ACTA N° 1	FECHA PRESENTE ACTA	31 de enero de 2025	CONTRATO DE OBRA N° 1616	
OBJETO: SET 70 MANTENIMIENTO RED DE ALCANTARILLADO DE LA INSTITUCION EDUCATIVA NORMAL SUPERIOR LEONOR ALVAREZ PINZON DEL MUNICIPIO DE TUNJA				
			VALOR CONTRATO ORIGINAL	$ 27.415.031,02
CONTRATISTA:	GRUPO BASALTO SAS NIT 900.589.683-3 R.L GERMAN RAMIRO BARAJAS MESA		VALOR TOTAL ADICIONES	
INTERVENTOR	N.A.		VALOR TOTAL MAYORES CANTIDADES DE OBRA	$_____
SUPERVISOR	JUAN CARLOS PÉREZ MESA		VALOR TOTAL CONTRATO (INCLUIDO ADICIONES Y MAYORES CANTIDADES DE OBRA)	$ -
PLAZO TOTAL	DOS (2) MESES		VALOR TOTAL CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA DE MODIFICACIÓN ANTERIOR	$ -
			VALOR TOTAL MODIFICACIONES PRESENTE ACTA	$ 10.807.219,97
			VALOR TOTAL CONDICIONES ACTUALIZADAS PRESENTE ACTA	$ 38.222.250,98

JUSTIFICACIÓN DE LAS PRESENTES MODIFICACIONES:

1. Mayor longitud en campo de una de las líneas a reemplazar, por tanto se reflejan en mayores cantidades en excavaciones, rellenos, desmonte e instalación de tubería

2. Para un mayor manejo de las aguas superficiales, es necesario la construcción de un filtro

3.

CONDICIONES ORIGINALES							CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA DE MODIFICACIÓN ANTERIOR		MODIFICACIONES PRESENTE ACTA – MAYORES Y MENORES CANTIDADES PRESENTES			CONDICIONES ACTUALIZADAS PRESENTE ACTA	
ITEM	ITEM GOBERNACION	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL			+-	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
PRELIMINARES													
1,1	2.01.05	LOCALIZACION Y REPLANTEO PARA RED DE ACUEDUCTO (INCLUYE CARTERAS Y PLANOS)	ML	84,20	$ 860,4792	$ 72.452,35	0,00	$ -	+	1,95	$ 1.677,93	86,15	$ 74.130,28
1,2	3.02.07	EXCAVACIONES MECANICAS VARIAS EN MATERIAL COMUN SECO	M3	86,47	$ 13.307,9193	$ 1.150.735,78	0,00	$ -	+	49,00	$ 652.088,05	135,47	$ 1.802.823,83
1,3	3.03.11	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL CONGLOMERADO	M3	18,38	$ 74.288,4453	$ 1.365.421,62	0,00	$ -	-	-18,38	$ (1.365.421,62)	0,00	$ -
1,4	3.02.05	EXCAVACION MECANICA EN ROCA DE LA EXPLANEACION, CANALES Y PRESTAMOS SIN EXPLOSIVOS	M3	3,24	$ 55.639,4427	$ 180.271,79	0,00	$ -	-	-3,24	$ (180.271,79)	0,00	$ -
1,5	1.02.17	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO)	M3	8,40	$ 42.074,2998	$ 353.424,12	0,00	$ -		0,00	$ -	8,40	$ 353.424,12
1,6	2.01.02	ENTIBADOS EN MADERA TIPO 1 PARA EXCAVACIONES 1 A 7 USOS	M2	43,24	$ 34.053,0723	$ 1.472.454,85	0,00	$ -	+	52,39	$ 1.784.040,46	95,63	$ 3.256.495,30
1,7	2.06.20	RETIRO DE TUBERÍA EXISTENTE EN GRESS 6" A 10"	ML	83,00	$ 7.971,2343	$ 661.612,45	0,00	$ -	+	4,95	$ 39.457,61	87,95	$ 701.070,06
POZO Y ALCANTARILLADO													
2,1	2.05.59.	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE ALCANTARILLADO PVC D=8"	ML	83,00	$ 69.468,8563	$ 5.765.915,07	0,00	$ -	+	3,15	$ 218.826,90	86,15	$ 5.984.741,97
2,2	*APU 1*	POZO DE INSPECCIÓN, DIAMETRO INTERIOR 1,2M, 1.00< H < 1,50 (PAÑETADO Y CON ARO Y TAPA EN POLIPROPILENO)	UND	1,00	$ 1.688.880,3590	$ 1.688.880,36	0,00	$ -		0,00	$ -	1,00	$ 1.688.880,36
2,3	2.06.09	PLACA DE FONDO O BASE DE POZO DE INSPECCION DIAMETRO=1.70 M	UND	1,00	$ 714.793,7017	$ 714.793,70	0,00	$ -		0,00	$ -	1,00	$ 714.793,70
2,4	2,07,03	CONCRETO SIMPLE DE 21 Mpa -(3000PSI) IMPERMEABILIZADO PARA TAPAS	M3	0,30	$ 679.950,9442	$ 203.985,28	0,00	$ -	+	0,04	$ 27.198,04	0,34	$ 231.183,32
2,5	1,02,42	SUMINISTRO FIGURADO Y AMARRE DE ACERO 60000PSI 420Mpa	KG	48,82	$ 5.671,7172	$ 276.893,23	0,00	$ -	+	7,66	$ 43.445,35	56,48	$ 320.338,59
2,6	2.05.02	BASE Y CAÑUELA, CONCRETO 17.5 MPa - (2500 PSI)	M3	0,20	$ 614.605,5550	$ 122.921,11	0,00	$ -	-	-0,03	$ (18.438,17)	0,17	$ 104.482,94
2,7	*APU 2*	MANTENIMIENTO DE POZO EXISTENTE	UND	2,00	$ 682.144,4161	$ 1.364.288,83	0,00	$ -		0,00	$ -	2,00	$ 1.364.288,83
RELLENOS													
3,1	3,13,37	RELLENO PARA REDES EN GRAVILLA DE 3/4 , 1/2 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACION)	M3	12,42	$ 78.792,2802	$ 978.600,12	0,00	$ -	+	5,89	$ 464.086,53	18,31	$ 1.442.686,65
3,2	2,01,08	RELLENO BASE GRANULAR COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA	M3	35,19	$ 89.888,6970	$ 3.163.183,25	0,00	$ -	+	8,75	$ 786.526,10	43,94	$ 3.949.709,35
3,3	2.01.09	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA	M3	63,49	$ 21.104,7363	$ 1.339.939,71	0,00	$ -	+	9,74	$ 205.560,13	73,23	$ 1.545.499,84
TRANSPORTE MATERIAL													
4,1	3.12.01	CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIALES SUELTOS, PRODUCTO DE SOBRANTES Y/O DERRUMBES (INCLUYE ACARREO LIBRE)	M3	52,38	$ 4.060,9350	$ 212.711,78	0,00	$ -	+	6,20	$ 25.177,80	58,58	$ 237.889,57
ITEM NO PREVISTOS													
NP.1		ROCERÍA Y LIMPIEZA	M2		$ 2.664,70	$ -	0,00	$ -	+	233,97	$ 623.459,86	233,97	$ 623.459,86
NP.2		CONEXIÓN DE TUBERÍA EN POZO DE INSPECCIÓN	UND		$ 218.817,89	$ -	0,00	$ -	+	4,00	$ 875.271,56	4,00	$ 875.271,56
NP.3		CORTE DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE SELLADO)	ML		$ 5.198,69	$ -	0,00	$ -	+	4,91	$ 25.525,57	4,91	$ 25.525,57
NP.4		DEMOLICION PISOS, ANDENES EN CONCRETO HASTA E= 12 CM INCLUYE RETIRO	M2		$ 18.491,00	$ -	0,00	$ -	+	2,43	$ 44.933,13	2,43	$ 44.933,13
NP.5		CONSTRUCCION DE ANDENES E=0.10 MTS, EN CONCRETO DE 17.5 MPa - (2500 PSI)	M2		$ 68.183,43	$ -	0,00	$ -	+	2,43	$ 165.685,73	2,43	$ 165.685,73
NP.6		CONEXIÓN DOMICILIARIA ALCANTARILLADO. INC. TUBERIA Y ACCESORIOS DE CONEXION TUBERIA	UND		$ 431.887,66	$ -	0,00	$ -	+	1,00	$ 431.887,66	1,00	$ 431.887,66
NP.7		CONSTRUCCION DE FILTROS A CUALQUIER PROFUNDIDAD, CON MATERIAL FILTRANTE SEGUN NORMA INVIAS, SIN EXCAVACION, INCLUYE GEOTEXTIL NT 2000	M3		$ 230.547,08	$ -	0,00	$ -	+	9,20	$ 2.121.033,14	9,20	$ 2.121.033,14
NP.8		SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA PVC D=4" DRENAJE SIN FILTRO	M		$ 29.162,96	$ -	0,00	$ -	+	46,00	$ 1.341.496,16	46,00	$ 1.341.496,16

