ADICION Y MODIFICATORIO No. 1 AL CONTRATO DE OBRA PUBLICA N° 2022-0798 CELEBRADO ENTRE EL MUNICIPIO DE FUSAGASUGA Y CAIPRO CONSTRUCTORES S.A.S.

Entre los suscritos **JENNIFER JULIANA ROJAS LOPEZ** mayor de edad, domiciliada y residente en Fusagasugá, identificada con la cédula de ciudadanía número 1.070.952.561 expedida en Facatativá, en calidad de Secretaria Jurídica, cargo para el cual fue nombrada mediante Decreto No. 141 del 08 de marzo de 2023, según consta en el acta de posesión de la misma fecha, y delegada por el Alcalde Municipal mediante Decreto No. 044 del 12 de mayo de 2023, el cual rige a partir del 15 de mayo de 2023 "para celebrar contratos estatales de cualquiera de sus modalidades de selección, así como los contratos interadministrativos que resulten necesarios para el logro de los objetivos de la entidad", de una parte, quien en adelante se denominara **EL MUNICIPIO** y por la señora **ELIZABETH CAINA DELGADO** con cédula de ciudadanía número 40.037.628 de Tunja Representante Legal de **CAIPRO CONSTRUCTORES S.A.S.** en calidad de **CONTRATISTA ;** hemos convenido celebrar la Adición y Modificación No.1, al contrato de obra publica N° 2022-0798, el cual se regirá por las cláusulas que posteriormente se estipulan, previas las siguientes consideraciones: **1)** Que con fecha 31 de octubre de 2022 se suscribió el Contrato de Obra Pública No. **2022- 0798**, con el señor **WILLIAM HERNANDO CAINA DELGADO,** mayor de edad, identificado con la C.C. No. 79.794.193 de Bogotá, representante legal de la empresa **CAIPRO CONSTRUCTORES S.A.S.,** con Nit No. 900.119.570-4, cuyo objeto es "**CONSTRUCCIÓN Y REHABILITACIÓN DE LA CARRERA 17 ENTRE AVENIDA LAS PALMAS Y CALLE 17B COMUNA OCCIDENTAL EN EL MUNICIPIO DE FUSAGASUGÁ, CUNDINAMARCA". 2)** Que al mencionado contrato se le dio inicio el 10 de enero de 2023. **3)** Que el día 15 de junio de 2023 se realizó la prórroga No. 1 a dicho contrato. **4)** Que el día 15 de agosto de 2023 se realizó la prórroga No. 2 a dicho contrato. **5)** En la ciudad de Fusagasugá, a los diecinueve (19) días del mes de septiembre del año dos mil veintitrés (2023), se reunieron en la Secretaria de Infraestructura, la Dra. JENNIFER JULIANA ROJAS LOPEZ como ordenadora del gasto delegada por medio del Decreto 044 de 12 de mayo de 2023, el ingeniero OSCAR FABIAN ESPINEL MANRIQUE, Jefe de despacho de la Secretaría de Infraestructura del Municipio de Fusagasugá en calidad de SUPERVISOR, la señora ELIZABETH CAINA DELGADO con cédula de ciudadanía número 40.037.628 de Tunja Representante Legal de CAIPRO CONSTRUCTORES S.A.S. en calidad de CONTRATISTA y el señor NICK RANDY ALMEIDA GAMARRA con cedula de ciudadanía número 72.005.623 de Barranquilla, representante legal de MIRS LATINOAMERICA SAS – EN REORGANIZACIÓN en calidad de INTERVENTOR; con el fin de suscribir la Acta No. 10 de MODIFICATORIO No. 1 MAYORES Y MENORES CANTIDADES, ITEMS NO PREVISTOS Y ADICIÓN No. 1 del contrato de obra No. 2022-0798, por las siguientes consideraciones. **6)** Durante el desarrollo de las actividades contempladas en el contrato de obra pública No. 2022-0798, se encontraron diversas actividades adicionales que no se encontraban previstas en la parte contractual pero que son necesarias para garantizar la estabilidad de las obras, y cumplir el objeto contractual generando nuevos ítems, mayores y menores cantidades de obra. Debido a esto el presupuesto deberá ser objeto de modificación, dada las nuevas especificaciones y características del proyecto. **7)** Con respecto a los recursos adicionales objeto de la presente acta, la Administración Municipal establece que con estos se cumple en su totalidad los diseños inicialmente aprobados, contratados y ajustados, logrando la meta física trazada por la Administración, es de aclarar que el proyecto "CONSTRUCCIÓN Y REHABILITACIÓN DE LA CARRERA 17 ENTRE AVENIDA LAS PALMAS Y CALLE 17B COMUNA OCCIDENTAL EN EL MUNICIPIO DE FUSAGASUGÁ, CUNDINAMARCA." quedará terminado, habilitado y listo para la puesta en funcionamiento. De acuerdo al desarrollo de actividades propias del contrato de obra, la supervisión ha venido realizando seguimiento a las condiciones constructivas de la vía en construcción, donde se evidencia la problemática existente con las redes de alcantarillado, elementos invasores de las áreas de intervención, y dificultad constructiva por las condiciones climáticas atípicas (fenómeno invernal) que se presentan en la zona, que ha obligado realizar ajustes a los diseños

