		ALCALDÍA DE POPAYÁN												F-GC-CT-01	
		OFICINA ASESORA JURIDICA												Versión: 01	
		ACTA MODIFICACIÓN NO.2												Página 1 de 1	
		OBJETO: "LOTE 1: CONSTRUCCIÓN DE DISIPADOR DE ENERGIA Y DESCOLE FINAL RED SANITARIA EN LA CIUDAD DE POPAYAN" - "LOTE 2: SUMINISTRO E INSTALACION PLANTA ELECTRICA EN LA CIUDAD DE POPAYAN".							CRONOLOGIA DEL CONTRATO					
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 20231800032467 DEL 2023		VALOR CONTRATO TOTAL:			$733.648.671,00				ACTA DE INICIO:		01-12-2023			ACTA MODIFICACION NO.2 FECHA: 18-03-2024	
CONTRATISTA DE OBRA:	CONSTRUCTORA ALPON REP. L. JUAN CAMILO ALEGRÍA PONCE	DISP. PRESUPUESTAL Nos. : 2023.CEN.01.4741							Acta de suspension No.1 :		28/12/2024				
		DISP. PRESUPUESTAL Nos. :2023.CEN.01.4740							Acta de Reinicio No.1 :						
SUPERVISIÓN :	MARÍA ANGELICA DELGADO BURBANO	REGISTRO PRESUPUESTAL Nos.: 2023.CEN.01.8323							Prorroga No.1 :						
		REGISTRO PRESUPUESTAL Nos.: 2023.CEN.01.8322							FECHA DE VENCIMIENTO:		31/5/2024				

CONDICIONES ORIGINALES						MODIFICACIONES					CONDICIONES ACTUALIZADAS	
						MODIFICACION ANTERIOR		PRESENTES			MODIFICACION NO.2	
ITEM	DESCRIPCION DE LA OBRA	UND.	CANT.	VALOR UNT.	VALOR TOTAL	CANT.	VALOR TOTAL	+ / -	CANT.	VALOR TOTAL	CANT.	VALOR
	DISIPADOR DE ENERGIA CENTRO DE BIENESTAR ANIMAL DE POPAYAN											
1	**PRELIMINARES**											
1,1	LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO DE ESTRUCTURAS DE CONDUCCION PLUVIAL	M2	724,5	$ 3.399,00	$ 2.462.576,00	724,50	$ 2.462.576,00	-	-724,50	$ -2.462.576,00		$ -
1,2	ROCERIA MANUAL Y CON GUADAÑA	M2	724,5	$ 686,00	$ 497.007,00	724,50	$ 497.007,00	+	2.461.851,50	$ 1.688.830.129,00	2.462.576,00	$ 1.689.327.136,00
1,3	REMOCION DE DUCTOS DE SERVICIOS EXISTENTES	ML	8	$ 62.290,00	$ 498.320,00	8,00	$ 498.320,00	+	0,00	$ -	8,00	$ 498.320,00
2	**CAPITULO II - EXCAVACIONES Y RELLENOS**											
2,1	EXCAVACION A MANO EN SECO HASTA 2,5 MTS DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL COMUN	M3	67,00	$ 20.496,00	$ 1.373.232,00	67,00	$ 1.373.232,00	+	110,25	$ 2.259.684,00	177,25	$ 3.632.916,00
2,2	EXCAVACION A MANO EN SECO A PROFUNDIDAD DE 2.5 A 5 MT EN MATERIAL COMUN	M3	35,00	$ 25.962,00	$ 908.670,00	35,00	$ 908.670,00	+	0,00	$ -	35,00	$ 908.670,00
2,3	EXCAVACION A MANO BAJO AGUA HASTA 2,5 DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL COMUN	M3	19,00	$ 27.284,00	$ 518.396,00	19,00	$ 518.396,00	+	0,00	$ -	19,00	$ 518.396,00
2,4	EXCAVACION A MANO BAJO AGUA A PROFUNDIDAD DE 2,5 A 5 MT EN MATERIAL COMUN	M3	20,00	$ 42.729,00	$ 854.580,00	20,00	$ 854.580,00	+	0,00	$ -	20,00	$ 854.580,00
2,5	EXCAVACION A MANO EN SECO HASTA 2,5 MT DE PROFUNDIDAD EN CONGLOMERADO O MATERIAL DE RIO	M3	30,00	$ 24.844,00	$ 745.320,00	30,00	$ 745.320,00	+	0,00	$ -	30,00	$ 745.320,00
