal	34.68
Vienen	-
TOTAL	34.68

Contatista PAVIOBRAS S.A.S.
Luis Alberto Camargo Tobias
Representante Legal

Interventoria: CUBIKO OBRAS Y CONSULTORIA S.A.S.
Adriana Carolina Sanabria Nieto
Representante Legal

CONTRATISTA PAVIOBRAS S.A.S.	ALCALDIA LOCAL DE BOSA FONDO DE DESARROLLO LOCAL	INTERVENTORÍA CUBIKO OBRAS Y CONSULTORÍA S.A.S.

FORMATO 1.	MEMORIAS DE CALCULO - OBRA EJECUTADA			
	HOJA	1	DE	

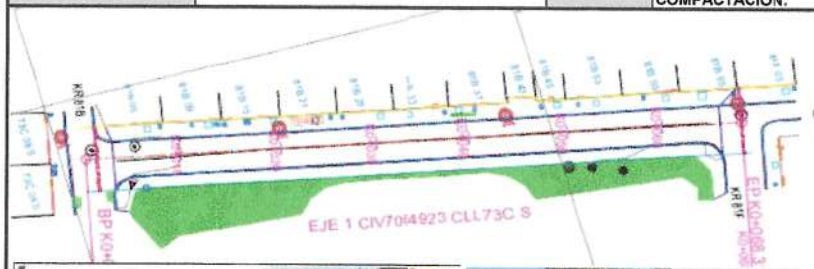
FECHA	DD	12	MM	9	AA	2022

CORTE N°	5

ELABORÓ	JDLM

OBJETO DEL CONTRATO	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE LA ACTUALIZACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN Y/O AJUSTES A LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, Y LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LAS VÍAS Y ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO A LA INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE DE LA LOCALIDAD DE BOSA, PRIORIZADOS PARA LA VIGENCIA FISCAL 2021.				
INTERVENTORÍA	CUBIKO OBRAS Y CONSULTORIA S.A.S.	NIT O C.C.	900.686.385-9	CONTRATO N°	513 - 2021
CONTRATISTA	PAVIOBRAS S.A.S.	NIT O C.C.	830.073.703-3	CONTRATO N°	508 - 2021

CAPÍTULO	3. PAVIMENTOS FLEXIBLES	ITEM	3.03 MATERIAL SELECCIONADO. SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN.	UNID.	M3	UBICACIÓN	GRANCOLOMBIANO - CIV 7004923







Localización	Dimensiones			CANT.	Medida Total
	Ancho	Altura	Longitud		
	4.10	0.12	64.50		30.82

Subtotal	30.82
Vienen	-
TOTAL	30.82

OBSERVACIONES:

Contatista PAVIOBRAS S.A.S.
Luis Alberto Camargo Tobias
Representante Legal

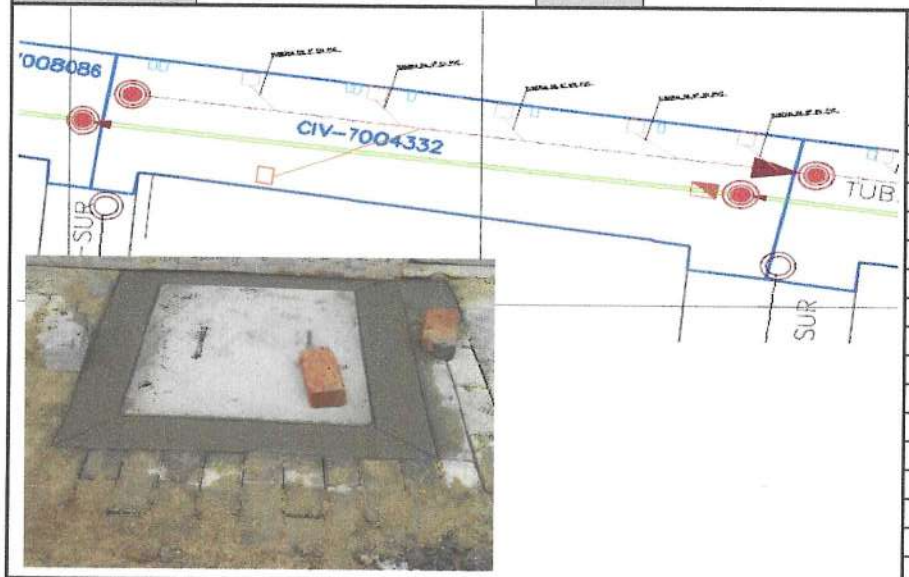
Interventoria: CUBIKO OBRAS Y CONSULTORIA S.A.S.
Adriana Carolina Sanabria Nieto
Representante Legal

CONTRATISTA PAVIOBRAS S.A.S.	ALCALDIA LOCAL DE BOSA FONDO DE DESARROLLO LOCAL	INTERVENTORÍA CUBIKO OBRAS Y CONSULTORÍA S.A.S.
FORMATO 1.	MEMORIAS DE CALCULO - OBRA EJECUTADA	
	HOJA	DE -

FECHA	DD	14	MM	4	AA	2023	CORTE N°	5	ELABORÓ	JDLM

OBJETO DEL CONTRATO	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE LA ACTUALIZACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN Y/O AJUSTES A LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, Y LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LAS VÍAS Y ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO A LA INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE DE LA LOCALIDAD DE BOSA, PRIORIZADOS PARA LA VIGENCIA FISCAL 2021.				
INTERVENTORÍA	CUBIKO OBRAS Y CONSULTORIA S.A.S.	NIT O C.C.	900.686.385-9	CONTRATO N°	513 - 2021
CONTRATISTA	PAVIOBRAS S.A.S.	NIT O C.C.	830.073.703-3	CONTRATO N°	508 - 2021

CAPÍTULO	6. REDES ALCANTARILLADO SANITARIO	ÍTEM	6.008 CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.6x0.6m (H=0.6m. Incluye Suministro y Construcción. Incluye Marco y Tapa. No Inc. Base y Cañuela)	UNID.	UN	UBICACIÓN	ISLANDIA - CIV 7004332



Localización	Dimensiones			CANT.	Medida Total
	Ancho	Espesor	Longitud		
				6.00	6.00

OBSERVACIONES:

Subtotal	6.00
Vienen	-
TOTAL	6.00

Contatista PAVIOBRAS S.A.S.
Luis Alberto Camargo Tobias
Representante Legal

Interventoria: CUBIKO OBRAS Y CONSULTORIA S.A.S.
Adriana Carolina Sanabria Nieto
Representante Legal

PAVIOBRAS S.A.S. — CONTRATISTA PAVIOBRAS S.A.S.

ALCALDIA LOCAL DE BOSA
FONDO DE DESARROLLO LOCAL

INTERVENTORÍA CUBIKO OBRAS Y CONSULTORÍA S.A.S.

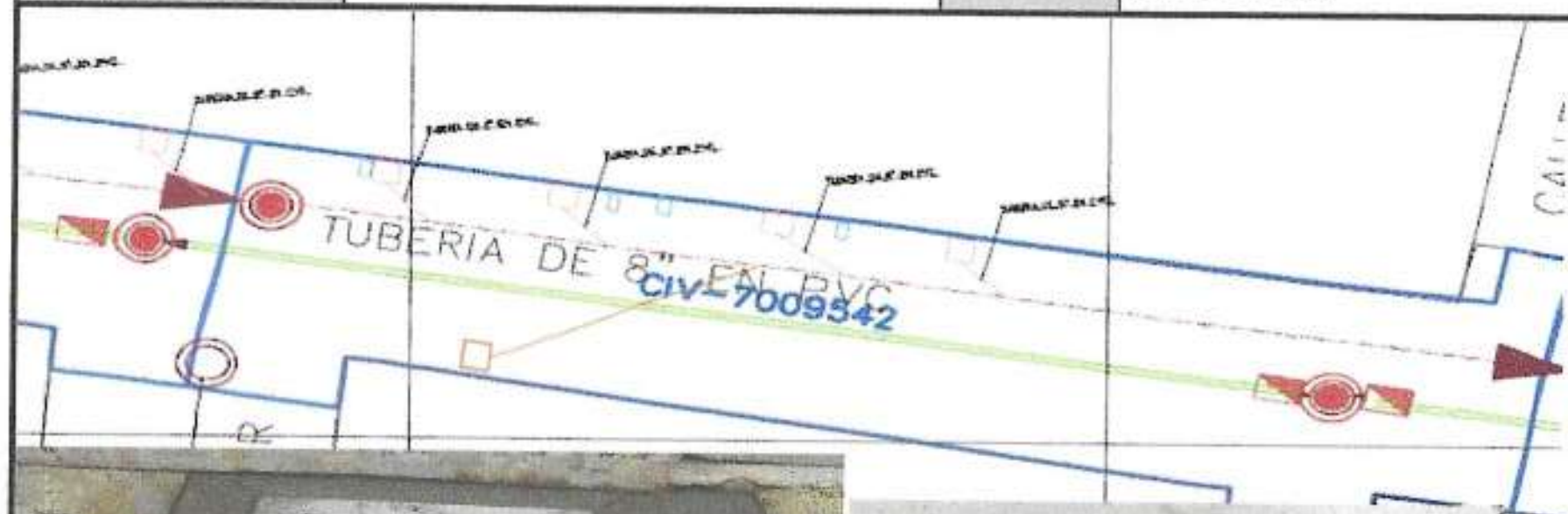
FORMATO 1. — MEMORIAS DE CALCULO - OBRA EJECUTADA

HOJA | | DE | -

FECHA	DD	14	MM	4	AA	2023	CORTE N°	5	ELABORÓ	JDLM

OBJETO DEL CONTRATO	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE LA ACTUALIZACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN Y/O AJUSTES A LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, Y LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LAS VÍAS Y ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO A LA INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE DE LA LOCALIDAD DE BOSA, PRIORIZADOS PARA LA VIGENCIA FISCAL 2021.				
INTERVENTORÍA	CUBIKO OBRAS Y CONSULTORIA S.A.S.	NIT O C.C.	900.686.385-9	CONTRATO N°	513 - 2021
CONTRATISTA	PAVIOBRAS S.A.S.	NIT O C.C.	830.073.703-3	CONTRATO N°	508 - 2021

CAPÍTULO	6. REDES ALCANTARILLADO SANITARIO	ITEM	6.008 CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.6x0.6m (H=0.6m. Incluye Suministro y Construcción. Incluye Marco y Tapa. No Inc. Base y Cañuela)	UNID.	UN	UBICACIÓN	ISLANDIA - CIV 7009542






Localización	Dimensiones: Ancho	Espesor	Longitud	CANT.	Medida Total
				5.00	5.00
			Subtotal		5.00
			Vienen		-
			TOTAL		5.00

OBSERVACIONES:

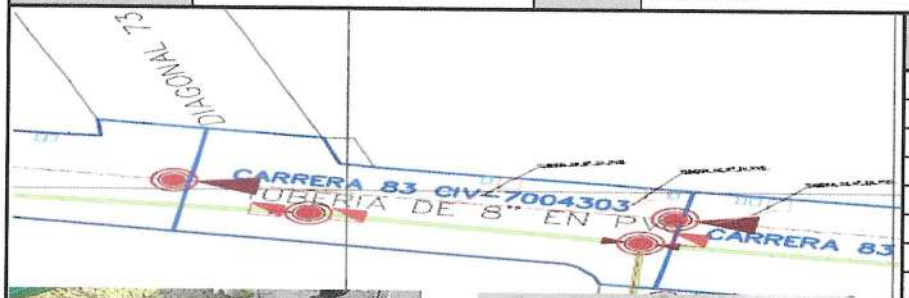
Contatista PAVIOBRAS S.A.S. Luis Alberto Camargo Tobias Representante Legal	**Interventoria:** CUBIKO OBRAS Y CONSULTORIA S.A.S. Adriana Carolina Sanabria Nieto Representante Legal

CONTRATISTA PAVIOBRAS S.A.S.		ALCALDIA LOCAL DE BOSA FONDO DE DESARROLLO LOCAL		INTERVENTORÍA CUBIKO OBRAS Y CONSULTORÍA S.A.S.
FORMATO 1.		MEMORIAS DE CALCULO - OBRA EJECUTADA		
		HOJA	DE	-

FECHA	DD	14	MM	4	AA	2023	CORTE N°	5	ELABORÓ	JDLM

OBJETO DEL CONTRATO	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE LA ACTUALIZACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN Y/O AJUSTES A LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, Y LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LAS VÍAS Y ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO A LA INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE DE LA LOCALIDAD DE BOSA, PRIORIZADOS PARA LA VIGENCIA FISCAL 2021.				
INTERVENTORÍA	CUBIKO OBRAS Y CONSULTORIA S.A.S.	NIT O C.C.	900.686.385-9	CONTRATO N°	513 - 2021
CONTRATISTA	PAVIOBRAS S.A.S.	NIT O C.C.	830.073.703-3	CONTRATO N°	508 - 2021