Dirección: Calle. 6 N° 6 - 24, Alcaldía Fusagasugá - Cundinamarca
www.fusagasuga-cundinamarca.gov.co
dir.contratacion@fusagasugacundinamarca.gov.co
Teléfonos: 886 81 81 – Fax: 886 81 86
Línea gratuita: 01 8000 12 7070
Código Postal: 252211

originales, conllevando a realizar actividades no contempladas en el contrato inicial, y que son plenamente necesarias para la culminación del proyecto al 100%. **8)** Es de aclarar que los nuevos recursos a adicionar son destinados para la terminación de las obras propuestas en el contrato, y son acordes a la naturaleza del proyecto y que en ningún momento se intervendrán zonas diferentes a las contratadas ni se ejecutarán obras diferentes a las planteadas para cumplir el objeto contractual.**9)** Que para el efecto se relaciona a continuación las mayores, menores cantidades de obra, e ítems no previstos consagrados en el acta No. 10, a ejecutar en el presente aclaratorio, modificatorio, adición y prorroga así:

MAYORES CANTIDADES

ITEM No.	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDADES	PRECIO UNITARIO	VALOR
1	**PRELIMINARES**				
1,01	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5KM)	M3	24,38	$ 96.687,03	$ 2.357.230,00
2	**EXPLANACIÓN Y EXCAVACIONES**				
2,01	EXCAVACIÓN SIN CLASIFICAR DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS	M3	1.051,13	$ 10.236,06	$ 10.759.430,00
2,02	TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXPLANACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBREACARREOS Y DERRUMBES	M3-KM	6.519,94	$ 1.378,30	$ 8.986.433,00
3	**ESTRUCTURA DE PAVIMENTO**				
3,01	RAJÓN PARA MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE	M3	406,01	$ 89.744,95	$ 36.437.347,00
3,02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NT 2500 (ESTABILIZACIÓN, FILTRO Y SEPARACIÓN)	M2	879,28	$ 9.456,23	$ 8.314.674,00
3,03	SUBBASE GRANULAR	M3	42,72	$ 181.295,82	$ 7.744.957,00
3,04	BASE GRANULAR	M3	49,04	$ 210.118,86	$ 10.304.229,00
3,05	RIEGO DE IMPRIMACIÓN	M2	245,28	$ 3.916,31	$ 960.593,00
3,06	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-25 (INCLUYE CEMENTO ASFÁLTICO)	M3	19,64	$ 852.182,37	$ 16.736.862,00
3,07	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1	M2	245,28	$ 1.956,73	$ 479.947,00
3,08	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 (INCLUYE CEMENTO ASFÁLTICO)	M3	17,18	$ 866.380,56	$ 14.884.418,00
4	**OBRAS DE URBANISMO**				
4,01	RELLENO TIPO 6 "RAJÓN-PIEDRA"	M3	2,30	$ 58.068,92	$ 133.559,00
4,02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NT 1800 (ESTABILIZACIÓN, FILTRO Y SEPARACIÓN)	M2	26,50	$ 8.027,35	$ 212.725,00
4,03	RELLENO TIPO 4 "SUBBASE B-200"	M3	980,15	$ 83.737,33	$ 82.075.144,00
4,04	LOSETA PREFABRICADA A-60	M2	11,50	$ 98.458,58	$ 1.132.274,00
4,05	BORDILLO PREFABRICADO A-80	ML	90,35	$ 75.177,37	$ 6.792.275,00
4,06	SARDINEL PREFABRICADO A-10	ML	33,30	$ 114.335,74	$ 3.807.380,00