2,6	EXCAVACION A MANO BAJO AGUA HASTA 2,5 DE PROFUNDIDAD EN CONGLOMERADO O MATERIAL DE RIO	M3	21,00	$ 38.993,00	$ 818.853,00	21,00	$ 818.853,00	+	0,00	$ -	21,00	$ 818.853,00
2,7	RELLENOS TIPO III MECANICO CON MATERIAL DE ROCA MUERTA. INCLUYE TRANSPORTE	M3	69,00	$ 97.811,00	$ 6.748.959,00	69,00	$ 6.748.959,00	+	0,00	$ -	69,00	$ 6.748.959,00
2,8	PROTECCIÓN DE TALUDES CON BLOQUES DE CESPED	M2	90,00	$ 14.651,00	$ 1.318.590,00	90,00	$ 1.318.590,00	+	0,00	$ -	90,00	$ 1.318.590,00
3	**CAPITULO III - ESTRUCTURAS Y DRENAJES**											
3,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO DE 4000 PSI PARA ESTRUCTURAS (Cabezales de salida)	M3	3,81	$ 590.215,00	$ 2.248.719,00	3,81	$ 2.248.719,00	+	0,00	$ -	3,81	$ 2.248.719,00
3,2	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO DE 3000 PSI PARA ESTRUCTURAS (Disipador de energia)	M3	222,00	$ 543.827,00	$ 120.729.594,00	222,00	$ 120.729.594,00	+	0,00	$ -	222,00	$ 120.729.594,00
3,3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO DE 2000 PSI PARA SOLADO (E= 0,05)	M3	3,50	$ 403.514,00	$ 1.412.299,00	3,50	$ 1.412.299,00	+	34,11	$ 13.763.863,00	37,61	$ 15.176.162,00
3,4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D= 24"	ML	8,00	$ 588.843,00	$ 4.710.744,00	8,00	$ 4.710.744,00	+	0,00	$ -	8,00	$ 4.710.744,00
3,5	ACERO DE REFUERZO 420 Mpa (60000 psi), INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, AMARRE, CORTE E INSTALACIÓN	KG	17993,00	$ 6.671,00	$ 120.031.303,00	17.993,00	$ 120.031.303,00	+	0,00	$ -	17.993,00	$ 120.031.303,00
3,6	BORDILLOS DE CONFINAMIENTO LATERAL VACIADO IN SITU H= 40 CM INCLUYE SUPERFICIE DE APOYO	M3	98,56	$ 55.909,00	$ 5.510.391,00	98,56	$ 5.510.391,00	-	-98,56	$ -5.510.391,00	0,00	$ -

3,7	ENROCADO EN CONCRETO CICLOPEO 3000 PSI	M3	3,43	$ 529.135,00	$ 1.814.933,00	3,43	$ 1.814.933,00	+	6,75	$ 3.571.661,00	10,18	$ 5.386.594,00
3,8	DREN FRANCES SECCION -1MX0,65 NO INCLUYE EXCAVACION Y TRANSPORTE DE MATERIAL	ML	47,00	$ 157.189,00	$ 7.387.883,00	47,00	$ 7.387.883,00	-	-39,05	$ -6.137.629,00	7,95	$ 1.250.254,00
4	CAPITULO IV- TRANSPORTES DE MATERIALES											
4,1	ACARREO INTERNO MATERIALES PETREOS-VARIOS HASTA 1000M	M3	369,43	$ 11.841,00	$ 4.374.421,00	369,43	$ 4.374.421,00	+	0,00	$ -	369,43	$ 4.374.421,00
4,2	RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN SOBRANTE Y LIMPIEZA EN GENERAL	M3-KM	4698	$ 1.856,00	$ 8.719.488,00	4.698,00	$ 8.719.488,00	-	-4.698,00	$ -8.719.488,00	0,00	$ -
	DESCOLE FINAL RED SANITARIA EN LA CIUDAD DE POPAYAN											
0	PRELIMINARES											
1,1	LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO DE CONDUCCIONES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO	ML	412,1	$ 2.863,00	$ 1.179.842,00	412,10	$ 1.179.842,00	-	-102,10	$ -292.312,00	310,00	$ 887.530,00