CAPÍTULO	6. REDES ALCANTARILLADO SANITARIO	ITEM	6.008 CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.6x0.6m (H=0.6m. Incluye Suministro y Construcción. Incluye Marco y Tapa. No inc. Base y Cañuela)	UNID.	UN	UBICACIÓN	ISLANDIA - CIV 7004303







Localización	Dimensiones			CANT.	Medida Total
	Ancho	Espesor	Longitud		
				2.00	2.00

OBSERVACIONES:

Subtotal	2.00
Vienen	-
TOTAL	2.00

Contatista PAVIOBRAS S.A.S.
Luis Alberto Camargo Tobias
Representante Legal

Interventoria: CUBIKO OBRAS Y CONSULTORIA S.A.S.
Adriana Carolina Sanabria Nieto
Representante Legal

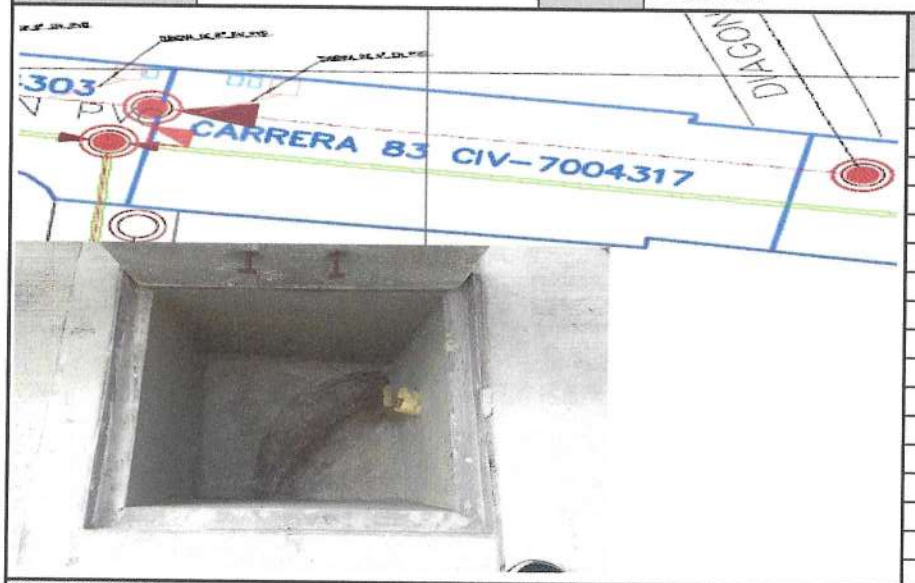
CONTRATISTA PAVIOBRAS S.A.S. / IBRAS S.A.S.	ALCALDIA LOCAL DE BOSA FONDO DE DESARROLLO LOCAL	INTERVENTORÍA CUBIKO OBRAS Y CONSULTORÍA S.A.S.

FORMATO 1.	MEMORIAS DE CALCULO - OBRA EJECUTADA			
	HOJA		DE	-

FECHA	DD	14	MM	4	AA	2023	CORTE N°	5	ELABORÓ	JDLM

OBJETO DEL CONTRATO	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE LA ACTUALIZACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN Y/O AJUSTES A LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, Y LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LAS VÍAS Y ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO A LA INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE DE LA LOCALIDAD DE BOSA, PRIORIZADOS PARA LA VIGENCIA FISCAL 2021.				
INTERVENTORÍA	CUBIKO OBRAS Y CONSULTORIA S.A.S.	NIT O C.C.	900.686.385-9	CONTRATO N°	513 - 2021
CONTRATISTA	PAVIOBRAS S.A.S.	NIT O C.C.	830.073.703-3	CONTRATO N°	508 - 2021

CAPÍTULO	6. REDES ALCANTARILLADO SANITARIO	ITEM	6.008 CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.6x0.6m (H=0.6m. Incluye Suministro y Construcción. Incluye Marco y Tapa. No Inc. Base y Cañuela)	UNID.	UN	UBICACIÓN	ISLANDIA - CIV 7004317



Localización	Dimensiones			CANT.	Medida Total
	Ancho	Espesor	Longitud		
				1.00	1.00

OBSERVACIONES:

Subtotal	1.00
Vienen	-
TOTAL	1.00

Contatista PAVIOBRAS S.A.S.
Luis Alberto Camargo Tobias
Representante Legal

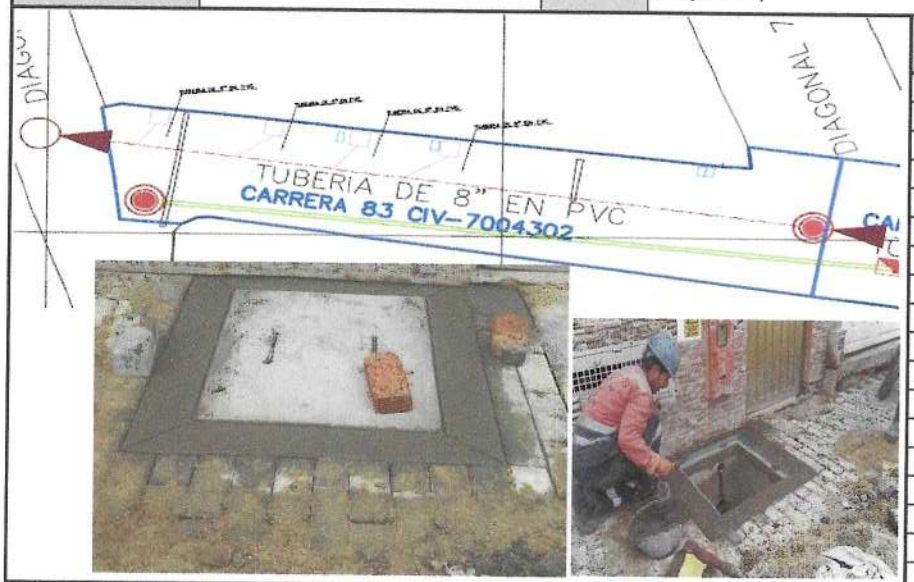
Interventoria: CUBIKO OBRAS Y CONSULTORIA S.A.S.
Adriana Carolina Sanabria Nieto
Representante Legal

CONTRATISTA PAVIOBRAS S.A.S.	ALCALDIA LOCAL DE BOSA FONDO DE DESARROLLO LOCAL	INTERVENTORÍA CUBIKO OBRAS Y CONSULTORÍA S.A.S.
FORMATO 1.	MEMORIAS DE CALCULO - OBRA EJECUTADA	
	HOJA	DE -

FECHA	DD	14	MM	4	AA	2023	CORTE N°	5	ELABORÓ	JDLM

OBJETO DEL CONTRATO	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE LA ACTUALIZACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN Y/O AJUSTES A LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, Y LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LAS VÍAS Y ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO A LA INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE DE LA LOCALIDAD DE BOSA, PRIORIZADOS PARA LA VIGENCIA FISCAL 2021.				
INTERVENTORÍA	CUBIKO OBRAS Y CONSULTORIA S.A.S.	NIT O C.C.	900.686.385-9	CONTRATO N°	513 - 2021
CONTRATISTA	PAVIOBRAS S.A.S.	NIT O C.C.	830.073.703-3	CONTRATO N°	508 - 2021

CAPÍTULO	6. REDES ALCANTARILLADO SANITARIO	ITEM	6.008 CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.6x0.6m (H=0.6m. Incluye Suministro y Construcción. Incluye Marco y Tapa. No Inc. Base y Cañuela)	UNID.	UN	UBICACIÓN	ISLANDIA - CIV 7004302



Localización	Dimensiones			CANT.	Medida Total
	Ancho	Espesor	Longitud		
				4.00	4.00

OBSERVACIONES:

Subtotal	4.00
Vienen	-
TOTAL	4.00

Contatista PAVIOBRAS S.A.S.
Luis Alberto Camargo Tobias
Representante Legal

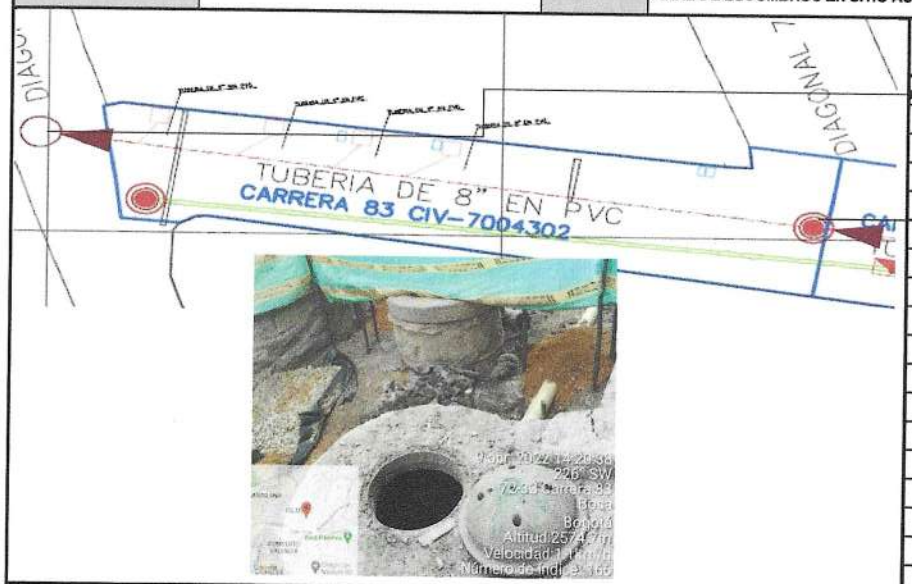
Interventoria: CUBIKO OBRAS Y CONSULTORIA S.A.S.
Adriana Carolina Sanabria Nieto
Representante Legal

CONTRATISTA PAVIOBRAS S.A.S.	ALCALDIA LOCAL DE BOSA FONDO DE DESARROLLO LOCAL	INTERVENTORÍA CUBIKO OBRAS Y CONSULTORÍA S.A.S.
FORMATO 1.	MEMORIAS DE CALCULO - OBRA EJECUTADA	
	HOJA	DE -

FECHA	DD	14	MM	4	AA	2023	CORTE N°	5	ELABORÓ	JDLM

OBJETO DEL CONTRATO	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE LA ACTUALIZACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN Y/O AJUSTES A LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, Y LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LAS VÍAS Y ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO A LA INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE DE LA LOCALIDAD DE BOSA, PRIORIZADOS PARA LA VIGENCIA FISCAL 2021.				
INTERVENTORÍA	CUBIKO OBRAS Y CONSULTORIA S.A.S.	NIT O C.C.	900.686.385-9	CONTRATO N°	513 - 2021
CONTRATISTA	PAVIOBRAS S.A.S.	NIT O C.C.	830.073.703-3	CONTRATO N°	508 - 2021

CAPÍTULO	NP 9	ITEM	DEMOLICIÓN POZO, DIÁMETRO INTERIOR D=1.20, DIÁMETRO EXTERIOR D=1,70, H=1,50M (INCLUYE CARGUE, RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO)	UNID.	UN	UBICACIÓN	ISLANDIA - CIV 7004347



Localización	Dimensiones			CANT.	Medida Total
	Ancho	Espesor	Longitud		
→				1.00	1.00

Subtotal	1.00
Vienen	-
TOTAL	1.00

OBSERVACIONES:

Contatista	PAVIOBRAS S.A.S.	Interventoría:	CUBIKO OBRAS Y CONSULTORIA S.A.S.
Luis Alberto Camargo Tobias		Adriana Carolina Sanabria Nieto	
Representante Legal		Representante Legal	

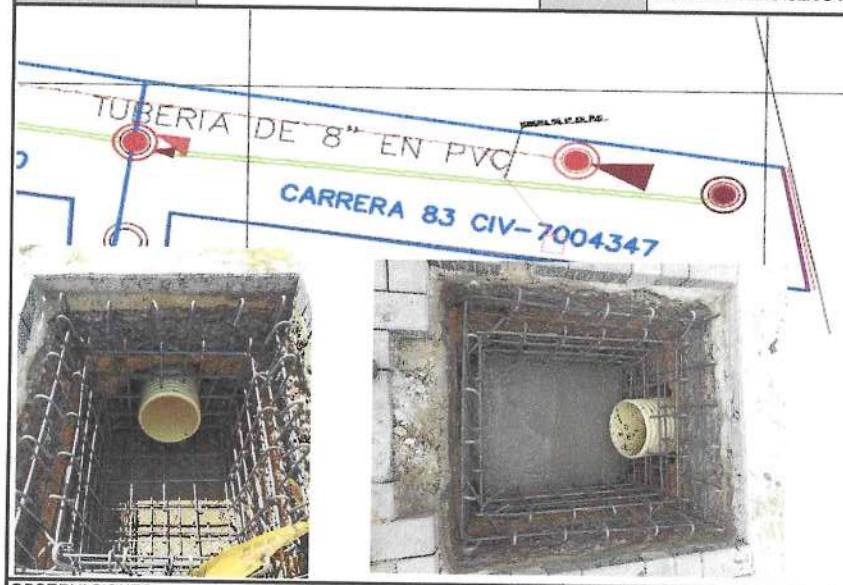
CONTRATISTA PAVIOBRAS S.A.S.	ALCALDIA LOCAL DE BOSA FONDO DE DESARROLLO LOCAL	INTERVENTORÍA CUBIKO OBRAS Y CONSULTORÍA S.A.S.