Dirección: Calle. 6 N° 6 - 24, Alcaldía Fusagasugá - Cundinamarca
www.fusagasuga-cundinamarca.gov.co
dir.contratacion@fusagasugacundinamarca.gov.co
Teléfonos: 886 81 81 – Fax: 886 81 86
Línea gratuita: 01 8000 12 7070
Código Postal: 252211

4,07	ADOQUÍN DE ARCILLA 20X10X6CM	M2	177,76	$ 82.451,62	$ 14.656.600,00
4,09	BORDE CONTENEDOR DE RAICES A-70	ML	0,12	$ 67.648,28	$ 8.118,00
4,11	PIEZA DE REMATE RAMPA VEHICULAR A-105	ML	2,40	$ 88.706,46	$ 212.896,00
4,12	SARDINEL ESPECIAL RAMPA VEHICULAR A-100	ML	0,60	$ 58.027,87	$ 34.817,00
5	**SEÑALIZACION VIAL**				
5,01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TACHAS REFLECTIVAS UNIDIRECCIONALES	UN	39,00	$ 14.645,85	$ 571.188,00
5,02	LÍNEAS DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRÍO	ML	2,00	$ 4.333,43	$ 8.667,00
5,03	MARCA VIAL CON PINTURA EN FRÍO	M2	1,89	$ 47.218,16	$ 89.242,00
SUBTOTAL OBRA				**$**	**227.701.005,00**
ADMINISTRACIÓN			**27%**	**$**	**61.479.271,00**
IMPREVISTOS			**2%**	**$**	**4.554.020,00**
UTILIDAD			**3%**	**$**	**6.831.030,00**
SUBTOTAL AIU			**32%**	**$**	**72.864.321,00**
VALOR TOTAL MAYORES CANTIDADES				**$**	**300.565.326,00**

MENORES CANTIDADES

ÍTEM No.	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDADES	PRECIO UNITARIO	VALOR
4	**OBRAS DE URBANISMO**				
4,08	FRANJA DE AJUSTE FUNDIDA IN-SITU H=0.2M, E=0.2M,CONCRETO DE 3000 PSI	ML	5,40	$ 37.536,67	$ 202.698,00
5	**SEÑALIZACION VIAL**				
5,05	SEÑAL DE TRÁNSITO GRUPO I 0.75X0.75M, POSTE 3.5M	UN	5,00	$ 270.916,69	$ 1.354.583,00
6	**MOBILIARIO**				
6,02	BANCA EN CONCRETO M-40	UN	8,00	$ 222.355,55	$ 1.778.844,00
7,00	**OBRAS COMPLEMENTARIAS**				
7,03	ANDÉN CONCRETO 3000 PSI EN SITIO E=0.1M	M2	76,58	$ 66.771,09	$ 5.113.330,00
7,04	CERCA DE MALLA CON POSTES DE CONCRETO	ML	15,77	$ 48.803,59	$ 769.633,00
7,06	SUMIDERO PREFABRICADO SL-250	UN	8,00	$ 4.219.593,47	$ 33.756.748,00
8,00	**REDUCTORES DE VELOCIDAD**				
8,01	CONCRETOS CLASE C, f´c =4000 psi (placas)	M3	5,82	$ 863.541,88	$ 5.025.814,00
8,02	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	KG	126,32	$ 8.047,39	$ 1.016.546,00
8,03	MARCA VIAL CON PINTURA EN FRÍO	M2	24,00	$ 47.218,16	$ 1.133.236,00
SUBTOTAL OBRA				**$**	**50.151.432,00**

