

CONTRATO N°		116 DE 2018				PROYECTO N°		059 DE 2017		PROYECTO N°		060 DE 2017	
OBJETO CONTRATO:		"MEJORAMIENTO DE LA VÍA PRINCIPAL QUE CONDUCE DESDE INTERSECCIÓN FUNDADORES HASTA ACCESO CIUDAD PORFÍA EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META ETAPA 02" Y "MEJORAMIENTO DE LA VÍA DESDE EL PUENTE DE LA INTERSECCIÓN DE LA SÉPTIMA BRIGADA HASTA EL RIO OCOA EN LA VÍA QUE CONDUCE DE VILLAVICENCIO A PUERTO LÓPEZ, EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO – META SEGUNDA ETAPA"											
OBJETO DEL PROYECTO 059 de 2017:		"MEJORAMIENTO DE LA VÍA PRINCIPAL QUE CONDUCE DESDE INTERSECCIÓN FUNDADORES HASTA ACCESO CIUDAD PORFÍA EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META ETAPA 02"											
OBJETO DEL PROYECTO 060 de 2017:		"MEJORAMIENTO DE LA VÍA DESDE EL PUENTE DE LA INTERSECCIÓN DE LA SÉPTIMA BRIGADA HASTA EL RIO OCOA EN LA VÍA QUE CONDUCE DE VILLAVICENCIO A PUERTO LÓPEZ, EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO – META SEGUNDA ETAPA"											
CONTRATISTA:		CONSORCIO VIAS DEL LLANO 2018											
NIT:		9011952950											
CONTRATO DE INTERVENTORIA N.		155 DE 2018											
INTERVENTORIA:		CONSORCIO INTEROWL											
FECHA PRESENTE ACTA		28/10/2021											
CONDICIONES ORIGINALES O ACTUALIZADAS						CONDICIONES ACTUALIZADAS Acta de Modificación No.04		PRESENTES MODIFICACIONES				CONDICIONES ACTUALIZADAS	
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	MAS (+)	VALOR TOTAL	MENOS (-)	VALOR TOTAL	CANT.	VALOR TOTAL
3	CABLEADO				\$ 144,734,046.00		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -
3.1	CABLE CONDUCTOR THWN 2 AWG_AL	ML	16,313.00	\$ 8,216.00	\$ 134,027,608.00	-	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	-	\$ -
3.2	CABLE CONDUCTOR THWN 12 AWG_AL	ML	256.00	\$ 2,093.00	\$ 535,808.00	-	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	-	\$ -
3.3	CABLE CONDUCTOR THWN 8 AWG_CU	ML	2,085.00	\$ 4,878.00	\$ 10,170,630.00	-	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	-	\$ -
4	LUMINARIAS				\$ 558,620,054.00		\$ 133,796,142.28		\$ 56,168,366.00		\$ 2,656,341.60		\$ 187,308,166.68
4.1	LUMINARIA LED DELTALED 164 W F	UND	217.00	\$ 1,910,302.00	\$ 414,535,534.00	-	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	-	\$ -
4.2	LUMINARIA LED VEGALED 35 W	UND	170.00	\$ 847,556.00	\$ 144,084,520.00	-	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	-	\$ -
INP ALUMB-11	SUMINISTRO E INSTALACION LUMINARIA LED PARA ALUMBRADO PUBLICO STREET LIGHT LED 100 W	UND		\$ 366,788.00		6.00	\$ 2,200,728.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -	6.00	\$ 2,200,728.00
INP ALUMB-12	SUMINISTRO E INSTALACION LUMINARIA LED PARA ALUMBRADO PUBLICO RALED IV 220 W CON FOTOCELDA	UND		\$ 2,767,794.00		42.00	\$ 116,247,348.00	19.00	\$ 52,588,086.00	0.00	\$ -	61.00	\$ 168,835,434.00
INP ALUMB-13	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLATINA PARA BRAZO DE ALUMBRADO PUBLICO	UND		\$ 66,946.00		21	\$ 1,405,866.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -	21.00	\$ 1,405,866.00