FORMATO 1.	MEMORIAS DE CALCULO - OBRA EJECUTADA			
	HOJA		DE	-

FECHA	DD	14	MM	4	AA	2023	CORTE N°	5	ELABORÓ	JDLM

OBJETO DEL CONTRATO	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE LA ACTUALIZACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN Y/O AJUSTES A LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, Y LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LAS VÍAS Y ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO A LA INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE DE LA LOCALIDAD DE BOSA, PRIORIZADOS PARA LA VIGENCIA FISCAL 2021.				
INTERVENTORÍA	CUBIKO OBRAS Y CONSULTORIA S.A.S.	NIT O C.C.	900.686.385-9	CONTRATO N°	513 - 2021
CONTRATISTA	PAVIOBRAS S.A.S.	NIT O C.C.	830.073.703-3	CONTRATO N°	508 - 2021

CAPÍTULO	7. REDES ALCANTARILLADO PLUVIAL	ITEM	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO: LOSAS EN CONCRETO HIDRÁULICO MR41 E=0.18M	UNID.	ML	UBICACIÓN	ISLANDIA - CIV 7004347



Localización	Dimensiones			CANT.	Medida Total
	Ancho	Espesor	Longitud		
				8.00	8.00

Subtotal	8.00
Vienen	-
TOTAL	8.00

OBSERVACIONES:

Contatista PAVIOBRAS S.A.S. Luis Alberto Camargo Tobias Representante Legal	**Interventoria:** CUBIKO OBRAS Y CONSULTORIA S.A.S. Adriana Carolina Sanabria Nieto Representante Legal

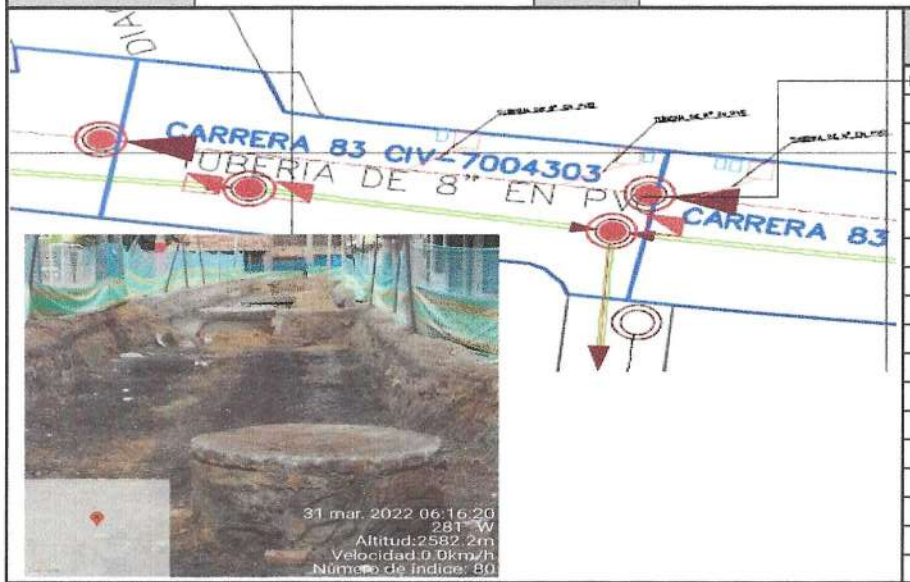
CONTRATISTA PAVIOBRAS S.A.S. / OBRAS S.A.S.	ALCALDIA LOCAL DE BOSA FONDO DE DESARROLLO LOCAL	INTERVENTORÍA CUBIKO OBRAS Y CONSULTORÍA S.A.S.

FORMATO 1.	MEMORIAS DE CALCULO - OBRA EJECUTADA			
	HOJA		DE	-

FECHA	DD	14	MM	4	AA	2023	CORTE N°	5	ELABORÓ	JDLM

OBJETO DEL CONTRATO	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE LA ACTUALIZACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN Y/O AJUSTES A LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, Y LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LAS VÍAS Y ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO A LA INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE DE LA LOCALIDAD DE BOSA, PRIORIZADOS PARA LA VIGENCIA FISCAL 2021.				
INTERVENTORÍA	CUBIKO OBRAS Y CONSULTORIA S.A.S.	NIT O C.C.	900.686.385-9	CONTRATO N°	513 - 2021
CONTRATISTA	PAVIOBRAS S.A.S.	NIT O C.C.	830.073.703-3	CONTRATO N°	508 - 2021

CAPÍTULO	NP 9	ITEM	DEMOLICIÓN POZO, DIÁMETRO INTERIOR D=1.20, DIÁMETRO EXTERIOR D=1,70, H=1,50M (INCLUYE CARGUE, RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO)	UNID.	UN	UBICACIÓN	ISLANDIA - CIV 7004303



Localización	Dimensiones			CANT.	Medida Total
	Ancho	Espesor	Longitud		
▶				1.00	1.00

Subtotal	1.00
Vienen	-
TOTAL	1.00

OBSERVACIONES:

Contatista PAVIOBRAS S.A.S.	**Interventoria:** CUBIKO OBRAS Y CONSULTORIA S.A.S.
Luis Alberto Camargo Tobias	Adriana Carolina Sanabria Nieto
Representante Legal	Representante Legal

PAVIOBRAS S.A.S. / ONTRATISTA BRAS S.A.S.	BOGOTÁ	ALCALDIA LOCAL DE BOSA FONDO DE DESARROLLO LOCAL	INTERVENTORÍA CUBIKO OBRAS Y CONSULTORÍA S.A.S.

FORMATO 1.	MEMORIAS DE CALCULO - OBRA EJECUTADA		
	HOJA	DE	-

FECHA	DD	14	MM	4	AA	2023	CORTE N°	5	ELABORÓ	JDLM

OBJETO DEL CONTRATO	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE LA ACTUALIZACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN Y/O AJUSTES A LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, Y LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LAS VÍAS Y ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO A LA INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE DE LA LOCALIDAD DE BOSA, PRIORIZADOS PARA LA VIGENCIA FISCAL 2021.				
INTERVENTORÍA	CUBIKO OBRAS Y CONSULTORIA S.A.S.	NIT O C.C.	900.686.385-9	CONTRATO N°	513 - 2021
CONTRATISTA	PAVIOBRAS S.A.S.	NIT O C.C.	830.073.703-3	CONTRATO N°	508 - 2021

CAPÍTULO	NP 9	ITEM	DEMOLICIÓN POZO, DIÁMETRO INTERIOR D=1.20, DIÁMETRO EXTERIOR D=1,70, H=1,50M (INCLUYE CARGUE, RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO)	UNID.	UN	UBICACIÓN	ISLANDIA - CIV 7004317



Localización	Dimensiones			CANT.	Medida Total
	Ancho	Espesor	Longitud		
→				1.00	1.00

Subtotal	1.00
Vienen	-
TOTAL	1.00

OBSERVACIONES:

Contatista PAVIOBRAS S.A.S. Luis Alberto Camargo Tobias Representante Legal	**Interventoria:** CUBIKO OBRAS Y CONSULTORIA S.A.S. Adriana Carolina Sanabria Nieto Representante Legal

44

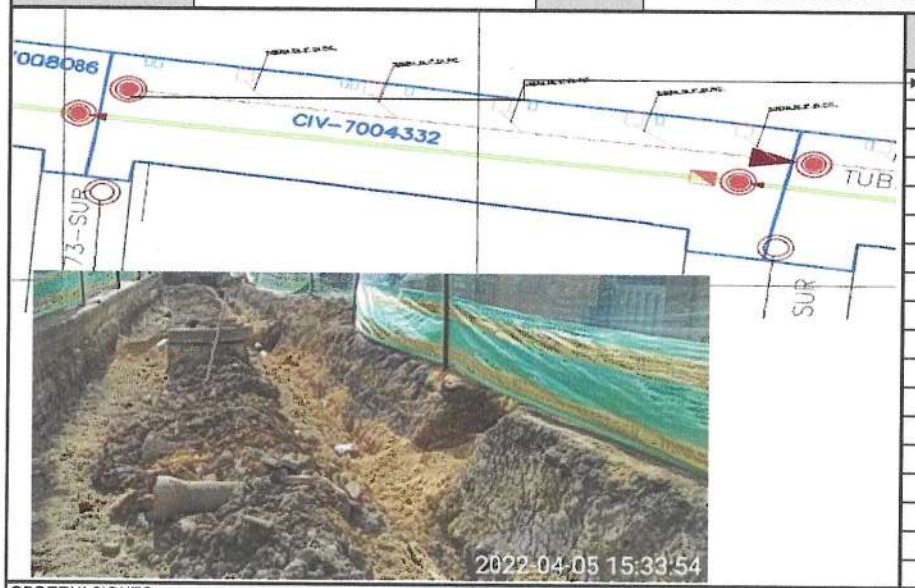
CONTRATISTA PAVIOBRAS S.A.S. / IBRAS S.A.S.	ALCALDIA LOCAL DE BOSA FONDO DE DESARROLLO LOCAL	INTERVENTORÍA CUBIKO OBRAS Y CONSULTORÍA S.A.S.

FORMATO 1.	MEMORIAS DE CALCULO - OBRA EJECUTADA		
	HOJA	DE	-

FECHA	DD	14	MM	4	AA	2023	CORTE N°	5	ELABORÓ	JDLM

OBJETO DEL CONTRATO	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE LA ACTUALIZACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN Y/O AJUSTES A LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, Y LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LAS VÍAS Y ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO A LA INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE DE LA LOCALIDAD DE BOSA, PRIORIZADOS PARA LA VIGENCIA FISCAL 2021.				
INTERVENTORÍA	CUBIKO OBRAS Y CONSULTORIA S.A.S.	NIT O C.C.	900.686.385-9	CONTRATO N°	513 - 2021
CONTRATISTA	PAVIOBRAS S.A.S.	NIT O C.C.	830.073.703-3	CONTRATO N°	508 - 2021

CAPÍTULO	NP 9	ITEM	DEMOLICIÓN POZO, DIÁMETRO INTERIOR D=1.20, DIÁMETRO EXTERIOR D=1,70, H=1,50M (INCLUYE CARGUE, RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO)	UNID.	UN	UBICACIÓN	ISLANDIA - CIV 7004332



Localización	Dimensiones			CANT.	Medida Total
	Ancho	Espesor	Longitud		
▶				1.00	1.00

Subtotal	1.00
Vienen	-
TOTAL	1.00

OBSERVACIONES:

Contatista PAVIOBRAS S.A.S.
Luis Alberto Camargo Tobias
Representante Legal

Interventoria: CUBIKO OBRAS Y CONSULTORIA S.A.S.
Adriana Carolina Sanabria Nieto
Representante Legal

PAVIOBRAS S.A.S. CONTRATISTA PAVIOBRAS S.A.S.

ALCALDIA LOCAL DE BOSA
FONDO DE DESARROLLO LOCAL

INTERVENTORÍA CUBIKO OBRAS Y CONSULTORÍA S.A.S.