ADMINISTRACIÓN	**27%**	**$**	**13.540.887,00**
IMPREVISTOS	**2%**	**$**	**1.003.029,00**
UTILIDAD	**3%**	**$**	**1.504.543,00**
SUBTOTAL AIU	**32%**	**$**	**16.048.459,00**
COSTO TOTAL OBRAS MENORES CANTIDADES		**$**	**66.199.891,00**

ÍTEMS NO PREVISTOS.

Ítem No.	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDADES	PRECIO UNITARIO	VALOR
NP	**ITEMS NO PREVISTOS**				
NP-01	TALA Y CORTE DE PALMERAS Y RAICES (INCLUYE DESENRAICE, RETIRO Y DISPOSICION FINAL)	UND.	8,00	$ 309.639,70	$ 2.477.118,00
NP-02	ADOQUIN DE CONCRETO PARA RAMPAS 6 CM	M2	8,00	$ 76.580,40	$ 612.643,00
NP-03	CENEFA LINEAL EN LOSETA PREFABRICADA TÁCTIL ALERTA A57/A58 ANCHO 0,20 M COLOR AMARILLO (SUMINISTRO E INSTALACION. INCLUYE BASE EN ARENA DE NIVELACION E= 4 CM Y ARENA DE SELLO)	ML	73,00	$ 20.642,94	$ 1.506.935,00
NP-04	CARCAMO TIPO PLACA DE PROTECCION PARA TUBERIA Ø 30" NORMA EAAB NS-090.3V.2 INCLUYE DESPERDICIOS, COMPACTACION Y DESPUNTES	ML	155,46	$ 289.029,71	$ 44.932.559,00
NP-05	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0,0-2,0 M (INCLUYE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	24,00	$ 61.761,00	$ 1.482.264,00
NP-06	CARCAMO TIPO PLACA DE PROTECCION PARA TUBERIA Ø 8" NORMA EAAB NS-090.3V.2 INCLUYE DESPERDICIOS, COMPACTACION Y DESPUNTES	ML	72,18	$ 152.287,00	$ 10.992.076,00
NP-07	FILTRO DE DRENAJE DE 0,60 X 1,00. SUMINISTRO E INSTALACION (Incluye tubería perforada D=65 MM, GRAVA COMÚN 1/2" y geotextil NT 4000 o similar)	ML	77,00	$ 213.434,81	$ 16.434.480,00
NP-08	FRAGMENTACION DE ROCA CON CEMENTO EXPANSIVO (NO INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES)	UN	261,00	$ 71.205,59	$ 18.584.659,00
NP-09	SUMIDERO PREFABRICADO SL - 120	UN	8,00	$ 3.842.518,00	$ 30.740.144,00
NP-10	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 12"	ML	15,28	$ 127.262,00	$ 1.944.563,00
NP-11	MEJORAMIENTO DE SELLO DE RECEBO B-200 CON CEMENTO GRIS PARA ACONDICIONAMIENTO DE SUBRASANTE	M2	1.606,85	$ 7.559,91	$ 12.147.641,00
SUBTOTAL OBRA				**$**	**141.855.082,00**
ADMINISTRACIÓN			**27%**	**$**	**38.300.872,00**
IMPREVISTOS			**2%**	**$**	**2.837.102,00**
UTILIDAD			**3%**	**$**	**4.255.652,00**
SUBTOTAL AIU			**32%**	**$**	**45.393.626,00**
COSTO TOTAL OBRAS ÍTEMS NO PREVISTOS				**$**	**187.248.708,00**

