	ALCALDÍA DE TUNJA	FECHA: 21/09/2015
	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	VERSIÓN: 01
	PROCESO: CONTRATACIÓN **FORMATO: ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES N°1**	CÓDIGO: CON-F046

ACTA N°	1	FECHA PRESENTE ACTA	18/08/2022	CONTRATO DE OBRA (N° / AÑO)	1025 DE 2022

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE CANAL SOBRE MURO DE CONTENCIÓN PROYECTO TORRES DEL PARQUE Y MURO EN MAMPOSTERIA SECTOR LA MARÍA PARA LA MITIGACIÓN DE LAS POSIBLES EMERGENCIAS PRESENTADAS EN LAS TEMPORADAS INVERNALES. SUMINISTRO Y RECARGA PARA EL MANTENIMIENTO DE EXTINTORES DEL MUNICIPIO DE TUNJA

		VALOR CONTRATO ORIGINAL	$ 37.492.419,00
FECHA PRESENTE ACTA DE MODIFICACION No. 01	18/08/2022	VALOR TOTAL ADICIONES	**$ 3.590.604,00**
CONTRATO DE OBRA No :	1025 DEL 2022	VALOR TOTAL MAYORES CANTIDADES DE OBRA	**$ -**
CONTRATISTA:	LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA	VALOR TOTAL CONTRATO (INCLUIDO ADICIONES Y MAYORES CANTIDADES DE OBRA)	
SUPERVISOR O INTERVENTOR:	GERMAN RICARDO CAMACHO BARRERA	VALOR TOTAL CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA DE MODIFICACIÓN ANTERIOR	**$ -**
SUPERVISOR DEL CONTRATO:		VALOR TOTAL MODIFICACIONES PRESENTE ACTA	**$ 41.083.023,00**
PLAZO TOTAL	DOS (02) MESES	VALOR TOTAL CONDICIONES ACTUALIZADAS PRESENTE ACTA	**$ 41.083.023,00**

JUSTIFICACIÓN DE LAS PRESENTES MODIFICACIONES:

1. Al realizar la inclusion de items no previstos, y realizar el replanteo general, se plantean las siguients cantidades finales a ejecutar. Descripcion y motivación se expone en estudio previo de modificacion de contrato Que hace parte integral de la presente acta.

CONDICIONES ORIGINALES							MODIFICACIONES PRESENTE ACTA MAYORES Y MENORES CANTIDADES PRESENTES			CONDICIONES ACTUALIZADAS PRESENTE ACTA	
ITEM		DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	+-	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
1		**PRELIMINARES**									
1		***1. RELLENO MUROS BLOQUE F5 Y F6***									
1,1	42737	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO)	M3	50,79	$ 64.000,00	$ 3.250.560,00	+	8,56	$ 547.840,00	59,35	$ 3.798.400,00
1.2	15343	SUMINISTRO FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 Mpa	KG	504,22	$ 4.427,00	$ 2.232.182,00	-	-66,69	$ (295.237,00)	437,53	$ 1.936.945,00
1.3	37288	ENTIBADOS EN MADERA TIPO 1 PARA EXCAVACIONES 1 A 7 USOS	M2	48,84	$ 33.200,00	$ 1.621.488,00	-	-48,84	$ (1.621.488,00)	0,00	$ -
1.4	40971	MEJORAMIENTO DE PISO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA, INCLUYE ACARREO LIBRE DE 50 KM.	M3	38,10	$ 70.000,00	$ 2.667.000,00	+	3,99	$ 279.300,00	42,09	$ 2.946.300,00
1.5	43527	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO CICLOPEO DE 17.5 MPA (2500), 40% RAJON PARA BASES	M3	12,70	$ 445.600,00	$ 5.659.120,00	-	-8,68	$ (3.867.808,00)	4,02	$ 1.791.312,00
1.6	40610	CONSTRUCCION DE ANDENES EN CONCRETO DE 17.5 MPa - (2500 PSI)	M3	0,42	$ 520.700,00	$ 218.694,00	+	1,09	$ 567.563,00	1,51	$ 786.257,00
1.7	39885	CERRAMIENTO EN VARA ROLLIZA Y LONA H=1.50 M. DISTANCIA ENTRE POSTES 2 M	ML	81,40	$ 31.000,00	$ 2.523.400,00	-	-81,40	$ (2.523.400,00)	0,00	$ -