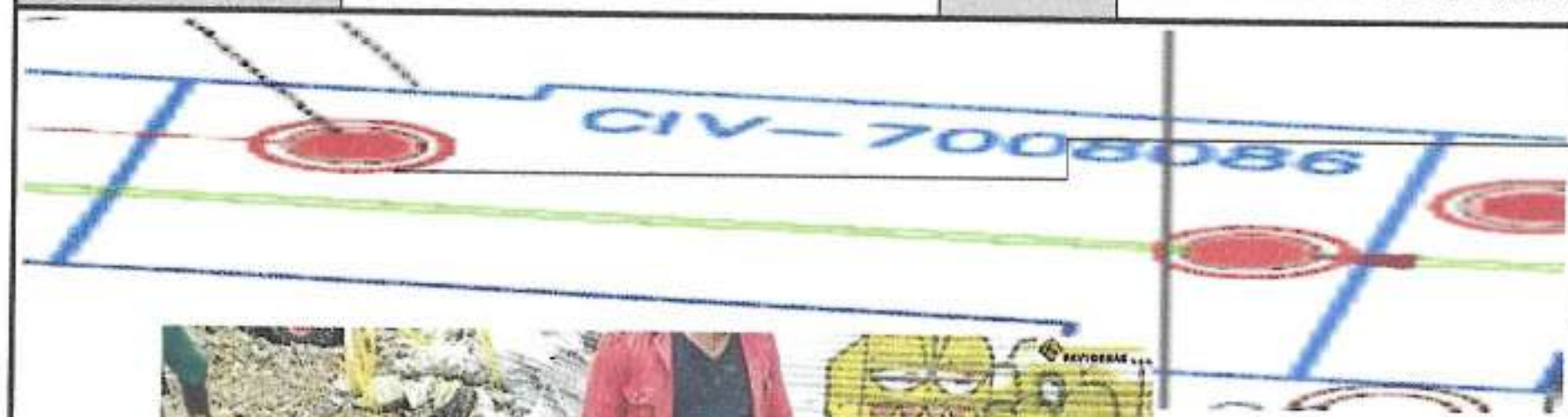
FORMATO 1. | MEMORIAS DE CALCULO - OBRA EJECUTADA

HOJA		DE	-

FECHA	DD	14	MM	4	AA	2023	CORTE N°	5	ELABORÓ	JDLM

OBJETO DEL CONTRATO	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE LA ACTUALIZACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN Y/O AJUSTES A LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, Y LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LAS VÍAS Y ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO A LA INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE DE LA LOCALIDAD DE BOSA, PRIORIZADOS PARA LA VIGENCIA FISCAL 2021.				
INTERVENTORÍA	CUBIKO OBRAS Y CONSULTORIA S.A.S.	NIT O C.C.	900.686.385-9	CONTRATO N°	513 - 2021
CONTRATISTA	PAVIOBRAS S.A.S.	NIT O C.C.	830.073.703-3	CONTRATO N°	508 - 2021

CAPÍTULO	NP 9	ITEM	DEMOLICIÓN POZO, DIÁMETRO INTERIOR D=1.20, DIÁMETRO EXTERIOR D=1,70, H=1,50M (INCLUYE CARGUE, RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO)	UNID.	UN	UBICACIÓN	ISLANDIA - CIV 7008086





Localización	Dimensiones			CANT.	Medida Total
	Ancho	Espesor	Longitud		
→				1.00	1.00
Subtotal					1.00
Vienen					-
TOTAL					1.00

OBSERVACIONES:

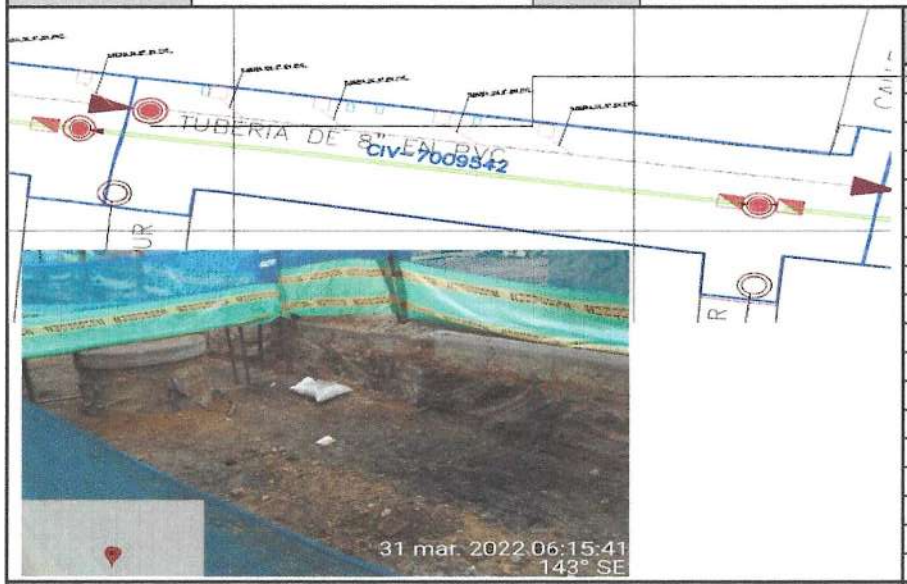
Contatista PAVIOBRAS S.A.S. Luis Alberto Camargo Tobias Representante Legal	**Interventoria:** CUBIKO OBRAS Y CONSULTORIA S.A.S. Adriana Carolina Sanabria Nieto Representante Legal

CONTRATISTA PAVIOBRAS S.A.S.	BOGOTÁ	ALCALDIA LOCAL DE BOSA FONDO DE DESARROLLO LOCAL		INTERVENTORÍA CUBIKO OBRAS Y CONSULTORÍA S.A.S.
FORMATO 1.		MEMORIAS DE CALCULO - OBRA EJECUTADA		
		HOJA	DE	-

FECHA	DD	14	MM	4	AA	2023	CORTE N°	5	ELABORÓ	JDLM

OBJETO DEL CONTRATO	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE LA ACTUALIZACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN Y/O AJUSTES A LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, Y LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LAS VÍAS Y ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO A LA INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE DE LA LOCALIDAD DE BOSA, PRIORIZADOS PARA LA VIGENCIA FISCAL 2021.				
INTERVENTORÍA	CUBIKO OBRAS Y CONSULTORIA S.A.S.	NIT O C.C.	900.686.385-9	CONTRATO N°	513 - 2021
CONTRATISTA	PAVIOBRAS S.A.S.	NIT O C.C.	830.073.703-3	CONTRATO N°	508 - 2021

CAPÍTULO	NP 9	ITEM	DEMOLICIÓN POZO, DIÁMETRO INTERIOR D=1.20, DIÁMETRO EXTERIOR D=1,70, H=1,50M (INCLUYE CARGUE, RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO)	UNID.	UN	UBICACIÓN	ISLANDIA - CIV 7009542



Localización	Dimensiones			CANT.	Medida Total
	Ancho	Espesor	Longitud		
▶				2.00	2.00

Subtotal	2.00
Vienen	-
TOTAL	2.00

OBSERVACIONES:

Contatista	PAVIOBRAS S.A.S.
Luis Alberto Camargo Tobias	
Representante Legal	

Interventoria:	CUBIKO OBRAS Y CONSULTORIA S.A.S.
Adriana Carolina Sanabria Nieto	
Representante Legal	

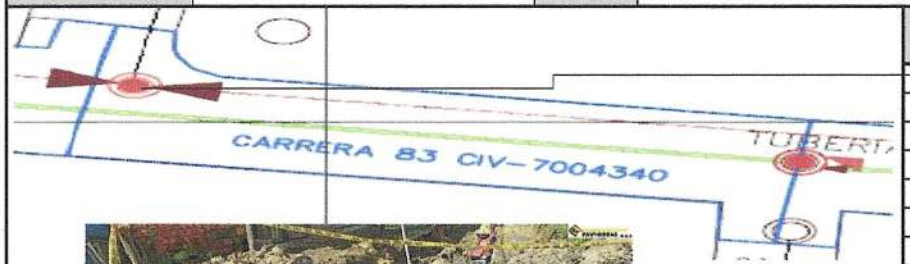
CONTRATISTA PAVIOBRAS S.A.S.	ALCALDIA LOCAL DE BOSA FONDO DE DESARROLLO LOCAL	INTERVENTORÍA CUBIKO OBRAS Y CONSULTORÍA S.A.S.
FORMATO 1.	MEMORIAS DE CALCULO - OBRA EJECUTADA	

HOJA		DE	-

FECHA	DD	14	MM	4	AA	2023	CORTE N°	5	ELABORÓ	JDLM

OBJETO DEL CONTRATO	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE LA ACTUALIZACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN Y/O AJUSTES A LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, Y LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LAS VÍAS Y ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO A LA INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE DE LA LOCALIDAD DE BOSA, PRIORIZADOS PARA LA VIGENCIA FISCAL 2021.				
INTERVENTORÍA	CUBIKO OBRAS Y CONSULTORIA S.A.S.	NIT O C.C.	900.686.385-9	CONTRATO N°	513 - 2021
CONTRATISTA	PAVIOBRAS S.A.S.	NIT O C.C.	830.073.703-3	CONTRATO N°	508 - 2021

CAPÍTULO	NP 9	ITEM	DEMOLICIÓN POZO, DIÁMETRO INTERIOR D=1.20, DIÁMETRO EXTERIOR D=1,70, H=1,50M (INCLUYE CARGUE, RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO)	UNID.	UN	UBICACIÓN	ISLANDIA - CIV 7004340





Localización	Dimensiones			CANT.	Medida Total
	Ancho	Espesor	Longitud		
→				1.00	1.00

Subtotal	1.00
Vienen	-
TOTAL	1.00

OBSERVACIONES:

Contatista PAVIOBRAS S.A.S. Luis Alberto Camargo Tobias Representante Legal	**Interventoria:** CUBIKO OBRAS Y CONSULTORIA S.A.S. Adriana Carolina Sanabria Nieto Representante Legal

48

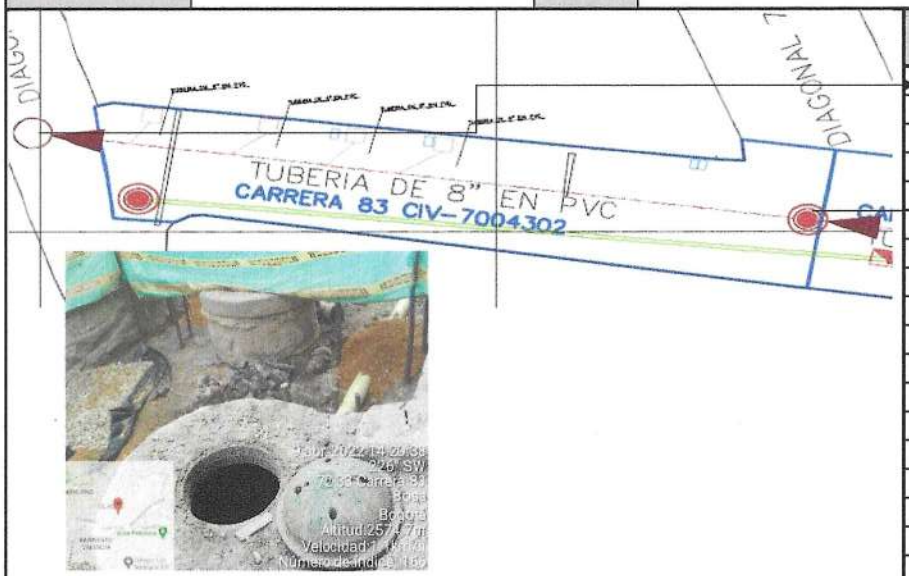
CONTRATISTA PAVIOBRAS S.A.S. / OBRAS S.A.S.	ALCALDIA LOCAL DE BOSA FONDO DE DESARROLLO LOCAL	INTERVENTORÍA CUBIKO OBRAS Y CONSULTORÍA S.A.S.

FORMATO 1.	MEMORIAS DE CALCULO - OBRA EJECUTADA			
	HOJA		DE	-

FECHA	DD	14	MM	4	AA	2023	CORTE N°	5	ELABORÓ	JDLM

OBJETO DEL CONTRATO	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE LA ACTUALIZACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN Y/O AJUSTES A LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, Y LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LAS VÍAS Y ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO A LA INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE DE LA LOCALIDAD DE BOSA, PRIORIZADOS PARA LA VIGENCIA FISCAL 2021.				
INTERVENTORÍA	CUBIKO OBRAS Y CONSULTORIA S.A.S.	NIT O C.C.	900.686.385-9	CONTRATO N°	513 - 2021
CONTRATISTA	PAVIOBRAS S.A.S.	NIT O C.C.	830.073.703-3	CONTRATO N°	508 - 2021

CAPÍTULO	NP 9	ITEM	DEMOLICIÓN POZO, DIÁMETRO INTERIOR D=1.20, DIÁMETRO EXTERIOR D=1,70, H=1,50M (INCLUYE CARGUE, RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO)	UNID.	UN	UBICACIÓN	ISLANDIA - CIV 7004347



Localización	Dimensiones			CANT.	Medida Total
	Ancho	Espesor	Longitud		
→				1.00	1.00

Subtotal	1.00
Vienen	-
TOTAL	1.00

OBSERVACIONES:

Contatista	PAVIOBRAS S.A.S.
Luis Alberto Camargo Tobias	
Representante Legal	

Interventoria:	CUBIKO OBRAS Y CONSULTORIA S.A.S.
Adriana Carolina Sanabria Nieto	
Representante Legal	

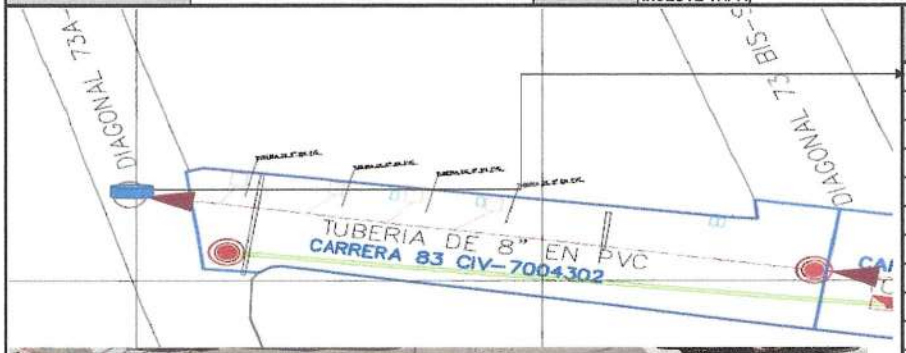
CONTRATISTA PAVIOBRAS S.A.S. / OBRAS S.A.S.	ALCALDIA LOCAL DE BOSA FONDO DE DESARROLLO LOCAL	INTERVENTORÍA CUBIKO OBRAS Y CONSULTORÍA S.A.S.