INP ALUMB-14	TUBO GALVANIZADO PARA BRAZO DE ALUMBRADO PUBLICO L=0.20	UND		\$ 73,378.00		21	\$ 1,540,938.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -	21.00	\$ 1,540,938.00
INP ALUMB-15	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACION COMPACTACION MANUAL	M3		\$ 18,524.00		669.47	\$ 12,401,262.28	0.00	\$ -	143.40	\$ 2,656,341.60	526.07	\$ 9,744,920.68
INP-ALUMB-16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRAZO METALICO PARA LUMINARIA DE 2.5 M DE 2"	UND		\$ 89,507.00				40.00	\$ 3,580,280.00	0.00	\$ -	40.00	\$ 3,580,280.00
INP-ALUMB-17	CAJA PARA REDES DE ILUMINACION 1,20*0,53 LADRILLO TOLETE DE H=1,60-2,0M	UND		\$ 2,640,979.00				0.00	\$ -	0.00	\$ -	-	\$ -
INP-ALUMB-18	CAJA PARA REDES DE ILUMINACION 0,60*0,53 LADRILLO TOLETE DE H=0,9-1.20M	UND		\$ 1,696,234.00				0.00	\$ -	0.00	\$ -	-	\$ -
INP-ALUMB-19	SUMINISTRO E INSTALACION CAJA DE INSPECCION PREFABRICADA 0,30*0,30	UND		\$ 154,917.00				0.00	\$ -	0.00	\$ -	-	\$ -
INP-ALUMB-20	BASE EN CONCRETO DE 3000 PSI PREMEZCLADO, PARA POSTE METALICO INC CANASTILLA DE ANCLAJE, FLEJES EN ESPESOR DE 3/8", PERNOS DE 3/4" X 1500 GALVANIZADO POR INMERSION EN CALIENTE (INC TUERCA, WASAS Y ARANDELAS).	UND		\$ 608,412.00				0.00	\$ -	0.00	\$ -	-	\$ -
G	ALCANTARILLADO PLUVIAL				\$ 6,224,304,410.00		\$ 13,903,137,333.67		\$ 931,546,308.19		\$ 801,098,544.21		\$ 14,033,585,097.65
1	PRELIMINARES				\$ 18,427,815.00		\$ 1,171,093,290.63		\$ 310,633,773.00		\$ 4,115,391.40		\$ 1,477,611,672.23
1.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO REDES (ML) INCLUYE COMISION TOPOGRAFICA, CARTERA Y PLANOS	ML	5,985.00	\$ 3,079.00	\$ 18,427,815.00	8,530.77	\$ 26,266,240.83	0.00	\$ -	86.60	\$ 266,641.40	8,444.17	\$ 25,999,599.43
INP ALC.PLUV-19	MANEJO DE AGUAS TRACTOBOMBA 6" (NIVEL FREATICO ALTO)	DIA		\$ 998,100.00		796.00	\$ 794,487,600.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -	796.00	\$ 794,487,600.00
INP ALC.PLUV-20	MANEJO DE AGUAS BOMBA 2"	DIA		\$ 138,579.00		783.00	\$ 108,507,357.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -	783.00	\$ 108,507,357.00
INP ALC.PLUV-21	MANEJO DE AGUAS BOMBA 3"	DIA		\$ 176,844.00		448.00	\$ 79,226,112.00	30.00	\$ 5,305,320.00	0.00	\$ -	478.00	\$ 84,531,432.00
INP ALC.PLUV-22	MANEJO DE AGUAS BOMBA 4"	DIA		\$ 219,584.00		714.00	\$ 156,782,976.00	30.00	\$ 6,587,520.00	0.00	\$ -	744.00	\$ 163,370,496.00
INP-ALC-PLUVI -58	MANEJO AGUA CON BOMBA SUMERGIBLE 2" INCLUYE INSTALACION Y MONTAJE PLANTA ELECTRICA	DIA		\$ 207,104.00				81.00	\$ 16,775,424.00	0.00	\$ -	81.00	\$ 16,775,424.00
INP-ALC-PLUVI -59	MANEJO AGUA CON BOMBA SUMERGIBLE 3" INCLUYE INSTALACION Y MONTAJE PLANTA ELECTRICA	DIA		\$ 218,259.00				1,255.00	\$ 273,915,045.00	0.00	\$ -	1,255.00	\$ 273,915,045.00
INP-ALC-PLUVI -60	MANEJO AGUA CON BOMBA SUMERGIBLE 4" INCLUYE INSTALACION Y MONTAJE PLANTA ELECTRICA	DIA		\$ 223,624.00				36.00	\$ 8,050,464.00	0.00	\$ -	36.00	\$ 8,050,464.00
INP ALC.PLUV-28	LOCALIZACION Y REPLANTEO DE CUNETAS INCLUYE COMISION TOPOGRAFICA, CARTERA Y PLANOS	ML		\$ 3,079.00		1,891.20	\$ 5,823,004.80	0.00	\$ -	1,250.00	\$ 3,848,750.00	641.20	\$ 1,974,254.80
