ACTA DE RECIBO FINAL A SATISFACCIÓN	FECHA PRESENTE ACTA	23/04/2024			DEL CONTRATO DE OBRA N° 2172 de 2023	
OBJETO: FSP - 019 CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA NORMAL SUPERIOR SANTIAGO DE TUNJA.						
FECHA PRESENTE ACTA	**23/04/2024**				**VALOR CONTRATO ORIGINAL**	**$ 142,843,870.00**
CONTRATISTA:	**MEGA CONSTRUCCIONES Y CONSULTORIAS SAS**				**VALOR TOTAL ADICIONES**	**$ 43,713,418.54**
INTERVENTORÍA:	**N.A**				**VALOR TOTAL MAYORES CANTIDADES DE OBRA**	**$**
SUPERVISOR DEL CONTRATO:	**GUSTAVO ADOLFO LOPEZ AVELLA**				**VALOR TOTAL CONTRATO (INCLUIDO ADICIONES Y MAYORES CANTIDADES DE OBRA)**	**$ 186,557,288.54**
PLAZO TOTAL	**SETENTA Y SEIS (76) DIAS CALENDARIO**				**VALOR TOTAL ACTA DE SEGUIMIENTO ANTERIOR**	**$**
					VALOR TOTAL PRESENTE ACTA	**$ 186,557,037.65**
					VALOR TOTAL ACUMULADO PRESENTE ACTA	**$ 186,557,037.65**

CONDICIONES ORIGINALES						CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES No 01 DEL 05/04/2024		CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES No 02 DEL 09/04/2024		ACUMULADO ACTA ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO PRESENTE ACTA	
ITEM	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**	**CANTIDAD**	**VALOR**	**CANTIDAD**	**VALOR**	**CANTIDAD**	**VALOR**	**CANTIDAD**	**VALOR**	**CANTIDAD**	**VALOR**
PRELIMINARES															
1.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO PARA REDES (INCLUYE CARTERAS Y PLANOS)	ML	187.00	$ 1,000.00	$ 187,000.00	202.90	$ 202,900.00	$ 201.50	$ 201,500.00			201.50	$ 201,500.00	201.50	$ 201,500.00
1.2	CORTE DE PAVIMENTO FLEXIBLE PARA ZANJAS DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y GAS	M3	1.00	$ 269,000.00	$ 269,000.00	-		$ -	$ -			0.00	$ -		
1.4	DEMOLICIÓN CUNETA EN CONCRETO	ML	95.00	$ 6,500.00	$ 617,500.00	-		$ -	$ -			0.00	$ -		
1.5	CORTE DE PAVIMENTO RÍGIDO PARA ZANJAS DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y GAS	M3	20.00	$ 285,000.00	$ 5,700,000.00	27.76	$ 7,911,600.00	$ 27.49	$ 7,834,650.00			27.49	$ 7,834,650.00	27.49	$ 7,834,650.00
1.6	EXCAVACIONES MECANICAS VARIAS EN MATERIAL COMUN SECO	M3	172.00	$ 15,000.00	$ 2,580,000.00	287.52	$ 4,312,800.00	$ 287.27	$ 4,309,050.00			287.27	$ 4,309,050.00	287.27	$ 4,309,050.00
1.7	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO)	M3	19.00	$ 51,100.00	$ 970,900.00	18.80	$ 960,680.00	$ 18.80	$ 960,680.00			18.80	$ 960,680.00	18.80	$ 960,680.00
1.8	SUMINISTRO FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 Mpa	KG	659.00	$ 7,000.00	$ 4,613,000.00	658.42	$ 4,608,940.00	$ 640.23	$ 4,481,610.00			640.23	$ 4,481,610.00	640.23	$ 4,481,610.00
ALCANTARILLADO															
2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D=14"	ML	187.00	$ 245,500.00	$ 45,908,500.00	197.50	$ 48,486,250.00	$ 195.00	$ 47,872,500.00			195.00	$ 47,872,500.00	195.00	$ 47,872,500.00
2.2	POZO DE INSPECCIÓN, DIÁMETRO INTERIOR 1.2 M, 1.0 < H < 1.5 (PAÑETADO Y CON ARO Y TAPA EN POLIPROPILENO)	UND	1.00	$ 2,000,000.00	$ 2,000,000.00	1.00	$ 2,000,000.00	$ 1.00	$ 2,000,000.00			1.00	$ 2,000,000.00	1.00	$ 2,000,000.00
2.3	POZO DE INSPECCIÓN, DIÁMETRO INTERIOR 1.2 M, H <= 1.0 (PAÑETADO Y CON ARO Y TAPA EN POLIPROPILENO)	UND	1.00	$ 1,500,000.00	$ 1,500,000.00	-	$ -		$ -				-		$ -
2.4	CONCRETO SIMPLE DE 21 MPa - (3000 PSI) IMPERMEABILIZADO PARA PLACAS PISOS	M3	1.00	$ 1,040,000.00	$ 1,040,000.00	1.81	$ 1,882,400.00	$ 1.81	$ 1,882,400.00			1.81	$ 1,882,400.00	1.81	$ 1,882,400.00
2.5	CONCRETO SIMPLE DE 21 MPa - (3000 PSI) IMPERMEABILIZADO PARA TAPAS	M3	1.00	$ 980,000.00	$ 980,000.00	1.74	$ 1,705,200.00	$ 1.74	$ 1,705,200.00			1.74	$ 1,705,200.00	1.74	$ 1,705,200.00
2.6	PASOS UÑA DE GATO D=5/8"	UND	5.00	$ 15,000.00	$ 75,000.00	10.00	$ 150,000.00	$ 10.00	$ 150,000.00			10.00	$ 150,000.00	10.00	$ 150,000.00
2.7	BASE Y CAÑUELA, CONCRETO 17.5 MPa - (2500 PSI)	M3	1.00	$ 758,000.00	$ 758,000.00	0.86	$ 651,880.00	$ 0.86	$ 651,880.00			0.86	$ 651,880.00	0.86	$ 651,880.00
RELLENOS															
3.1	RELLENO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO PLANCHA VIBRADORA	M3	22.00	$ 82,000.00	$ 1,804,000.00	23.70	$ 1,943,400.00	$ 23.66	$ 1,940,120.00			23.66	$ 1,940,120.00	23.66	$ 1,940,120.00
3.2	RELLENO SUBBASE GRANULAR COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA	M3	146.00	$ 92,000.00	$ 13,432,000.00	203.39	$ 18,711,880.00	$ 203.13	$ 18,687,960.00			203.13	$ 18,687,960.00	203.13	$ 18,687,960.00
3.3	RELLENO BASE GRANULAR COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA	M3	21.00	$ 109,000.00	$ 2,289,000.00	9.68	$ 1,055,120.00	$ 9.47	$ 1,032,230.00			9.47	$ 1,032,230.00	9.47	$ 1,032,230.00
REPAVIMENTACION Y REPOSICION DE CESPED															
4.1	SUMINISTRO, INSTALACION Y COMPACTACION DE MEZCLA ASFALTICA PARA PARCHEO (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM) (**)	M3	1.00	$ 970,000.00	$ 970,000.00	1.44	$ 1,396,800.00	$ -	$ -			0.00	$ -		$ -
4.2	CUNETAS REVESTIDAS EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) SIN REFUERZO (INCLUYE SELLO DE JUNTAS)	M3	6.00	$ 696,000.00	$ 4,176,000.00	-	$ -	$ -	$ -			0.00	$ -		$ -
4.3	CONCRETO PARA PAVIMENTO RIGIDO 24.5 MPa - (3500 PSI), INCLUYE SELLO DE JUNTAS	M3	20.00	$ 813,000.00	$ 16,260,000.00	26.14	$ 21,251,820.00	$ 26.12	$ 21,235,560.00			26.12	$ 21,235,560.00	26.12	$ 21,235,560.00
4.4	PISO EN GRAMA INCL. TIERRA NEGRA	M2	125.00	$ 30,000.00	$ 3,750,000.00	-	$ -	$ 76.58	$ 2,297,400.00			76.58	$ 2,297,400.00	76.58	$ 2,297,400.00
	NO PREVISTOS						$ -	$ -	$ -			0.00	$ -		
NP 01	2.05.05. POZO DE INSPECCIÓN, DIÁMETRO INTERIOR 1.2 M, 1.50 < H < 2.00	UND	2.00	$ 2,451,553.56	$ 4,903,107.12	2.00	$ 4,903,107.12	$ 2.00	$ 4,903,107.12			2.00	$ 4,903,107.12	2.00	$ 4,903,107.12
Np 02	3.12.01. CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIALES SUELTOS, PRODUCTO DE SOBRANTES Y/O DERRUMBES (INCLUYE ACARREO LIBRE)	M3-KM	2078.94	$ 5,013.50	$ 10,422,768.20	1,991.07	$ 9,982,229.45	$ 1,989.46	$ 9,974,157.71			1989.46	$ 9,974,157.71	1,989.46	$ 9,974,157.71