FORMATO 1.	MEMORIAS DE CALCULO - OBRA EJECUTADA			
	HOJA		DE	-

FECHA	DD	14	MM	4	AA	2023	CORTE N°	5	ELABORÓ	JDLM

OBJETO DEL CONTRATO	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE LA ACTUALIZACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN Y/O AJUSTES A LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, Y LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LAS VÍAS Y ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO A LA INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE DE LA LOCALIDAD DE BOSA, PRIORIZADOS PARA LA VIGENCIA FISCAL 2021.				
INTERVENTORÍA	CUBIKO OBRAS Y CONSULTORIA S.A.S.	NIT O C.C.	900.686.385-9	CONTRATO N°	513 - 2021
CONTRATISTA	PAVIOBRAS S.A.S.	NIT O C.C.	830.073.703-3	CONTRATO N°	508 - 2021

CAPÍTULO	NP 11	ITEM	NP. 11 PLACA CUBIERTA D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE TAPA)	UNID.	UN	UBICACIÓN	ISLANDIA - CIV 7004302





Localización	Dimensiones			CANT.	Medida Total
	Ancho	Espesor	Longitud		
				1.00	1.00

OBSERVACIONES:

Subtotal	1.00
Vienen	-
TOTAL	1.00

Contatista PAVIOBRAS S.A.S.	**Interventoria:** CUBIKO OBRAS Y CONSULTORIA S.A.S.
Luis Alberto Camargo Tobias	Adriana Carolina Sanabria Nieto
Representante Legal	Representante Legal

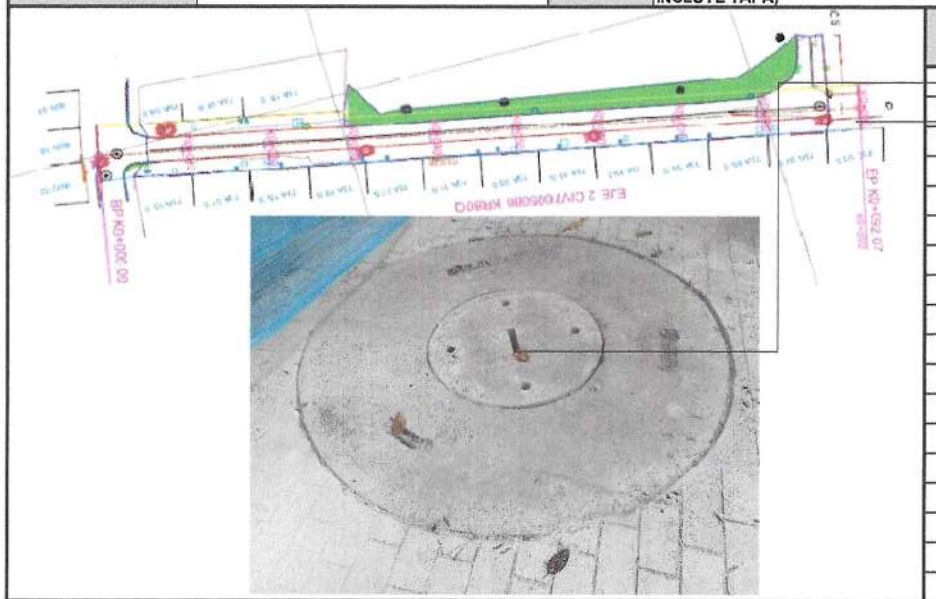
CONTRATISTA		INTERVENTORÍA
PAVIOBRAS S.A.S.	ALCALDIA LOCAL DE BOSA FONDO DE DESARROLLO LOCAL	CUBIKO OBRAS Y CONSULTORÍA S.A.S.

FORMATO 1.	MEMORIAS DE CALCULO - OBRA EJECUTADA		
	HOJA		DE

FECHA	DD	14	MM	4	AA	2023	CORTE N°	5	ELABORÓ	JDLM

OBJETO DEL CONTRATO	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE LA ACTUALIZACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN Y/O AJUSTES A LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, Y LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LAS VÍAS Y ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO A LA INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE DE LA LOCALIDAD DE BOSA, PRIORIZADOS PARA LA VIGENCIA FISCAL 2021.				
INTERVENTORÍA	CUBIKO OBRAS Y CONSULTORIA S.A.S.	NIT O C.C.	900.686.385-9	CONTRATO N°	513 - 2021
CONTRATISTA	PAVIOBRAS S.A.S.	NIT O C.C.	830.073.703-3	CONTRATO N°	508 - 2021

CAPÍTULO	9. ITEMS NO PREVISTOS	ITEM	NP 11. PLACA CUBIERTA D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE TAPA)	UNID.	UN	UBICACIÓN	GRANCOLOMBIANO - CIV 7005086



Localización	Dimensiones			kg/ml	Medida Total
	Ancho	Cant	Long		
		1.00			1.00

Subtotal	1.00
Vienen	-
TOTAL	1.00

OBSERVACIONES:

Contatista PAVIOBRAS S.A.S.	**Interventoria:** CUBIKO OBRAS Y CONSULTORIA S.A.S.
Luis Alberto Camargo Tobias	Adriana Carolina Sanabria Nieto
Representante Legal	Representante Legal

CONTRATISTA PAVIOBRAS S.A.S.	BOGOTÁ	ALCALDIA LOCAL DE BOSA FONDO DE DESARROLLO LOCAL		INTERVENTORÍA CUBIKO OBRAS Y CONSULTORÍA S.A.S.
FORMATO 1.		MEMORIAS DE CALCULO - OBRA EJECUTADA		
		HOJA 1 DE		

FECHA	DD	12	MM	9	AA	2022	CORTE N°	5	ELABORÓ	JDLM

OBJETO DEL CONTRATO	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE LA ACTUALIZACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN Y/O AJUSTES A LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, Y LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LAS VÍAS Y ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO A LA INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE DE LA LOCALIDAD DE BOSA, PRIORIZADOS PARA LA VIGENCIA FISCAL 2021.				
INTERVENTORÍA	CUBIKO OBRAS Y CONSULTORIA S.A.S.	NIT O C.C.	900.686.385-9	CONTRATO N°	513 - 2021
CONTRATISTA	PAVIOBRAS S.A.S.	NIT O C.C.	830.073.703-3	CONTRATO N°	508 - 2021

CAPÍTULO	9. ITEMS NO PREVISTOS	ITEM	NP 12. SUMIDERO TRANSVERSAL ST-1, H=1.9M (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INCL. SUM, FORM, REF. Y CONST. INCL. REJA)	UNID.	ML	UBICACIÓN	GRANCOLOMBIANO - CIV 7004923







Localización	Dimensiones			CANT.	Medida Total
	Ancho	Espesor	Longitud		
SUMIDERO				3.80	3.80

OBSERVACIONES:

Subtotal	3.80
Vienen	-
TOTAL	3.80

Contatista PAVIOBRAS S.A.S.
Luis Alberto Camargo Tobias
Representante Legal

Interventoria: CUBIKO OBRAS Y CONSULTORIA S.A.S.
Adriana Carolina Sanabria Nieto
Representante Legal

PAVIOBRAS S.A.S. CONTRATISTA PAVIOBRAS S.A.S.	ALCALDIA LOCAL DE BOSA FONDO DE DESARROLLO LOCAL	INTERVENTORÍA CUBIKO OBRAS Y CONSULTORÍA S.A.S.
FORMATO 1.	MEMORIAS DE CALCULO - OBRA EJECUTADA	
	HOJA	DE

FECHA	DD	14	MM	4	AA	2023	CORTE N°	5	ELABORÓ	JDLM

OBJETO DEL CONTRATO	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE LA ACTUALIZACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN Y/O AJUSTES A LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, Y LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LAS VÍAS Y ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO A LA INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE DE LA LOCALIDAD DE BOSA, PRIORIZADOS PARA LA VIGENCIA FISCAL 2021.				
INTERVENTORÍA	CUBIKO OBRAS Y CONSULTORIA S.A.S.	NIT O C.C.	900.686.385-9	CONTRATO N°	513 - 2021
CONTRATISTA	PAVIOBRAS S.A.S.	NIT O C.C.	830.073.703-3	CONTRATO N°	508 - 2021

CAPÍTULO	9. ITEMS NO PREVISTOS	ITEM	NP 12. SUMIDERO TRANSVERSAL ST-1, H=1.9M (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INCL. SUM, FORM, REF. Y CONST. INCL. REJA)	UNID.	ML	UBICACIÓN	GRANCOLOMBIANO - CIV 7005086



Localización	Dimensiones: Ancho	Cant	Long	kg/ml	Medida Total
SUMIDERO				3.80	3.80
Subtotal					3.80
Vienen					-
TOTAL					3.80

OBSERVACIONES:

Contatista PAVIOBRAS S.A.S. Luis Alberto Camargo Tobias Representante Legal	**Interventoria:** CUBIKO OBRAS Y CONSULTORIA S.A.S. Adriana Carolina Sanabria Nieto Representante Legal

53

PAVIOBRAS S.A.S. CONTRATISTA PAVIOBRAS S.A.S.

ALCALDIA LOCAL DE BOSA
FONDO DE DESARROLLO LOCAL

INTERVENTORÍA CUBIKO OBRAS Y CONSULTORÍA S.A.S.

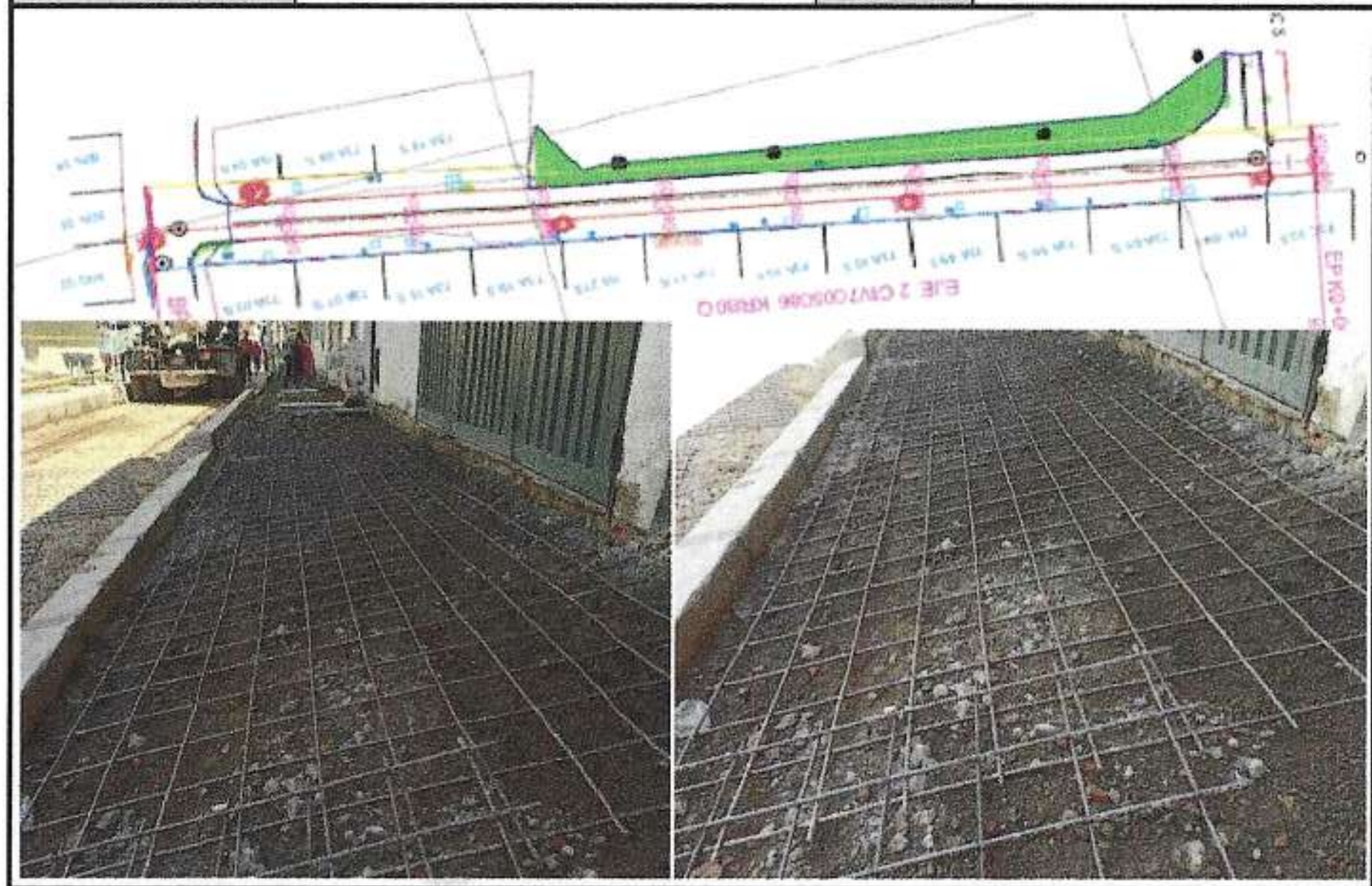
FORMATO 1. — MEMORIAS DE CALCULO - OBRA EJECUTADA