1,2	ROCERIA MANUAL Y CON GUADAÑA	M2	627	$ 686,00	$ 430.122,00	627,00	$ 430.122,00	-	-162,00	$ -111.132,00	465,00	$ 318.990,00
1	CAPITULO I - EXCAVACIONES Y RELLENOS											
1,10	EXCAVACION A MANO EN SECO HASTA 2,5 MT DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL COMUN	M3	159,00	$ 20.496,00	$ 3.258.864,00	159,00	$ 3.258.864,00	-	-159,00	$ -3.258.864,00		$ -
1,20	EXCAVACION A MANO EN SECO A PROFUNDIDAD DE 2.5 A 5 MT EN MATERIAL COMUN	M3	60,00	$ 25.962,00	$ 1.557.720,00	60,00	$ 1.557.720,00	-	-54,61	$ -1.417.785,00	5,39	$ 139.935,00
1,30	EXCAVACION A MANO BAJO AGUA HASTA 2,5 DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL COMUN	M3	100,00	$ 27.284,00	$ 2.728.400,00	100,00	$ 2.728.400,00	-	-84,53	$ -2.306.317,00	15,47	$ 422.083,00
1,40	EXCAVACION A MANO BAJO AGUA A PROFUNDIDAD DE 2,5 A 5 MT EN MATERIAL COMUN	M3	60,00	$ 42.729,00	$ 2.563.740,00	60,00	$ 2.563.740,00	+	0,00	$ -	60,00	$ 2.563.740,00
1,50	EXCAVACION A MANO EN SECO HASTA 2,5 MT DE PROFUNDIDAD EN CONGLOMERADO O MATERIAL DE RIO	M3	90,00	$ 24.844,00	$ 2.235.960,00	90,00	$ 2.235.960,00	+	0,00	$ -	90,00	$ 2.235.960,00
1,60	EXCAVACION A MANO BAJO AGUA HASTA 2,5 DE PROFUNDIDAD EN CONGLOMERADO O MATERIAL DE RIO	M3	90,00	$ 38.993,00	$ 3.509.370,00	90,00	$ 3.509.370,00	+	0,00	$ -	90,00	$ 3.509.370,00
1,70	RELLENOS TIPO I CON MATERIAL SELECCIONADO DE LA EXCAVACION COMPACTADO CON EQUIPO MECÁNICO EN CAPAS DE 0.30m AL 90% DEL PRÓCTOR MODIFICADO	M3	112,84	$ 20.776,00	$ 2.344.364,00	112,84	$ 2.344.364,00	-	-112,84	$ -2.344.364,00	0,00	$ -
1,80	RELLENOS TIPO III MECANICO CON MATERIAL DE ROCA MUERTA. INCLUYE TRANSPORTE	M3	281,60	$ 97.811,00	$ 27.543.578,00	281,60	$ 27.543.578,00	+	2.966.946,40	$ 290.199.994.330,00	2.967.228,00	$ 290.227.537.908,00
1,90	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIAL GRANULAR PARA CIMIENTACION DE TUBERIA PVC. INCLUYE TRANSPORTE	M3	95,94	$ 122.530,00	$ 11.755.528,00	95,94	$ 11.755.528,00	-	-78,72	$ -9.645.562,00	17,22	$ 2.109.967,00
2	CAPITULO II - ESTRUCTURAS Y DRENAJES											
2,10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D= 200 (8")	ML	412,10	$ 78.670,00	$ 32.419.907,00	412,10	$ 32.419.907,00	-	-106,10	$ -8.346.887,00	306,00	$ 24.073.020,00
2,20	CONSTRUCCION CILINDRO CONCRETO DE 4000 PSI HASTA 5M, D int = 1.50, E= 0.15.	ML	10,00	$ 960.585,00	$ 9.605.850,00	10,00	$ 9.605.850,00	+	2,00	$ 1.921.170,00	12,00	$ 11.527.020,00
2,30	CONSTRUCCIÓN DE BROCAL EN CONCRTEO DE 4000 PSI D=1.5 MT E=0.30M, CON TAPA. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	UND	5,00	$ 787.439,00	$ 3.937.195,00	5,00	$ 3.937.195,00	+	0,00	$ -	5,00	$ 3.937.195,00
2,40	CONSTRUCCION DE LOSA DE FONDO CONCRETO DE 4000 PSI PARA CAMARA DE INSPECCIÓN TIPO B, INCLUYE CAÑUELA D=1.5m, E=0.2M	UND	5,00	$ 566.275,00	$ 2.831.375,00	5,00	$ 2.831.375,00	+	0,00	$ -	5,00	$ 2.831.375,00