2	EXCAVACIONES				\$ 1,568,617,487.00		\$ 1,585,589,515.36		\$ 252,289,190.09		\$ -		\$ 1,837,878,705.45

CONTRATO N°	116 DE 2018	PROYECTO N°	059 DE 2017	PROYECTO N°	060 DE 2017
OBJETO CONTRATO:	"MEJORAMIENTO DE LA VÍA PRINCIPAL QUE CONDUCE DESDE INTERSECCIÓN FUNDADORES HASTA ACCESO CIUDAD PORFÍA EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META ETAPA 02" Y "MEJORAMIENTO DE LA VÍA DESDE EL PUENTE DE LA INTERSECCIÓN DE LA SÉPTIMA BRIGADA HASTA EL RIO OCOA EN LA VÍA QUE CONDUCE DE VILLAVICENCIO A PUERTO LÓPEZ, EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO – META SEGUNDA ETAPA"				
OBJETO DEL PROYECTO 059 de 2017:	"MEJORAMIENTO DE LA VÍA PRINCIPAL QUE CONDUCE DESDE INTERSECCIÓN FUNDADORES HASTA ACCESO CIUDAD PORFÍA EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META ETAPA 02"				
OBJETO DEL PROYECTO 060 de 2017:	"MEJORAMIENTO DE LA VÍA DESDE EL PUENTE DE LA INTERSECCIÓN DE LA SÉPTIMA BRIGADA HASTA EL RIO OCOA EN LA VÍA QUE CONDUCE DE VILLAVICENCIO A PUERTO LÓPEZ, EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO – META SEGUNDA ETAPA"				
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS DEL LLANO 2018				
NIT:	9011952950				
CONTRATO DE INTERVENTORIA N.	155 DE 2018				
INTERVENTORIA:	CONSORCIO INTEROWL				
FECHA PRESENTE ACTA	28/10/2021				

CONDICIONES ORIGINALES O ACTUALIZADAS						CONDICIONES ACTUALIZADAS Acta de Modificación No.04		PRESENTES MODIFICACIONES				CONDICIONES ACTUALIZADAS	
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	MAS (+)	VALOR TOTAL	MENOS (-)	VALOR TOTAL	CANT.	VALOR TOTAL
2.1	EXCAVACION MECANICA EN CONGLOMERADO (INCLUYE CARGUE MECANICO Y RETIRO DE MATERIAL 5 KM)	M3	21,727.00	\$ 21,381.00	\$ 464,544,987.00	57,397.12	\$ 1,227,207,822.72	1,143.17	\$ 24,442,117.77	0.00	\$ -	58,540.29	\$ 1,251,649,940.49
2.2	ENTIBADO TIPO EC 3	M2	8,420.00	\$ 131,125.00	\$ 1,104,072,500.00	-	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	-	\$ -
INP ALC.PLUV-26	EXCAVACION MECANICA EN ROCA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL 5 KM)	M3		\$ 128,848.00		2,781.43	\$ 358,381,692.64	1,768.34	\$ 227,847,072.32	0.00	\$ -	4,549.77	\$ 586,228,764.96
3	RELLENOS				\$ 382,629,589.00		\$ 1,754,093,101.96		\$ 138,408,892.40		\$ -		\$ 1,892,501,994.36
3.1	RELLENO MATERIAL DE RIO TAM. MAX 2" INCLUYE COMPACTACION MECANICA Y TRANSPORTE DE MATERIAL 5 KM	M3	12,073.00	\$ 31,693.00	\$ 382,629,589.00	8,599.90	\$ 272,556,630.70	1,231.56	\$ 39,031,831.08	0.00	\$ -	9,831.46	\$ 311,588,461.78
INP ALC.PLUV-11	RELLENO CON MATERIAL CRUDO DE RIO TAMAÑO MAX. 5" INCLUYE TRANSPORTE 5 KM	M3		\$ 48,974.00		30,251.49	\$ 1,481,536,471.26	2,029.18	\$ 99,377,061.32	0.00	\$ -	32,280.67	\$ 1,580,913,532.58
4	TUBERIA				\$ 1,612,761,847.00		\$ 2,989,031,158.02		\$ 24,301,134.09		\$ 94,580,510.96		\$ 2,918,751,781.15
4.1	TUBERIA NOVAFORT D= 315 MM (INC SUM E INST)	ML	3,399.00	\$ 85,610.00	\$ 290,988,390.00	3,571.70	\$ 305,773,237.00	0.00	\$ -	125.86	\$ 10,774,874.60	3,445.84	\$ 294,998,362.40
4.2	TUBERIA NOVAFORT D= 355 MM (INC SUM E INST)	ML	488.00	\$ 97,711.00	\$ 47,682,968.00	853.54	\$ 83,400,246.94	0.00	\$ -	4.82	\$ 470,967.02	848.72	\$ 82,929,279.92
