ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

ALCALDIA LOCAL DE SUMAPAZ

ACTA DE ENTREGA Y RECIBO FINAL DE OBRA

1. DATOS GENERALES DEL CONTRATO

No. CONTRATO Y FECHA	COP-283-2020 del 31/12/2020
TIPO DE CONTRATO	OBRA PÚBLICA
OBJETO DEL CONTRATO	REALIZAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL DE SUMAPAZ, POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FÓRMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE
NOMBRE DEL CONTRATISTA	CONSORCIO BYGES
NIT	901.442.671-7
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO	20075001 20076268 VEREDA LAS AURAS 20043006 20076208, VEREDA LAS VEGAS LOCALIDAD DE SUMAPAZ
FEHA DE ACTA DE INICIO	08 JUNIO DE 2021
PLAZO DE EJECUCIÓN INICIAL	7 meses.
VALOR INICIAL	$ 5.663.237.903
INTERVENTORIA	CONSORCIO VÍAS BOGOTÁ
NIT	901.442.587-6
SUPERVISOR DEL CONTRATO	GERMAN HUMBERTO MEDELLÍN MORA - Alcalde local (E) de Sumapaz
APOYO TÉCNICO DE LA SUPERVISION	FONDO DE DESARROLLO RURAL DE SUMAPAZ

2. ANTECEDENTES

PRORROGAS	FECHA	PLAZO
PRORROGA No. 1	08 ENERO DE 2022 HASTA EL 07 DE MARZO DE 2022	DOS MESES (2) MESES

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

SUSPENSIONES	FECHA	PLAZO
N.A	N.A	N.A

PLAZO FINAL DE EJECUCIÓN	09 MESES
FECHA DE TERMINACIÓN	07 DE MARZO DE 2022
VALOR FINAL	$ 5.663.237.903

ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

ALCALDIA LOCAL DE SUMAPAZ

ACTA DE ENTREGA Y RECIBO FINAL DE OBRA

3. BALANCE FINANCIERO DEL CONTRATO

BALANCE FINANCIERO DEL CONTRATO	
(1) Valor inicial del contrato:	$5.663.237.903.00
(2) Valor adición:	$0
(3) Valor final del contrato = (1) + (2)	$5.663.237.903.00
(4) Valor total ejecutado:	$5.663.237.903.00

4. OBRA EJECUTADA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
TOPOGRAFIA					
1.1.1	Replanteo General	M2	10217.81	$ 914,00	$ 9.339.078,34
DRENAJES					
1.2.5	Demolición pavimento asfaltico. E = 0 - 0,20 M (incluye cargue). No incluye transporte	M2	10217.81	$ 7.104,00	$72.587.322,24
PAVIMENTO					
1.4.1	Nivelación y compactación de la subrasante	M2	10217.81	$ 1.398,00	$ 14.284.498,38
1.4.2	Excavación mecánica en material común (Incluye cargue, no incluye transporte ni disposición)	M3	5199.90	$ 18.260,00	$ 94.950.174,00
1.4.3	Estabilización de subrasante con rajón (Suministro, extendido, nivelación y compactación manual, no incluye transporte)	M3	3899.72	$ 44.616,00	$ 173.989.907,52
1.4.4	SUB-BASE GRANULAR B-400 (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibro compactador - no incluye transporte)	M3	2888.31	$ 152.570,00	$ 440.669.456,70
1.4.6	Riego de Liga con Emulsión Asfáltica CRR-1 (Suministro, barrido superficie y riego - No Incluye transporte)	M2	20014.12	$ 2.200,00	$ 44.031.064,00
1.4.8	Mezcla asfáltica en caliente densa tipo MDC 19	M3	1500.72	$ 741.770,00	$ 1.113.189.074,40
ESTRUCTURAS DE CONTENCIÓN					
1.5.2	Excavación mecánica en material común (Incluye	M3	143.22	$ 18.260,00	$ 2.615.197,20

	cargue, no incluye transporte ni disposición)				
1.5.6	Relleno para redes en sub-base B 400 (No incluye transporte)	M3	85.80	$ 152.570,00	$ 13.105.950,00
1.5.8	Concreto 4000 PSI para viga riostra Impermeabilizado hecho en obra	M3	61.38	$ 944.788,00	$ 57.991.087,44
1.5.10	Acero de refuerzo (Incluye suministro, Figurado y Fijación)	KG	5515.89	$ 4.488,00	$ 24.755.314,32
1.6.1	Transporte de pétreos	M3/KM	920.526.27	$ 1.512,00	$ 1.391.835.720,24
1.6.2	Transporte de bases asfálticas	M3-KM	136060.88	$ 2.334,00	$ 317.566.093,92
1.6.3	Transporte de tubería, prefabricados, acero y cemento	Ton-KM	1554.06	$ 94.492,00	$ 146.846.237,52
1.6.4	Transporte material sobrante de excavaciones	M3-KM	548363.55	$ 1.512,00	$ 829.125.687,60
Np01	Geotextil de refuerzo TR4000 o similar	M2	10369.61	$ 14.256,00	$ 147.829.160,16
SUBTOTAL OBRA				**$ 4.894.711.024**	