		TOTAL COSTO DIRECTO				$ 21.088.485,40	TOTAL COSTO DIRECTO CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA DE MODIFICACIÓN ANTERIOR	$ -		TOTAL COSTO DIRECTO MODIFICACIONES PRESENTE ACTA	$ 8.313.246,13	TOTAL COSTO DIRECTO CONDICIONES ACTUALIZADAS PRESENTE ACTA	$ 29.401.731,52
		ADMINISTRACION	23%			$ 4.850.351,64	ADMINISTRACION %	$ -		ADMINISTRACION 23%	$ 1.912.046,61	ADMINISTRACION 23%	$ 6.762.398,25
		IMPREVISTOS	2%			$ 421.769,71	IMPREVISTOS ____%	$ -		IMPREVISTOS 2%	$ 166.264,92	IMPREVISTOS 2%	$ 588.034,63
		UTILIDAD	5%			$ 1.054.424,27	UTILIDAD____%	$ -		UTILIDAD 5%	$ 415.662,31	UTILIDAD 5%	$ 1.470.086,58
		TOTAL AIU	30%			$ 6.326.545,62	TOTAL AIU ____%	$ -		TOTAL AIU 30 %	$ 2.493.973,84	TOTAL AIU 30 %	$ 8.820.519,46
												REAJUSTE AL PESO	
		OTROS COSTOS INDIRECTOS (EN CASO DE QUE APLIQUE):_____					OTROS COSTOS INDIRECTOS (EN CASO DE QUE APLIQUE):_____			OTROS COSTOS INDIRECTOS (EN CASO DE QUE APLIQUE):_____		OTROS COSTOS INDIRECTOS (EN CASO DE QUE APLIQUE):_____	
		VALOR TOTAL DEL CONTRATO				$ 27.415.031,02	VALOR TOTAL CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA DE MODIFICACIÓN ANTERIOR	$ -		VALOR TOTAL MODIFICACIONES PRESENTE ACTA	$ 10.807.219,97	VALOR TOTAL CONDICIONES ACTUALIZADAS PRESENTE ACTA	$ 38.222.250,98

JUAN CARLOS PÉREZ MESA
SECRETARIO DE DESARROLLO Y FOMENTO ECONÓMICO
SUPERVISOR

GRUPO BASALTO SAS NIT 900.589.683-3 R.L
GERMAN RAMIRO BARAJAS MESA
CONTRATISTA