1.8	42076	DEMOLICION OBRAS EN CONCRETO REFORZADO, INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES	M3	6,35	$ 368.800,00	$ 2.341.880,00	-	-1,20	$ (442.560,00)	5,15	$ 1.899.320,00
1.9	45364	MALLA ELECTROSOLDADA 0.15 X 0.15 M D= 4MM (INCLUYE SUMINISTRO FIJACION E INSTALACION)	KG	31,62	$ 4.700,00	$ 148.614,00	-	-2,45	$ (11.515,00)	29,17	$ 137.099,00
1.10	17970	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL NT 1600 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES Y/O SUBDRENES/FILTROS	M2	42,33	$ 4.550,00	$ 192.602,00	-	-42,33	$ (192.602,00)	0,00	$ -
1.11	A.P.U.	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO E INSTALACION DE CONCRETO CLASE D21 Mpa PARA CANALES DE AGUAS LLUVIAS SOBRE PISO(3000 psi)	M3	3,93	$ 622.100,00	$ 2.444.853,00	+	2,25	$ 1.399.725,00	6,18	$ 3.844.578,00
1.12	A.P.U.	CONSTRUCCION DE JUNTA DE DILATACION EN ICOPOR Y SELLADA CON MATERIAL ELASTOMERICO ANCHO = 1 CM	ML	48,00	$ 12.400,00	$ 595.200,00	+	30,15	$ 373.860,00	78,15	$ 969.060,00
1.13	A.P.U.	ANCLAJE VARILLA CORRUGADA DE 3/8 (40 cm) INCLUYE EPOXICO	UND	203,50	$ 14.500,00	$ 2.950.750,00	-	-8,50	$ (123.250,00)	195,00	$ 2.827.500,00
2. CANAL AGUAS LLUVIAS ENTRE BLOQUES G3 Y G2										***0,00***	$ -
2.1	42737	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO)	M3	1,00	$ 64.000,00	$ 64.000,00	-	-1,00	$ (64.000,00)	0,00	$ -
2.2	40610	CONSTRUCCION DE ANDENES EN CONCRETO DE 17.5 MPa - (2500 PSI)	M3	0,54	$ 520.700,00	$ 281.178,00	-	-0,54	$ (281.178,00)	0,00	$ -
2.3	40971	MEJORAMIENTO DE PISO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA, INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM.	M3	2,99	$ 82.400,00	$ 246.376,00	-	-2,99	$ (246.376,00)	0,00	$ -
2.4	A.P.U.	CONSTRUCCION DE JUNTA DE DILATACION EN ICOPOR Y SELLADA CON MATERIAL ELASTOMERICO ANCHO = 1 CM	ML	7,00	$ 12.400,00	$ 86.800,00	-	-7,00	$ (86.800,00)	0,00	$ -
3. CONSTRUCCION MURO DE CONTENCION BARRIO LA MARIA										***0,00***	$ -
3.1	24838	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTÓNICA	M2	1,20	$ 4.800,00	$ 5.760,00	+	13,74	$ 65.952,00	14,94	$ 71.712,00
3.2	42737	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO)	M3	0,84	$ 66.100,00	$ 55.524,00	+	0,82	$ 54.070,00	1,66	$ 109.726,00
3.3	36893	BASE EN CONCRETO POBRE E=0.05 mts. 14 MPa - (2000 PSI)	M2	1,20	$ 29.900,00	$ 35.880,00	-	-1,20	$ (35.880,00)	0,00	$ -
3.4	39815	CONCRETO CICLOPEO 21MPa (3000 PSI) RELACIÓN 60C/40P	M3	0,48	$ 410.000,00	$ 196.800,00	+	0,52	$ 213.200,00	1,00	$ 410.000,00
3.5	41276	CONCRETO VIGA DE AMARRE 21,1 MPa, SECCION RECTANGULAR	M3	0,36	$ 682.100,00	$ 245.556,00	+	0,38	$ 259.198,00	0,74	$ 504.754,00
3.6	36894	COLUMNAS EN CONCRETO 21 MPa - (3000 PSI), ALTURA MENOR A TRES METROS-FORMALETA MADERA	M3	0,048	$ 1.184.900,00	$ 56.875,00	+	0,032	$ 37.917,00	0,08	$ 94.792,00
3.7	40978	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI 420 MPA	KG	87,80	$ 4.427,00	$ 388.691,00	+	72,72	$ 321.931,00	160,52	$ 710.622,00
3.8	45294	VIGA AMARRE SOBRE MURO 21 MPa - (3000 PSI)	M3	0,096	$ 857.700,00	$ 82.339,00	+	0,104	$ 89.201,00	0,20	$ 171.540,00
3.9	42008	MURO EN BLOQUE No.5 E=0.12 MTS	M2	6,80	$ 36.500,00	$ 248.200,00	-	-6,80	$ (248.200,00)	0,00	$ -
4.0 ITEM NO PREVISTOS										***0,00***	$ -
4,1	10430	MURO TOLETE COMUN E=0.10 mts	M2	0,00	$ 50.043,99	$ -	+	3,96	$ 198.174,00	3,96	$ 198.174,00
4,2	1.05.08	PAÑETE IMPERMEABILIZADO 1:3	M2	0,00	$ 23.671,78	$ -	+	17,88	$ 423.251,00	17,88	$ 423.251,00