10) Que en vista de lo anterior se hace necesario modificar el contrato por las mayores, menores cantidades de obra e ítems no previstos, tiempo y valor, como se estipula en el acta No. 10. **11)** Que en mérito de lo expuesto, las partes acuerdan adicionar y modificar el contrato en los siguientes términos**: CLAUSULA PRIMERA**: ACLARAR EL CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. N° 2022-0798 suscrito entre el Municipio de Fusagasugá y la señora **ELIZABETH CAINA DELGADO** cuyo objeto es **CONSTRUCCIÓN Y REHABILITACIÓN DE LA CARRERA 17 ENTRE AVENIDA LAS PALMAS Y CALLE 17B COMUNA**

OCCIDENTAL EN EL MUNICIPIO DE FUSAGASUGÁ, CUNDINAMARCA.", conforme a la parte motiva. **CLAUSULA SEGUNDA**: Téngase para todos los efectos legales que: La numeración correcta de las actas, es la que aparece en el el acta No. 10 de Adición, y Modificatorio No. 1. **CLAUSULA TERCERA**: **MODIFIQUESE LA CLAUSULA SEXTA: DESCRIPCION DE LOS ITEMS A EJECUTAR,** la cual quedara así: **CLAUSULA SEXTA: DESCRIPCION DE LOS ITEMS A EJECUTAR**: El contratista se compromete a ejecutar la obra en cada uno de los ítems descritos de acuerdo a las unidades, cantidades, precios, y especificaciones técnicas, conforme a las mayores, menores cantidades e ítems no previstos que se aprueben en la presente Adición, y Modificatorio No. 1 así:

CUADRO CONDICIONES ACTUALIZADAS PRESENTE ADICIÓN No. 01 Y MODIFICACIÓN No. 01

N°	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
1				**PRELIMINARES**				
1,01	ICCU VIAS 1,5	INV.ART. 201	INV 201.7	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5KM)	M3	49,68	$ 96.687,03	$ 4.803.412,00
2				**EXPLANACIÓN Y EXCAVACIONES**				
2,01	ICCU VIAS 2,1	INV ART. 210	INV 210.1.1	EXCAVACIÓN SIN CLASIFICAR DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS	M3	4.962,04	$ 10.236,06	$ 50.791.739,00
2,02	ICCU VIAS 2,6		***	TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXPLANACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBREACARREOS Y DERRUMBES	M3-KM	30.963,13	$ 1.378,30	$ 42.676.482,00
3				**ESTRUCTURA DE PAVIMENTO**				
3,01	ICCU VIAS 3,22		***	RAJÓN PARA MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE	M3	1.270,16	$ 89.744,95	$ 113.990.446,00
3,02	ICCU VIAS 4,42		***	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NT 2500 (ESTABILIZACIÓN, FILTRO Y SEPARACIÓN)	M2	3.809,43	$ 9.456,23	$ 36.022.846,00
3,03	ICCU VIAS 3,2	INV ART. 320	INV 320.1	SUBBASE GRANULAR	M3	788,87	$ 181.295,82	$ 143.018.834,00
3,04	ICCU VIAS 3,3	INV ART. 330	INV 330.1	BASE GRANULAR	M3	631,09	$ 210.118,86	$ 132.603.911,00
3,05	ICCU VIAS 3,5	INV ART. 420	INV 420.1	RIEGO DE IMPRIMACIÓN	M2	3.155,43	$ 3.916,31	$ 12.357.642,00
3,06	ICCU VIAS 3,9	INV ART. 450	INV 450.1 P	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-25 (INCLUYE CEMENTO ASFÁLTICO)	M3	252,43	$ 852.182,37	$ 215.116.396,00
3,07	ICCU VÍAS 3,6	INV ART. 421	INV 421.1	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1	M2	3.155,43	$ 1.956,73	$ 6.174.325,00
3,08	ICCU VIAS 3,10	INV ART. 450	INV 450.2 P	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 (INCLUYE CEMENTO ASFÁLTICO)	M3	220,86	$ 866.380,56	$ 191.348.810,00
4				**OBRAS DE URBANISMO**				
4,01	ICCU URB 2,8 BASE			RELLENO TIPO 6 "RAJÓN-PIEDRA"	M3	34,50	$ 58.068,92	$ 2.003.378,00
4,02	ICCU VÍAS 4,40		***	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NT 1800 (ESTABILIZACIÓN, FILTRO Y SEPARACIÓN)	M2	187,50	$ 8.027,35	$ 1.505.128,00
4,03	ICCU URB 2,6			RELLENO TIPO 4 "SUBBASE B-200"	M3	1.004,30	$ 83.737,33	$ 84.097.401,00
4,04	ICCU URB 5,12			LOSETA PREFABRICADA A-60	M2	172,50	$ 98.458,58	$ 16.984.105,00
4,05	ICCU URB 6,8			BORDILLO PREFABRICADO A-80	ML	160,35	$ 75.177,37	$ 12.054.691,00
4,06	ICCU URB 5,15 BASE			SARDINEL PREFABRICADO A-10	ML	176,30	$ 114.335,74	$ 20.157.391,00