HOJA	-	DE	-

FECHA	DD	14	MM	4	AA	2023	CORTE N°	5	ELABORÓ	JDLM

OBJETO DEL CONTRATO	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE LA ACTUALIZACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN Y/O AJUSTES A LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, Y LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LAS VÍAS Y ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO A LA INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE DE LA LOCALIDAD DE BOSA, PRIORIZADOS PARA LA VIGENCIA FISCAL 2021.				
INTERVENTORÍA	CUBIKO OBRAS Y CONSULTORIA S.A.S.	NIT O C.C.	900.686.385-9	CONTRATO N°	513 - 2021
CONTRATISTA	PAVIOBRAS S.A.S.	NIT O C.C.	830.073.703-3	CONTRATO N°	508 - 2021

CAPÍTULO	9. ITEMS NO PREVISTOS	ITEM	NP 23. MALLA ELECTROSOLDADA 0.15X0.15M, D=8MM, 8MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	UNID.	KG	UBICACIÓN	GRANCOLOMBIANO - CIV 7005086



Localización	Dimensiones			KG/M2	Medida Total
	Ancho	Espesor	Longitud		
ANDEN	1.60		85.00	4.63	629.68
ANDEN CENTRO DE SA	2.20		27.50	4.63	127.33
Subtotal					757.01
Vienen					-
TOTAL					757.01

OBSERVACIONES:

Contatista PAVIOBRAS S.A.S.
Luis Alberto Camargo Tobias
Representante Legal

Interventoria: CUBIKO OBRAS Y CONSULTORIA S.A.S.
Adriana Carolina Sanabria Nieto
Representante Legal

54

PAVIOBRAS S.A.S. | CONTRATISTA PAVIOBRAS S.A.S. | BOGOTÁ

ALCALDIA LOCAL DE BOSA
FONDO DE DESARROLLO LOCAL

INTERVENTORÍA CUBIKO OBRAS Y CONSULTORÍA S.A.S.

FORMATO 1. | MEMORIAS DE CALCULO - OBRA EJECUTADA

HOJA		DE	

FECHA	DD	14	MM	4	AA	2023	CORTE N°	5	ELABORÓ	JDLM

OBJETO DEL CONTRATO	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE LA ACTUALIZACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN Y/O AJUSTES A LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, Y LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LAS VÍAS Y ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO A LA INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE DE LA LOCALIDAD DE BOSA, PRIORIZADOS PARA LA VIGENCIA FISCAL 2021.				
INTERVENTORÍA	CUBIKO OBRAS Y CONSULTORIA S.A.S.	NIT O C.C.	900.686.385-9	CONTRATO N°	513 - 2021
CONTRATISTA	PAVIOBRAS S.A.S.	NIT O C.C.	830.073.703-3	CONTRATO N°	508 - 2021

CAPÍTULO	9. ITEMS NO PREVISTOS	ITEM	NP 24. ANDEN CONCRETO 3000 PSI (210 KG/CM2) HECHO EN OBRA E=0.10M (INCLUYE MEZCLA, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	UNID.	M2	UBICACIÓN	GRANCOLOMBIANO - CIV 7005086



Localización	Dimensiones Ancho	Dimensiones Espesor	Dimensiones Longitud	CANT.	Medida Total
ANDEN	1.60		85.00	-	136.00
ANDEN CENTRO DE SA	2.20		27.50		60.50
				Subtotal	196.50
				Vienen	-
				TOTAL	196.50

OBSERVACIONES:

Contatista PAVIOBRAS S.A.S.
Luis Alberto Camargo Tobias
Representante Legal

Interventoria: CUBIKO OBRAS Y CONSULTORIA S.A.S.
Adriana Carolina Sanabria Nieto
Representante Legal

55

CONTRATISTA PAVIOBRAS S.A.S.	ALCALDIA LOCAL DE BOSA FONDO DE DESARROLLO LOCAL	INTERVENTORÍA CUBIKO OBRAS Y CONSULTORÍA S.A.S.

FORMATO 1.	MEMORIAS DE CALCULO - OBRA EJECUTADA			
	HOJA		DE	-

FECHA	DD	14	MM	4	AA	2023	CORTE N°	5	ELABORÓ	JDLM

OBJETO DEL CONTRATO	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE LA ACTUALIZACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN Y/O AJUSTES A LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, Y LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LAS VÍAS Y ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO A LA INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE DE LA LOCALIDAD DE BOSA, PRIORIZADOS PARA LA VIGENCIA FISCAL 2021.				
INTERVENTORÍA	CUBIKO OBRAS Y CONSULTORIA S.A.S.	NIT O C.C.	900.686.385-9	CONTRATO N°	513 - 2021
CONTRATISTA	PAVIOBRAS S.A.S.	NIT O C.C.	830.073.703-3	CONTRATO N°	508 - 2021

CAPÍTULO	NP 9. ITEMS NO PREVISTOS	ITEM	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO: LOSAS EN CONCRETO HIDRÁULICO MR41 E=0.18M	UNID.	M2	UBICACIÓN	ISLANDIA - CIV 7004302



Localización	Dimensiones			CANT.	Medida Total
	Ancho	Espesor	Longitud		
	3.11		6.15		19.10

Subtotal	19.10
Vienen	-
TOTAL	19.10

OBSERVACIONES:

Contatista	PAVIOBRAS S.A.S.	Interventoria:	CUBIKO OBRAS Y CONSULTORIA S.A.S.
Luis Alberto Camargo Tobias		Adriana Carolina Sanabria Nieto	
Representante Legal		Representante Legal	

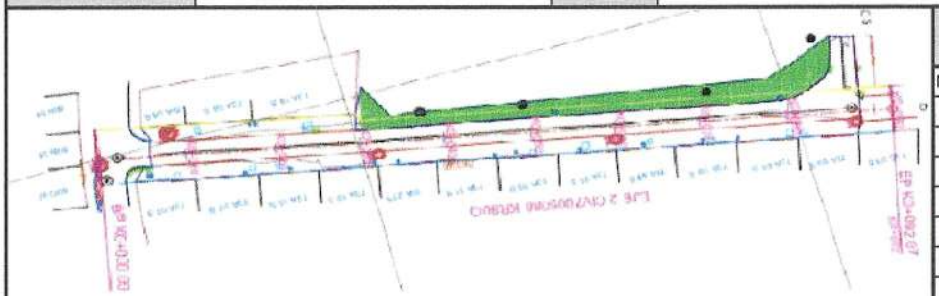
CONTRATISTA PAVIOBRAS S.A.S.	ALCALDIA LOCAL DE BOSA FONDO DE DESARROLLO LOCAL	INTERVENTORÍA CUBIKO OBRAS Y CONSULTORÍA S.A.S.
FORMATO 1.	MEMORIAS DE CALCULO - OBRA EJECUTADA	

HOJA		DE	

FECHA	DD	14	MM	4	AA	2023	CORTE N°	5	ELABORÓ	JDLM

OBJETO DEL CONTRATO	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE LA ACTUALIZACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN Y/O AJUSTES A LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, Y LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LAS VÍAS Y ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO A LA INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE DE LA LOCALIDAD DE BOSA, PRIORIZADOS PARA LA VIGENCIA FISCAL 2021.				
INTERVENTORÍA	CUBIKO OBRAS Y CONSULTORIA S.A.S.	NIT O C.C.	900.686.385-9	CONTRATO N°	513 - 2021
CONTRATISTA	PAVIOBRAS S.A.S.	NIT O C.C.	830.073.703-3	CONTRATO N°	508 - 2021

CAPÍTULO	9. ITEMS NO PREVISTOS	ITEM	NP 26. CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO: LOSAS EN CONCRETO HIDRÁULICO MR41 E=0.18M	UNID.	M2	UBICACIÓN	GRANCOLOMBIANO - CIV 7005086









Localización	Dimensiones			KG/M2	Medida Total
	Ancho	Espesor	Longitud		
MR-41	3,09		0,670	-	2,07
					-

Subtotal	2,07
Vienen	-
TOTAL	2,07

OBSERVACIONES:

Contatista	PAVIOBRAS S.A.S.
Luis Alberto Camargo Tobias	
Representante Legal	

Interventoria:	CUBIKO OBRAS Y CONSULTORIA S.A.S.
Adriana Carolina Sanabria Nieto	
Representante Legal	

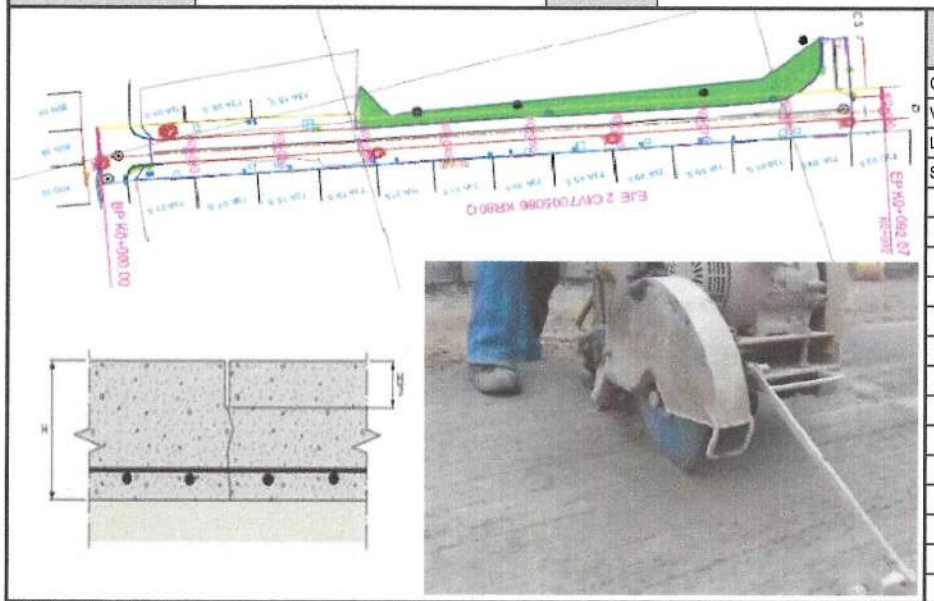
CONTRATISTA PAVIOBRAS S.A.S.	ALCALDIA LOCAL DE BOSA FONDO DE DESARROLLO LOCAL	INTERVENTORÍA CUBIKO OBRAS Y CONSULTORÍA S.A.S.