RESUMEN EJECUTIVO	
SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS SIN A.I.U.	**$ 3.774.453.288**
COSTOS DIRECTOS DE INSUMOS Y ACTIVIDADES PARA MANEJO AMBIENTAÑ, GESTION SOCIAL Y MANEJO DE TRAFICO	**$342.994.637**
A.I.U – PMA-SST-PGS-PMT (21.99%)	**$ 75.424.521**
SUBTOTAL PARA MANEJO AMBIENTAL- GESTION SOCIAL – MANEJO DE TRAFICO CON A.I.U (B)	**$ 418.419.158**
COSTOS ESTIMADOS DE OBRAS LICITACIÓN (A+B)	**$ 5.313.130.181**
COSTOS ESTIMADOS PARA DIAGNOSTICOS , DISEÑOS Y ENSAYOS DE LABORATORIO (INCLIUYEN AJUSTES E IVA) (C)	**$ 350.124.362**
COSTOS ESTIMADOS DE OBRAS LICITACIÓN (A+B+C)	**$ 5.663.254.543**

5. GARANTIAS

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 las garantías, actualizadas según Prorroga Número 1 al contrato de obra pública No. COP-283-220:

ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

ALCALDIA LOCAL DE SUMAPAZ
ACTA DE ENTREGA Y RECIBO FINAL DE OBRA

PÓLIZA DE CUMPLIMIENTO 18-44-101073392:

COMPAÑÍA	AMPARO	VALOR ASEGURADO	VIGENCIA	
			DESDE	HASTA
SEGUROS DEL ESTADO S.A	BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSIÓN DEL ANTICIPO	$1.698.971.370	08/06/2021	09/07/2022
	CUMPLIMIENTO	$1.698.971.370	08/06/2021	07/01/2023
	CALIDAD DEL SERVICIO	$566.323.790	07/01/2022	07/01/2027
	ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	$1.698.971.370	07/02/2022	07/01/2027
	PAGO DE SALARIOS Y PRESTACIONES	$1.132.647.580	08/06/2021	07/03/2025

POLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL (18-40-101050503):

COMPAÑÍA	AMPARO	VALOR ASEGURADO	VIGENCIA	
			DESDE	HASTA
SEGUROS DEL ESTADO SA	PREDIOS LABORES Y OPERACIONES	$283.161.896	08/06/2021	07/03/2022

6. ESTADO GENERAL DE LAS OBRAS

Una vez realizada la inspección total de la obra, por parte del contratista de obra y del interventor/supervisión, se constató que el contratista de obra atendió las no conformidades encontradas las cuales fueron suscritas mediante el acta de terminación, Por lo tanto, el Interventor/supervisor 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 está la recibe de acuerdo a las cantidades de obra indicadas en la presente acta de recibo final de obra.

A continuación, se relaciona la Tabla de los pendientes solicitados mediante acta de terminación:

PUNTO	DESCRIPCIONES PENDIENTES	ESTADO DE LA OBSERVACIÓN
LAS VEGAS K0+00 A K0+020	Atender detalles de obra acabado, pavimento escamado	Atendida por el contratista de obra
LAS VEGAS K0+800 – K0+790	Se solicita atender detalles de obra desnivel	Atendida por el contratista de obra
LAS VEGAS K0+880	Atender detalle en pavimento, nivelar y presentar	Atendida por el contratista de obra
LAS VEGAS K0+00 – K0+950	Mejorar Hombro asfalto , presentar y compactar	Atendida por el contratista de obra
LAS VEGAS K1+490	Atender detalle de bache en el asfalto	Atendida por el contratista de obra

ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

ALCALDIA LOCAL DE SUMAPAZ

ACTA DE ENTREGA Y RECIBO FINAL DE OBRA

Se presenta registro fotográfico de los ajustes realizados de acuerdo a las observaciones emitidas:

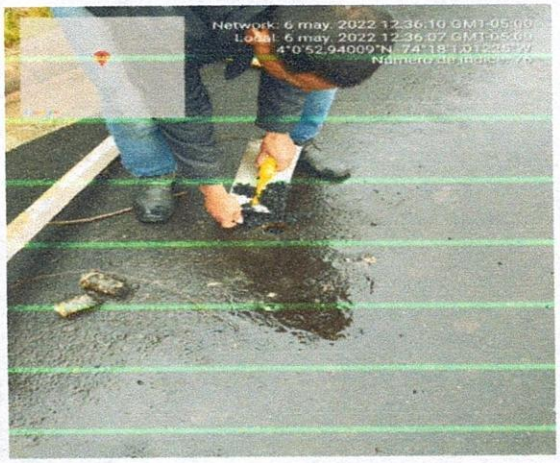
Foto 1. Lleno y compactación de Mezcla Asfáltica en Frio a perforaciones realizadas en toma de núcleos	**Foto 2.** Lleno y compactación de Mezcla Asfáltica en Frio a perforaciones realizadas en toma de núcleos
	

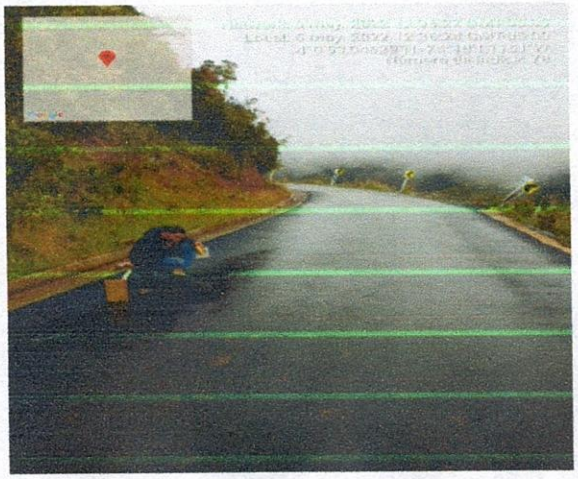
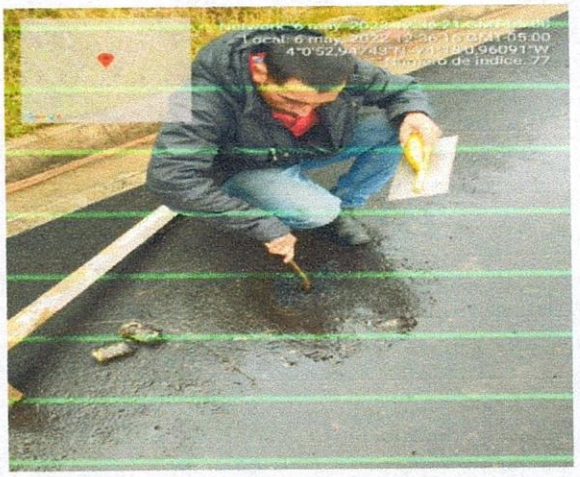
Foto 3. Lleno y compactación de Mezcla Asfáltica en Frio a perforaciones realizadas en toma de núcleos	**Foto 4.** Lleno y compactación de Mezcla Asfáltica en Frio a perforaciones realizadas en toma de núcleos
	

Foto 5. Relleno y compactación de Asfalto en Frio para fisuras de borde	**Foto 6.** Relleno y compactación de Asfalto en Frio para fisuras de borde
	

El recibo de los trabajos terminados, no releva al Contratista ni al interventor/supervisor 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/supervisor. El contratista se compromete a actualizar las garantías con la presente acta 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, en Bogotá, D.C., a los 17 Días del mes de mayo de 2022.

POR EL CONTRATISTA:

CONSORCIO BYGES
C.C. No. 1.049.621.410
R.L. CONSORCIO. ANGIE MILDRED JIMÉNEZ POVEDA

POR LA INTERVENTORIA:

CONSORCIO VIAS BOGOTÁ
C.C. No. 52.461.611
R.L CONSORCIO. LUZ ANDREA FAJARDO CORREDOR

POR EL FONDO:

GERMAN HUMBERTO MEDELLÍN
C.C 79.897.462 DE BOGOTÁ
ALCALDE LOCAL DE SUMAPAZ (E)

Proyectó: Tatiana Rodríguez - Directora de Interventoría del contrato COP-283-2020
Revisó: Valentina Martínez Muñoz - Profesional del área de infraestructura FDRS
Revisó: Juan Pablo Sanabria Moreno - Apoyo a la Supervisión
Aprobó: Angelica María Silva Bernal - Abogada del FDRS .