Dirección: Calle. 6 N° 6 - 24, Alcaldía Fusagasugá - Cundinamarca
www.fusagasuga-cundinamarca.gov.co
dir.contratacion@fusagasugacundinamarca.gov.co
Teléfonos: 886 81 81 – Fax: 886 81 86
Línea gratuita: 01 8000 12 7070
Código Postal: 252211

4,07	ICCU URB 5,1			ADOQUÍN DE ARCILLA 20X10X6CM	M2	180,96	$ 82.451,62	$ 14.920.445,00
4,08	ICCU URB 5,13 BASE			FRANJA DE AJUSTE FUNDIDA IN-SITU H=0.2M, E=0.2M,CONCRETO DE 3000 PSI	ML	62,10	$ 37.536,67	$ 2.331.027,00
4,09	ICCU URB 6,7			BORDE CONTENEDOR DE RAICES A-70	ML	9,60	$ 67.648,28	$ 649.423,00
4,10	IDU 2021-1-MO2022 7642			JARDINERÍA DE PORTE BAJO. INCLUYE SUMINISTRO, SIEMBRA, TIERRA NEGRA Y ABONO EN BOLSA DE 7" A 15" DE ALTURA DE 10CM A 20CM	M2	1,47	$ 41.335,58	$ 60.763,00
4,11	ICCU URB 6,8 BASE			PIEZA DE REMATE RAMPA VEHICULAR A-105	ML	9,60	$ 88.706,46	$ 851.582,00
4,12	ICCU URB 6,8 BASE			SARDINEL ESPECIAL RAMPA VEHICULAR A-100	ML	2,40	$ 58.027,87	$ 139.267,00
5				**SEÑALIZACION VIAL**				
5,01	ICCU VÍAS 5,6	INV ART. 701	INV 701.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TACHAS REFLECTIVAS UNIDIRECCIONALES	UN	165,00	$ 14.645,85	$ 2.416.565,00
5,02	ICCU VÍAS 5,1	INV ART. 700	INV 700.1	LÍNEAS DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRÍO	ML	866,00	$ 4.333,43	$ 3.752.750,00
5,03	ICCU VÍAS 5,2	INV ART. 700	INV 700.3	MARCA VIAL CON PINTURA EN FRÍO	M2	636,00	$ 47.218,16	$ 30.030.750,00
5,04	APU			URBANISMO TÁCTICO: MATERA INLCUYE TIERRA, ABONO Y JARDINERÍA DE PORTE BAJO	UN	136,00	$ 294.940,50	$ 40.111.908,00