4,3	31203	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).	M3-KM	0,00	$ 1.656,25	$ -	+	757,61	$ 1.254.792,00	757,61	$ 1.254.792,00
4,4	10502	FILOS Y DILATACIONES EN PAÑETES	ML	0,00	$ 8.004,28	$ -		16,60	$ 132.871,00	16,60	$ 132.871,00
4,5	10231	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D= 6"	ML	0,00	$ 50.633,48	$ -	+	45,00	$ 2.278.507,00	45,00	$ 2.278.507,00
4,6	10204	CAJAS DE INSPECCION DE 60x60x60 cm LADRILLO	UND	0,00	$ 342.016,05	$ -	+	1,00	$ 342.016,00	1,00	$ 342.016,00
4,7	APU	TRASIEGO DE MATERIALES ALTURA 4ML (INCLUYE DESPLAZAMIENTO HORIZONTAL EN ESPACIO REDUCIDO DE 25ML)	M3	0,00	$ 58.937,54	$ -	+	53,80	$ 3.170.840,00	53,80	$ 3.170.840,00
4,8	1.02.01	BASE EN CONCRETO POBRE E=0.05 mts. 14 MPa - (2000 PSI):	M2	0,00	$ 29.930,32	$ -	+	26,46	$ 791.956,00	26,46	$ 791.956,00
COSTOS DIRECTOS DE OBRA						**$ 28.840.322,00**			**$ 2.762.002,00**		**$ 31.602.324,00**
COSTOS INDIRECTOS AIU 30%						**$ 8.652.097,00**			**$ 828.600,00**		**$ 9.480.697,00**
OTROS COSTOS INDIRECTOS (EN CASO DE QUE APLIQUE): AJUSTE POR MODIFICACION						**$ -**			$ -		**$ 2,00**
COSTO TOTAL DE OBRA						**$ 37.492.419**			**$ 3.590.604,00**		**$ 41.083.023,00**

FIRMA SUPERVISOR O INTERVENTOR CONTRATO
GERMAN RICARDO CAMACHO BARRERA

FIRMA CONTRATISTA
LUIS ALBERTO GORDILLO VALDERRAMA