2,50	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO DE 2000 PSI PARA SOLADO (E= 0,05)	M3	2,05	$ 401.486,00	$ 823.046,00	2,05	$ 823.046,00	+	0,00	$ -	2,05	$ 823.046,00
2,60	CONSTRUCCIÓN DE CABEZAL DE SALIDA EN CONCRETO DE 3555 PSI	UND	1,00	$ 1.090.484,00	$ 1.090.484,00	1,00	$ 1.090.484,00	+	0,00	$ -	1,00	$ 1.090.484,00
3	CAPITULO III- TRANSPORTES DE MATERIALE											
3,10	RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN SOBRANTE Y LIMPIEZA EN GENERAL	M3-KM	5200,00	$ 1.856,00	$ 9.651.200,00	5.200,00	$ 9.651.200,00	-	-951,11	$ -1.765.265,00	4.248,89	$ 7.885.935,00
3,20	ACARREO INTERNO MATERIALES PETREOS-VARIOS HASTA 1000M	M3	654,94	$ 11.841,00	$ 7.755.145,00	654,94	$ 7.755.145,00	+	0,00	$ -	654,94	$ 7.755.145,00
2.NP	CAPITULO 2.NP-ITEM NO PREVISTO											
2 .NP-1	EXCAVACION BAJO AGUA HASTA 2,5 MT DE PROFUNDIDAD EN ROCA (INCLUYE DEMOLICION)	M3	0,00		$ -	0,00	$ -	+	35,00	$ -	35,00	$ -
2 .NP-2	EXCAVACION BJO AGUA DE 2,5 HASTA 5 MT DE PROFUNDIDAD EN ROCA (INCLUYE DEMOLICION)	M3	0,00		$ -	0,00	$ -	+	35,00	$ -	35,00	$ -

2 .NP-3	REMOCION DE ROCA DE ZANJAS DE HASTA 3 M DE PROFUNDIDAD MAXIMA, CON MEDIOS MANUALES	M3	0,00		$ -	0,00	$ -	+	63,00	$ -	63,00	$ -
	COSTO DIRECTO OBRA CIVIL DIESCOVE												
	SUMINISTRO E INSTALACION PLANTA ELECTRICA EN LA CIUDAD DE POPAYAN												
1	**CAPITULO I -INSTALACION PLANTA ELECTRICA**												
1,11	SuministroeInstalaciondePlantaelectricaPYL150,220-480V,3Fases,60Hertz,PSkw150Kva187,PPkw135Kva168,Motor1106A-70TAG2,RPM1800,POTENCIAbhp23,V12GeneradorTipoLSA44.3I10,SALIDA220/127VStanby150kW,480/227V(fp)prime135kW,consumo@100%carga-diselstanbylitters/hour,dimensiones(104x42x57),condicionesdereferenciaestandar25°C,HR30%,RC18,2:1,Vel	UND	1,00	$ 132.500.892,0	$ 132.500.892,00	1,00	$ 132.500.892,00	+	0,00	$ -	1,00	$ 132.500.892,00
1,12	Suministro e instalacion de Ducto de Ventilacion (4 pulgadas ventilacion) para Planta de Emergencia.	ML	14,00	$ 170.542,00	$ 2.387.588,00	14,00	$ 2.387.588,00	+	0,00	$ -	14,00	$ 2.387.588,00
	COSTO DIRECTO OBRA CIVIL PLANTA												
	COSTO TOTAL				$ 555.794.448,00		$ 555.794.448,00			$ 291.858.022.265,00		$ 292.413.816.714,00
	ADMINISTRACION 25%				$ 138.948.612,00		$ 138.948.612,00			$ 72.964.505.566,00		$ 73.103.454.179,00
	UTILIDAD 5%				$ 27.789.722,00		$ 27.789.722,00			$ 14.592.901.113,00		$ 14.620.690.836,00
	IMPREVISTOS 2%				$ 11.115.889,00		$ 11.115.889,00			$ 5.837.160.446,00		$ 5.848.276.335,00
	TOTAL COSTO INDIRECTO				$ 177.854.223,00		$ 177.854.223,00			$ 93.394.567.125,00		$ 93.572.421.350,00
	COSTO TOTAL				**$ 733.648.671,00**		**$ 733.648.671,00**			**$ 385.252.589.390,00**		**$ 385.986.238.064,00**

CONSTRUCTORA ALPON
REP. L. JUAN CAMILO ALEGRÍA PONCE

SUPERVISION. MARIA ANGELICA DELGADO BURBANO