5,05	ICCU VÍAS 7,6			SEÑAL DE TRÁNSITO GRUPO I 0.75X0.75M, POSTE 3.5M	UN	15,00	$ 270.916,69	$ 4.063.750,00
6				**MOBILIARIO**				
6,01	ICCU URB 6,10			CANECA EN ACERO INOXIDABLE TIPO BARCELONA	UN	3,00	$ 892.497,59	$ 2.677.493,00
6,02	ICCU URB 6,1			BANCA EN CONCRETO M-40	UN	8,00	$ 222.355,55	$ 1.778.844,00
7				**OBRAS COMPLEMENTARIAS**				
7,01	ICCU CONS 12,25			POSTE CONCRETO EXTRAREFORZADO 12 M - 750 KG	UN	2,00	$ 1.154.544,11	$ 2.309.088,00
7,02	ICCU URB 4,13			NIVELACIÓN DE POZOS DE INSPECCIÓN Di=1.20M, E=0.25M, H=0,21M(INCLUYE PAÑETE INTERNO Y DEMOLICIÓN)	UN	11,00	$ 158.859,34	$ 1.747.453,00
7,03	ICCU URB 5,4			ANDÉN CONCRETO 3000 PSI EN SITIO E=0.1M	M2	241,00	$ 66.771,09	$ 16.091.833,00
7,04	APU			CERCA DE MALLA CON POSTES DE CONCRETO	ML	127,23	$ 48.803,59	$ 6.209.281,00
7,05	ICCU VÍAS 4,25	INV ART. 630	INV 630.7	CONCRETO CICLÓPEO CLASE G, 2000 PSI 40% RAJÓN PARA BASES	M3	45,00	$ 399.153,76	$ 17.961.919,00
7,06	ICCU URB 4,12			SUMIDERO PREFABRICADO SL-250	UN	0,00	$ 4.219.593,47	$ 0,00
8				**REDUCTORES DE VELOCIDAD**				
8,01	ICCU VÍAS 4,2	INV ART. 630	INV 630.3	CONCRETOS CLASE C, f´c =4000 psi (placas)	M3	7,76	$ 863.541,88	$ 6.701.085,00
8,02	ICCU VÍAS 4,52	INV ART. 640	INV 640.1	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	KG	196,80	$ 8.047,39	$ 1.583.726,00
8,03	ICCU VÍAS 5,2	INV ART. 700	INV 700.3	MARCA VIAL CON PINTURA EN FRÍO	M2	32,00	$ 47.218,16	$ 1.510.981,00
NP				**ITEMS NO PREVISTOS**				
NP-01	IDU 3698			TALA Y CORTE DE PALMERAS Y RAICES (INCLUYE DESENRAICE, RETIRO Y DISPOSICION FINAL)	UND.	8,00	$ 309.639,70	$ 2.477.118,00