FORMATO 1.	MEMORIAS DE CALCULO - OBRA EJECUTADA			
	HOJA		DE	

FECHA	DD	14	MM	4	AA	2023	CORTE N°	5	ELABORÓ	JDLM

OBJETO DEL CONTRATO	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE LA ACTUALIZACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN Y/O AJUSTES A LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, Y LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LAS VÍAS Y ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO A LA INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE DE LA LOCALIDAD DE BOSA, PRIORIZADOS PARA LA VIGENCIA FISCAL 2021.				
INTERVENTORÍA	CUBIKO OBRAS Y CONSULTORIA S.A.S.	NIT O C.C.	900.686.385-9	CONTRATO N°	513 - 2021
CONTRATISTA	PAVIOBRAS S.A.S.	NIT O C.C.	830.073.703-3	CONTRATO N°	508 - 2021

CAPÍTULO	9. ITEMS NO PREVISTOS	ITEM	NP 27. CORTE Y AMPLIACIÓN DE JUNTA EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO	UNID.	ML	UBICACIÓN	GRANCOLOMBIANO - CIV 7005086



Localización	Dimensiones			CANT	Medida Total
	Ancho	Espesor	Longitud		
CORTES	-		3.00	28.00	84.00
VIGAS			3.00	3.00	9.00
LOSA			5.50	1.00	5.50
SUMIDERO			2.80	1.00	2.80

OBSERVACIONES:

Subtotal	101.30
Vienen	-
TOTAL	101.30

Contatista PAVIOBRAS S.A.S.
Luis Alberto Camargo Tobias
Representante Legal

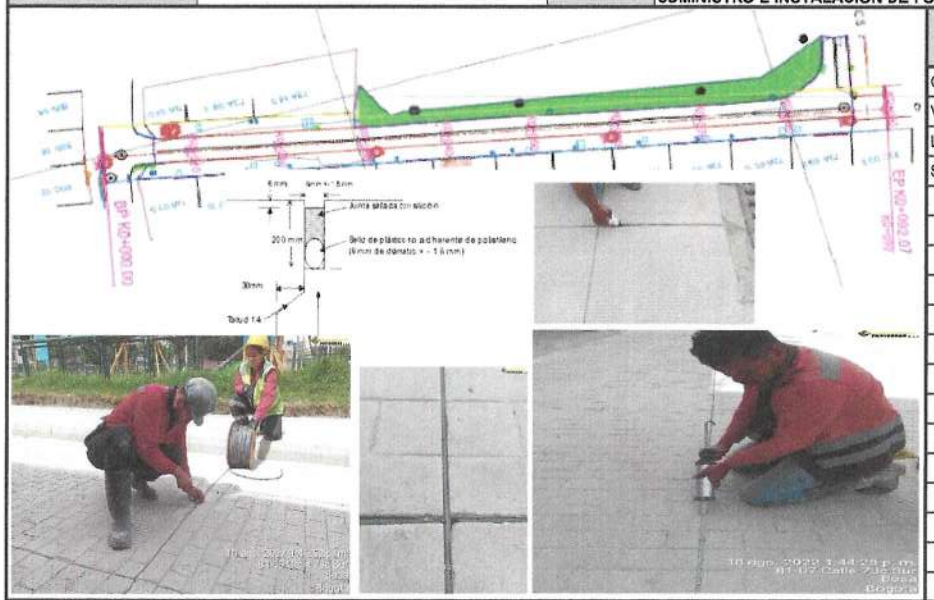
Interventoria: CUBIKO OBRAS Y CONSULTORIA S.A.S.
Adriana Carolina Sanabria Nieto
Representante Legal

CONTRATISTA PAVIOBRAS S.A.S.	BOGOTÁ	ALCALDIA LOCAL DE BOSA FONDO DE DESARROLLO LOCAL		INTERVENTORÍA CUBIKO OBRAS Y CONSULTORÍA S.A.S.
FORMATO 1.		MEMORIAS DE CALCULO - OBRA EJECUTADA		
		HOJA	DE	

FECHA	DD	14	MM	4	AA	2023	CORTE N°	5	ELABORÓ	JDLM

OBJETO DEL CONTRATO	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE LA ACTUALIZACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN Y/O AJUSTES A LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, Y LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LAS VÍAS Y ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO A LA INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE DE LA LOCALIDAD DE BOSA, PRIORIZADOS PARA LA VIGENCIA FISCAL 2021.				
INTERVENTORÍA	CUBIKO OBRAS Y CONSULTORIA S.A.S.	NIT O C.C.	900.686.385-9	CONTRATO N°	513 - 2021
CONTRATISTA	PAVIOBRAS S.A.S.	NIT O C.C.	830.073.703-3	CONTRATO N°	508 - 2021

CAPÍTULO	9. ITEMS NO PREVISTOS	ITEM	NP 28. SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	UNID.	ML	UBICACIÓN	GRANCOLOMBIANO - CIV 7005086



Localización	Dimensiones			CANT	Medida Total
	Ancho	Espesor	Longitud		
CORTES	-		3.00	28.00	84.00
VIGAS			3.00	3.00	9.00
LOSA			5.50	1.00	5.50
SUMIDERO			2.80	1.00	2.80

OBSERVACIONES:

Subtotal	101.30
Vienen	-
TOTAL	101.30

Contatista PAVIOBRAS S.A.S.
Luis Alberto Camargo Tobias
Representante Legal

Interventoria: CUBIKO OBRAS Y CONSULTORIA S.A.S.
Adriana Carolina Sanabria Nieto
Representante Legal

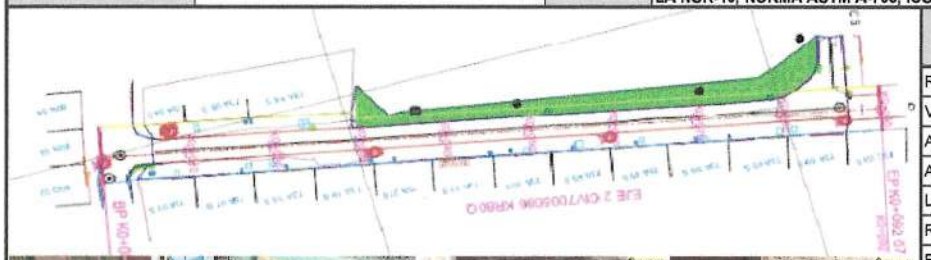
CONTRATISTA PAVIOBRAS S.A.S.	ALCALDIA LOCAL DE BOSA FONDO DE DESARROLLO LOCAL	INTERVENTORÍA CUBIKO OBRAS Y CONSULTORÍA S.A.S.

FORMATO 1.	MEMORIAS DE CALCULO - OBRA EJECUTADA			
	HOJA		DE	

FECHA	DD	14	MM	4	AA	2023	CORTE N°	5	ELABORÓ	JDLM

OBJETO DEL CONTRATO	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE LA ACTUALIZACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN Y/O AJUSTES A LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, Y LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LAS VÍAS Y ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO A LA INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE DE LA LOCALIDAD DE BOSA, PRIORIZADOS PARA LA VIGENCIA FISCAL 2021.				
INTERVENTORÍA	CUBIKO OBRAS Y CONSULTORIA S.A.S.	NIT O C.C.	900.686.385-9	CONTRATO N°	513 - 2021
CONTRATISTA	PAVIOBRAS S.A.S.	NIT O C.C.	830.073.703-3	CONTRATO N°	508 - 2021

CAPÍTULO	9. ITEMS NO PREVISTOS	ITEM	NP 30. ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10, NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL	UNID.	KG	UBICACIÓN	GRANCOLOMBIANO - CIV 7005086









Localización	Dimensiones			kg/ml	Medida Total
	Ancho	Cant	Long		
REFUERZO LONGITUDII	-	12.00	0.67	1.00	8.04
VIGAS 0.3*0.2					
ACERO No 4		4.00	3.20	1.00	12.80
ACERO No 3		1.00	22.00	0.56	12.32
LOSA					
REFUERZO LOZA DOBLE PARRILLA ACE		54.00	3.00	1.00	162.00
REFUERSO ESQUINA		42.00	3.00	1.00	126.00
REFUERZO LOSA SUMIDERO		32.00	2.20	1.00	70.40
REFUERZO LOSA CAJA DE INSPECCIÓN		156.00	0.85	1.00	132.60

OBSERVACIONES:

Subtotal	524.16
Vienen	-
TOTAL	524.16

Contatista PAVIOBRAS S.A.S.
Luis Alberto Camargo Tobias
Representante Legal

Interventoria: CUBIKO OBRAS Y CONSULTORIA S.A.S.
Adriana Carolina Sanabria Nieto
Representante Legal

69



REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO 80.320.424
MEDINA SALCEDO

APELLIDOS
LUIS EDUARDO

NOMBRES

NO SIRVE COMO DOCUMENTO DE IDENTIDAD

FIRMA

LA NOTARIA SEGUNDA DEL CIRCULO DE CHIA - CUNDINAMARCA
HACE CONSTAR
Que esta fotocopia coincide con el original que he tenido a la vista
Fecha 09 JUN 2011

NOTARIO

FECHA DE NACIMIENTO 05-SEP-1962
BOGOTA D.C.
(CUNDINAMARCA)
LUGAR DE NACIMIENTO
1.65 O+ M
ESTATURA G.S. RH SEXO
24-OCT-1960 CAPARRAPI
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SANCHEZ TORRES

INDICE DERECHO

A-1500100-00090161-M-0080320424-20081007 0004082393A 1 1800003375



República de Colombia
Ministerio de Educación Nacional
JUNTA CENTRAL DE CONTADORES
TARJETA PROFESIONAL
DE CONTADOR PUBLICO

24288-T

LUIS EDUARDO
MEDINA SALCEDO
C.C. 80.328.424
RESOLUCION INSCRIPCION 1588-T FECHA 28-01-88
UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA

LA NOTARIA SEGUNDA DEL CIRCULO
DE CHIA CUNDINAMARCA
HACE CONSTAR
Que esta fotocopia coincide con
el original que he tenido a la vista
Fecha: 09 JUN 2011

NOTARIA 2a DE CHIA
CABARCAS SANIOLA
NOTARIO

FIRMA DEL TITULAR

Esta tarjeta es el único documento que lo acredita como
CONTADOR PUBLICO de acuerdo con lo establecido en
la ley 43 de 1990.
Agradecemos a quien encuentre esta tarjeta devolverla
al Ministerio de Educación Nacional - Junta Central de
Contadores

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL **JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

Certificado No:

3272504899105198

LA REPUBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

CERTIFICA A:
QUIEN INTERESE

Que el contador público **LUIS EDUARDO MEDINA SALCEDO** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 80320424 de CAPARRAPI (CUNDINAMARCA) Y Tarjeta Profesional No 24208-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde los últimos 5 años.

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

Dado en BOGOTA a los 13 días del mes de Febrero de 2023 con vigencia de (3) Meses, contados a partir de la fecha de su expedición.

DIRECTOR GENERAL

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

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



REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO 12.560.961
CAMARGO TOBIAS
APELLIDOS
LUIS ALBERTO
NOMBRES

FIRMA



INDICE IZQUIERDO

FECHA DE NACIMIENTO 26-AGO-1961
PLATO
(MAGDALENA)
LUGAR DE NACIMIENTO

1.72 ESTATURA
O+ G.S. RH
M SEXO

15-NOV-1982 SANTA MARTA
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SÁNCHEZ TORRES

A-1500150-00193674-M-0012560961-20091104 0017697441A 1 28773013

DAVIVIENDA

Banco Davivienda S.A.

CERTIFICACION

BOGOTA, COLOMBIA , 20/03/2023

Por medio de la presente hacemos constar que nuestro cliente **PAVIOBRAS SAS** con **NIT 8300737033** posee en el Banco Davivienda:

CUENTA DE AHORROS DAMAS
Número 0550004800213607

Cordialmente,

BANCO DAVIVIENDA

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Solicitud sobre Numeración de Facturación

1302

1. Año: 2021 — 2. Concepto: 1

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 13028048056069

(415)7707212489984(8020) 001302804805606 9

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

11. Razón social: PAVIOBRAS SAS

Rangos de numeración para autorizar, habilitar o inhabilitar

	24. Establecimiento	25. Modalidad	Cód.	26. Prefijo	27. Desde el número	28. Hasta el número	29. Tipo de solicitud	Cód.
1	PAVIOBRAS SAS CR 17 81 A 66 SUR	FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA	4	FE	369	10,000	HABILITACIÓN	2
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								

Firma de quien suscribe el documento

DIAN

2021-11-06 / 07:45:44 AM

Fecha Acuse de Recibo

Firmado

1001. Apellidos y nombres: CAMARGO TOBIAS LUIS ALBERTO

1002. Tipo Documento: Cédula de Ciudadanía

1003. No. Identificación: 12560961 — 1004. DV: 9

1005. Cód. Represent.: Representante Legal Principal

1006. Organización: PAVIOBRAS SAS

Firma del funcionario autorizado

984. Apellidos y nombres:

985. Cargo:

989. Dependencia: SUBDIRECCION DE FACTURA ELECTRONICA Y SOLUCIONE

993. Establecimiento:

992. Área:

990. Lugar Admitivo.:

991. Organización: U.A.E. DIRECCION DE IMPUESTOS Y ADUANAS NACIONALE

997. Fecha recepción: 2021-11-06/07:45:44

DIAN
DOCUMENTO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Autorización Numeración de Facturación

1876

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario 18764020770322

(415)7707212489984(8020) 001876402077032 2

5. Número de Identificación Tributaria - NIT	6. DV	7. Primer apellido	8. Segundo apellido	9. Primer nombre	10. Otros nombres
830073703	3				

11. Razón social
PAVIOBRAS SAS

12. Dirección seccional
Impuestos de Bogotá — Cód. 32

24. Dirección
CR 17 81 A 66 SUR

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

La U.A.E. Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales, conforme a la facultad discrecional establecida en el artículo 684 - 2 del Estatuto Tributario y en virtud de lo estipulado en la Resolución 0042 del 05/05/2020, por la cual se dictan otras disposiciones en materia de sistemas de facturación; previo estudio y evaluación de la solicitud realizada por el contribuyente, representante legal o apoderado debidamente acreditado; determina autorizar los rangos de numeración de facturación y/o documento equivalente. En los casos, en que se agote dicha numeración antes de culminar su vigencia, el interesado tendrá derecho a solicitar una nueva autorización, de acuerdo con el tramite establecido.