CONDICIONES ORIGINALES						CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES No 01 DEL 05/04/2024		CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES No 02 DEL 09/04/2024		ACUMULADO ACTA ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO PRESENTE ACTA	
ITEM	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**	**CANTIDAD**	**VALOR**	**CANTIDAD**	**VALOR**	**CANTIDAD**	**VALOR**	**CANTIDAD**	**VALOR**	**CANTIDAD**	**VALOR**
NP 03	3.12.03. TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).	M3-KM	4855.80	$ 2,312.50	$ 11,229,030.17	4,924.80	$ 11,388,600.00	$ 4,923.42	$ 11,385,408.75			4923.42	$ 11,385,408.75	4,923.42	$ 11,385,408.75
	TOTAL COSTO DIRECTO				**$ 109,879,900.00**		**$ 117,231,670.00**		**$ 143,505,413.58**				**$ 143,303,913.58**		**$ 143,505,413.58**
	ADMINISTRACION	23%			**$ 25,272,377.00**		**$ 26,963,284.10**		**$ 33,006,245.12**				**$ -**		**$ 33,006,245.12**
	IMPREVISTOS	2%			**$ 2,197,598.00**		**$ 2,344,633.40**		**$ 2,870,108.27**				**$ -**		**$ 2,870,108.27**
	UTILIDAD	5%			**$ 5,493,995.00**		**$ 5,861,583.50**		**$ 7,175,270.68**				**$ -**		**$ 7,175,270.68**
	TOTAL AIU	30%			**$ 32,963,970.00**		**$ 35,169,501.00**		**$ 43,051,624.07**				**$ -**		**$ 43,051,624.07**
	OTROS COSTOS INDIRECTOS (EN CASO DE QUE APLIQUE):														
	VALOR DEL PROYECTO				**$ 142,843,870.00**		**$ 186,557,288.54**		**$ 186,557,037.65**				**$ 143,303,914**		**$ 186,557,037.65**

GUSTAVO ADOLFO LOPEZ AVELLA
SUPERVISOR

GUSTAVO ADOLFO LOPEZ AVELLA
SUPERVISOR

FIRMA CONTRATISTA
DAVID FERNANDO TOCARRUNCHO R/L MEGACONSTRUCCIONES