NP-02	ICCU CONS 14.3			ADOQUIN DE CONCRETO PARA RAMPAS 6 CM	M2	8,00	$ 76.580,40	$ 612.643,00
NP-03	IDU 6102			CENEFA LINEAL EN LOSETA PREFABRICADA TÁCTIL ALERTA A57/A58 ANCHO 0,20 M COLOR AMARILLO (SUMINISTRO E INSTALACION. INCLUYE BASE EN ARENA DE NIVELACION E= 4 CM Y ARENA DE SELLO)	ML	73,00	$ 20.642,94	$ 1.506.935,00
NP-04	IDU 4620			CARCAMO TIPO PLACA DE PROTECCION PARA TUBERIA Ø 30" NORMA EAAB NS-090.3V.2 INCLUYE DESPERDICIOS, COMPACTACION Y DESPUNTES	ML	155,46	$ 289.029,71	$ 44.932.559,00
NP-05	ICCU CONS 16.4			EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0,0-2,0 M (INCLUYE RETIRO SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	24,00	$ 61.761,00	$ 1.482.264,00
NP-06	IDU 4611			CARCAMO TIPO PLACA DE PROTECCION PARA TUBERIA Ø 8" NORMA EAAB NS-090.3V.2 INCLUYE DESPERDICIOS, COMPACTACION Y DESPUNTES	ML	72,18	$ 152.287,00	$ 10.992.076,00
NP-07	IDU 5180			FILTRO DE DRENAJE DE 0,60 X 1,00. SUMINISTRO E INSTALACION (Incluye tubería perforada D=65 MM, GRAVA COMÚN 1/2" y geotextil NT 4000 o similar)	ML	77,00	$ 213.434,81	$ 16.434.480,00
NP-08	IDU-12303			FRAGMENTACION DE ROCA CON CEMENTO EXPANSIVO (NO INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES)	UN	261,00	$ 71.205,59	$ 18.584.659,00
NP-09	APU			SUMIDERO PREFABRICADO SL - 120	UN	8,00	$ 3.842.518,00	$ 30.740.144,00
NP-10	ICCU URB 3.27			TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 12"	ML	15,28	$ 127.262,00	$ 1.944.563,00
NP-11	APU			MEJORAMIENTO DE SELLO DE RECEBO B-200 CON CEMENTO GRIS PARA ACONDICIONAMIENTO DE SUBRASANTE	M2	1.606,85	$ 7.559,91	$ 12.147.641,00
SUBTOTAL OBRAS							**$**	**1.385.461.952,00**
ADMINISTRACIÓN						**27,00%**	**$**	**374.074.727,00**
IMPREVISTOS						**2,00%**	**$**	**27.709.239,00**
UTILIDAD						**3,00%**	**$**	**41.563.859,00**
SUBTOTAL AIU						**32,00%**	**$**	**443.347.825,00**
IMPLEMENTACION DEL PLAN DE MANEJO DE TRANSITO (PMT)							**$**	**13.480.775,00**
PLAN DE GESTION INTEGRAL DE OBRA (PGIO) (INCLUYE EJE SST, EJE AMBIENTAL, EJE CALIDAD)							**$**	**18.995.183,00**
VALOR TOTAL							**$**	**1.861.285.735,00**

CLAUSULA CUARTA: Adicionar el Valor al contrato de obra pública N° 2022-0798, en la suma de **CUATROCIENTOS VEINTIUN MILLONES SEISCIENTOS CATORCE MIL CIENTO CUARENTA PESOS MONEDA CORRIENTE. ($ 421.614.140,00),** para un total en el contrato de obra pública de **MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y UN MILLONES DOSCIENTOS OCHENTA Y CINCO MIL SETECIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS M/CTE. ($ 1.861.285.735,00),** incluye costos directos e indirectos. **CLAUSULA QUINTA:** Que se obtuvo de la oficina Asesora de presupuesto Municipal la correspondiente disponibilidad presupuestal, la cual se determina, así: Certificado de disponibilidad No. 2023090154. **CLAUSULA SEXTA: GARANTIA UNICA**: El CONTRATISTA se obliga a ampliar la vigencia de la garantía única, con sus respectivos amparos, modificándola con respecto a la Adición, y Modificatorio No 01 aquí contenida, realizando el correspondiente cargue en la plataforma SECOP II. **CLAUSULA SEPTIMA: VALIDEZ DEL CONTRATO PRINCIPAL:** Todas las demás cláusulas y condiciones al contrato de obra pública N° 2022-0568, a que se ha hecho referencia, permanecerán inalterables y conservarán toda su vigencia y efecto, mientras no se encuentren en contradicción con lo estipulado en la presente Adición, y Modificatorio No 01. **CLAUSULA OCTAVA: REQUISITOS DE PERFECCIONAMIENTO Y EJECUCION:** El presente contrato de Adición, y Modificatorio No 01, se perfecciona con la aprobación de las partes en la plataforma SECOPII.

Dirección: Calle. 6 N° 6 - 24, Alcaldía Fusagasugá - Cundinamarca
www.fusagasuga-cundinamarca.gov.co
dir.contratacion@fusagasugacundinamarca.gov.co
Teléfonos: 886 81 81 – Fax: 886 81 86
Línea gratuita: 01 8000 12 7070
Código Postal: 252211