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

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

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

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

Firma del funcionario autorizado

Firma del solicitante

DIAN

2021-11-06 / 07:49:32 AM
Fecha Acuse de Recibo

Firmado

984. Apellidos y nombres
985. Cargo
989. Dependencia SUBDIRECCION DE FACTURA ELECTRONICA Y SOLUCI
990. Lugar administrativo
991. Organización U.A.E. DIRECCION DE IMPUESTOS Y ADUANAS NACION
992. Área
993. Establecimiento

1001. Apellidos y nombres CAMARGO TOBIAS LUIS ALBERTO
1002. Tipo documento Cédula de Ciudadanía
1003. No. Identificación 12560961 1004. DV 9
1005. Cod. Representación Representante Legal Principal
1006. Organización PAVIOBRAS SAS

997. Fecha formalización 2021-11-06/07:49:32

AUTORIZADO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Autorización Numeración de Facturación

1876

Página 2 de 2 **Hoja No. 2**

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario 18764020770322

(415)7707212489984(8020) 001876402077032 2

5. Número de Identificación Tributaria - NIT	6. DV	7. Primer apellido	8. Segundo apellido	9. Primer nombre	10. Otros nombres
830073703	3				

11. Razón social
PAVIOBRAS SAS

Rangos de numeración para autorizar, habilitar o inhabilitar

	29. Establecimiento	30. Modalidad	Cód.	31. Prefijo	32. Desde el número	33. Hasta el número	38. Vigencia	34. Tipo solicitud	Cód.
1	PAVIOBRAS SAS CR 17 81 A 66 SUR	FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA	4	FE	369	10,000	12	HABILITACIÓN	2
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									

AUTORIZADO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario

001

2. Concepto 0 2 Actualización

4. Número de formulario 14827670675

(415)7707212489984(8020) 000001482767067 5

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
8 3 0 0 7 3 7 0 3	3	Impuestos de Bogotá 3 2	

IDENTIFICACIÓN

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

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

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

Razón social
PAVIOBRAS SAS

36. Nombre comercial	37. Sigla

UBICACIÓN

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

41. Dirección principal
CR 17 81 A 66 SUR

42. Correo electrónico facturacionpaviobras20@gmail.com

43. Código postal	44. Teléfono 1	45. Teléfono 2
	3 0 5 2 9 3 6 1 0 5	3 0 5 4 7 7 5 6 1 8

CLASIFICACIÓN

Actividad económica					Ocupación	
Actividad principal		Actividad secundaria		Otras actividades		
46. Código	47. Fecha inicio actividad	48. Código	49. Fecha inicio actividad	50. Código 1 2	51. Código	52. Número establecimientos
4 2 9 0	2 0 0 0,0 6,0 9	4 2 1 0	2 0 0 0,0 6,0 9	4 9 2 3 2 3 9 5		1

Responsabilidades, Calidades y Atributos

53. Código 5 7 9 1 0 1 4 1 6 2 1 4 8 5 2

5- Impto. renta y compl. régimen ordinar
07- Retención en la fuente a título de rent
09- Retención en la fuente en el impuesto
10- Obligado aduanero
14- Informante de exogena
16- Obligación facturar por ingresos bienes
21- Declarar ingreso o salida del país de d
48 - Impuesto sobre las ventas - IVA
52 - Facturador electrónico

Obligados aduaneros

54. Código 2 3

Exportadores

55. Forma	56. Tipo	Servicio	1	2	3
		57. Modo			
		58. CPC			

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

Para uso exclusivo de la DIAN

59. Anexos SI [ ] NO [X] 60. No. de Folios: 0 61. Fecha 2022 - 05 - 12 / 10 : 42: 35

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

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

984. Nombre CAMARGO TOBIAS LUIS ALBERTO
985. Cargo Representante legal Certificado

Fecha generación documento PDF: 12-05-2022 10:44:19AM

COPIA CERTIFICADO SIN COSTO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MAS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario

001

Página 2 de 4 **Hoja 2**

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14827670675

(415)7707212489984(8020) 000001482767067 5

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional		14. Buzón electrónico
8 3 0 0 7 3 7 0 3	3	Impuestos de Bogotá	3 2	

Características y formas de las organizaciones

62. Naturaleza	2	63. Formas asociativas	1 2	64. Entidades o institutos de derecho público de orden nacional, departamental, municipal y descentralizados	
65. Fondos		66. Cooperativas		67. Sociedades y organismos extranjeros	
68. Sin personería jurídica		69. Otras organizaciones no clasificadas		70. Beneficio	1

Constitución, Registro y Última Reforma

Documento	1. Constitución	2. Reforma
71. Clase	0 5	0 1
72. Número	1 2 3 9	0 1 2 0 1 5
73. Fecha	2 0 0 0 0 6 0 9	2 0 1 5 0 6 0 1
74. Número de notaría	3 3	
75. Entidad de registro	0 3	0 3
76. Fecha de registro	2 0 0 0 0 6 1 3	2 0 1 5 0 6 1 0
77. No. Matrícula mercantil	0 1 0 2 0 3 3 5	0 1 0 2 0 3 3 5
78. Departamento	1 1	1 1
79. Ciudad/Municipio	4	4

Vigencia

80. Desde	2 0 0 0 0 6 0 9	
81. Hasta	2 0 9 9 1 2 3 1	

Composición del Capital

82. Nacional	1 0 0 %
83. Nacional público	0 . 0 %
84. Nacional privado	1 0 0 . 0 %
85. Extranjero	0 %
86. Extranjero público	0 . 0 %
87. Extranjero privado	0 . 0 %

Entidad de vigilancia y control

88. Entidad de vigilancia y control: Superintendencia de Sociedades 5

Estado y Beneficio

Ítem	89. Estado actual	90. Fecha cambio de estado	91. Número de Identificación Tributaria (NIT)	92. DV
1	2 1	2 0 1 3 1 1 0 6		
2				
3				
4				
5				

Vinculación económica

93. Vinculación económica	94. Nombre del grupo económico y/o empresarial	95. Número de Identificación Tributaria (NIT) de la Matriz o Controlante	96. DV.

97. Nombre o razón social de la matriz o controlante

170. Número de identificación tributaria otorgado en el exterior	171. País	172. Número de identificación tributaria sociedad o natural del exterior con EP	

173. Nombre o razón social de la sociedad o natural del exterior con EP

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

Fecha generación documento PDF: 12-05-2022 10:44:19AM

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario
Representación

001

Página 3 de 4 **Hoja 3**

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14827670675

(415)7707212489984(8020) 000001482767067 5

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
8 3 0 0 7 3 7 0 3	3	Impuestos de Bogotá 3 2	

Representación

1

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación
REPRS LEGAL PRIN 1 8	2 0 1 3 1 1 0 6

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadani 1 3	1 2 5 6 0 9 6 1		

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
CAMARGO	TOBIAS	LUIS	ALBERTO

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

2

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación
REPRS LEGAL SUPL 1 9	2 0 1 3 1 1 0 6

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadan 1 3	7 4 7 6 0 4 7		

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
NAVARRO	RODRIGUEZ	PEDRO	JUAN

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

3

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

4

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

5

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

COPIA CERTIFICADO
DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MAS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario
Revisor Fiscal y Contador

001

Página 4 de 4 **Hoja 5**

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14827670675

(415)7707212489984(8020) 000001482767067 5

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
8 3 0 0 7 3 7 0 3	3	Impuestos de Bogotá 3 2	

Revisor Fiscal y Contador

Revisor Fiscal principal

124. Tipo de documento	125. Número de identificación	126. DV	127. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadanía 1 3	8 0 3 2 0 4 2 4		2 4 2 0 8 T

128. Primer apellido	129. Segundo apellido	130. Primer nombre	131. Otros nombres
MEDINA	SALCEDO	LUIS	EDUARDO

132. Número de Identificación Tributaria (NIT)	133. DV	134. Sociedad o firma designada

Re

135. Fecha de nombramiento
2 0 0 5 0 1 0 7

Suplente

136. Tipo de documento	137. Número de identificación	138. DV	139. Número de tarjeta profesional

140. Primer apellido	141. Segundo apellido	142. Primer nombre	143. Otros nombres

Revisor fi

144. Número de Identificación Tributaria (NIT)	145. DV	146. Sociedad o firma designada

147. Fecha de nombramiento

Contador

148. Tipo de documento	149. Número de identificación	150. DV	151. Número de tarjeta profesional

152. Primer apellido	153. Segundo apellido	154. Primer nombre	155. Otros nombres

156. Número de Identificación Tributaria (NIT)	157. DV	158. Sociedad o firma designada

159. Fecha de nombramiento

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

PAVIOBRAS S.A.S.

PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES LEGALES ARTICULO 50 LEY 789 DE 2002 (PERSONAS JURÍDICAS)

PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES LEGALES ARTICULO 50 LEY 789 DE 2002 (PERSONAS JURÍDICAS) Yo, LUIS EDUARDO MEDINA SALCEDO, identificado con **C.C. No. 80.320.424** de Caparrapí, y con Tarjeta Profesional No. **24208-T**, de la Junta Central de Contadores de Colombia, en mi condición de Revisor Fiscal de **PAVIOBRAS S.A.S.**, identificada con Nit **No. 830.073.703-3**, debidamente inscrito en la Cámara de Comercio de Bogotá D.C., luego de examinar de acuerdo con las normas de auditoría generalmente aceptadas en Colombia, los estados financieros de la compañía, bajo la gravedad de juramento, certifico el pago de los aportes de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, al Instituto Colombiano de Bienestar Familiar, al Servicio Nacional de Aprendizaje y al Fondo Nacional de Formación Profesional para la Industria de Construcción (artículo 65 Ley 1819 de 2016 y artículo 3 Decreto 1047 de 1983), pagados por la compañía durante los últimos seis (6) meses contados a partir del 28 de febrero de 2022. Lo anterior, en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

En constancia, se firma en Bogotá D.C., a los catorce (14) días del mes de abril de 2023.

Atentamente.

LUIS EDUARDO MEDINA SALCEDO
C.C. No. 80.320.424 de Caparrapí
REVISOR FISCAL
PAVIOBRAS S.A.S.
T.P. No. 24208-T

LUIS ALBERTO CAMARGO
C.C. No. 12.560.961 de Santa Marta
REPRESENTANTE LEGAL
PAVIOBRAS S.A.

Dirección: Av. Cra.15 No. 119 A – 03, Oficina 325 – Cll.18I con Cra.82C, Planta; Bogotá D.C.
Teléfonos: 305 293 6105 - 305 477 5618 - 790 0785 - 790 0980
Email: ltdapaviobras@gmail.com, licitacionespaviobras20@gmail.com

PAVIOBRAS S.A.S.

Bogotá D.C., 14 de abril de 2023

Señores
FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE BOSA
Atn. Ing. Diego Barreto, Ing Laura Muñoz
Carrera 80 I No. 61 – 05 Sur
CUBIKO S.A.S
Atn. Arq. Adriana Sanabria, Melisa Meléndez
Carrera 10 No.18-44
Bogotá D.C.

REFERENCIA: CONTRATO No. **508-2021- OBRA (63460)** de Objeto: **"EJECUTAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE MALLA VIAL Y/O ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE BOSA, DE ACUERDO CON LA DESCRIPCIÓN, ESPECIFICACIONES, ESTUDIOS, DISEÑOS Y DEMÁS CONDICIONES ESTABLECIDAS EN EL ANEXO TÉCNICO"**

ASUNTO: CERTIFICACIÓN PAZ Y SALVO CON PROVEEDORES Y CONTRATISTAS

Yo, **LUIS ALBERTO CAMARGO TOBÍAS** en mi calidad de representante legal de **PAVIOBRAS S.A.S.**, manifiesto bajo la gravedad de juramento que nos encontramos a Paz y Salvo con los pagos a Contratistas y Proveedores, relacionados con el objeto del presente contrato.

LUIS ALBERTO CAMARGO TOBÍAS
C.C. No. 12.560.961 de Santa Marta
REPRESENTANTE LEGAL
PAVIOBRAS S.A.S.

Dirección: Av. Cra.15 No. 119 A – 03, 0ficina 325 – Cll.18I con Cra.82C, Planta; Bogotá D.C.
Teléfonos: 305 293 6105 - 305 477 5618 - 790 0785 - 790 0980
Email: ltdapaviobras@gmail.com, licitacionespaviobras20@gmail.com