4.3	TUBERIA NOVAFORT D= 400 MM (INC SUM E INST)	ML	490.00	\$ 137,226.00	\$ 67,240,740.00	459.76	\$ 63,091,025.76	0.00	\$ -	15.71	\$ 2,155,820.46	444.05	\$ 60,935,205.30
4.4	TUBERIA NOVAFORT D= 450 MM (INC SUM E INST)	ML	147.00	\$ 180,914.00	\$ 26,594,358.00	140.22	\$ 25,367,761.08	0.00	\$ -	0.00	\$ -	140.22	\$ 25,367,761.08
4.5	TUBERIA NOVAFORT D= 500 MM (INC SUM E INST)	ML	87.00	\$ 221,436.00	\$ 19,264,932.00	360.56	\$ 79,840,964.16	36.30	\$ 8,038,126.80	0.00	\$ -	396.86	\$ 87,879,090.96
4.6	TUBERIA NOVALOC D= 24" (INC SUM E INST)	ML	741.00	\$ 234,947.00	\$ 174,095,727.00	583.18	\$ 137,016,391.46	33.23	\$ 7,807,288.81	0.00	\$ -	616.41	\$ 144,823,680.27
4.7	TUBERIA NOVALOC D= 27" (INC SUM E INST)	ML	318.00	\$ 322,161.00	\$ 102,447,198.00	592.30	\$ 190,815,960.30	0.00	\$ -	88.99	\$ 28,669,107.39	503.31	\$ 162,146,852.91
4.8	TUBERIA NOVALOC D= 30" (INC SUM E INST)	ML	52.00	\$ 397,964.00	\$ 20,694,128.00	223.76	\$ 89,048,424.64	0.00	\$ -	16.91	\$ 6,729,571.24	206.85	\$ 82,318,853.40
4.9	TUBERIA NOVALOC D= 33" (INC SUM E INST)	ML	558.00	\$ 526,508.00	\$ 293,791,464.00	493.85	\$ 260,015,975.80	16.06	\$ 8,455,718.48	0.00	\$ -	509.91	\$ 268,471,694.28
4.10	TUBERIA NOVALOC D= 36" (INC SUM E INST)	ML	759.00	\$ 750,938.00	\$ 569,961,942.00	314.73	\$ 236,342,716.74	0.00	\$ -	0.00	\$ -	314.73	\$ 236,342,716.74
INP ALC.PLUV-1	TUBERIA PLUVIAL D= 39" (INC SUM E INST)	ML		\$ 1,817,435.00		-	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	-	\$ -
94	INP-ALC.PLUV 35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE 42"	ML	\$ 2,080,361.00		48.34	\$ 100,564,650.74	0.00	\$ -	0.00	\$ -	48.34	\$ 100,564,650.74
95	INP-ALC.PLUV 36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE 48"	ML	\$ 2,700,895.00		524.92	\$ 1,417,753,803.40	0.00	\$ -	16.95	\$ 45,780,170.25	507.97	\$ 1,371,973,633.15
5	POZOS DE INSPECCIÓN				\$ 406,211,120.00		\$ 830,970,813.30		\$ -		\$ 96,075,753.41		\$ 734,895,059.89
5.1	PLACA CIRCULAR BASE - POZO INSPECCION D=1,20M (CONCRETO 28 MPA REFORZ. ELAB. EN OBRA, E=0,20M)	UND	170.00	\$ 438,806.00	\$ 74,597,020.00	15.00	\$ 6,582,090.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -	15.00	\$ 6,582,090.00
5.2	PLACA CUBIERTA- POZO INSPECCION D=1.20M (CONCRETO FC=28 MPA REFORZ. ELAB. OBRA, E=0,20M, INCL. AROTAPA/BASE TRAF. PESADO)	UND	170.00	\$ 570,292.00	\$ 96,949,640.00	-	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	-	\$ -
5.3	CILINDRO POZO DE INSPECCIÓN D=1.20 E=0,20 (CONCRETO IMPERMEAB 28 MPA ELAB. EN OBRA, E=0,20M, INCLUYE ESCALERA GATO VAR N°6)	ML	360.00	\$ 578,758.00	\$ 208,352,880.00	33.46	\$ 19,365,242.68	0.00	\$ -	0.00	\$ -	33.46	\$ 19,365,242.68
5.4	CAÑUELA POZO DE INSPECCIÓN EN CONCRETO DE 4000PSI	UND	170.00	\$ 154,774.00	\$ 26,311,580.00	15.00	\$ 2,321,610.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -	15.00	\$ 2,321,610.00
INP ALC.PLUV-2	PLACA CIRCULAR BASE - POZO INSPECCION D=1,20M (CONCRETO 27,6 Mpa PREMEZCLADO , E=0,20M)	UND		\$ 504,152.00		101.00	\$ 50,919,352.00	0.00	\$ -	5.00	\$ 2,520,760.00	96.00	\$ 48,398,592.00
INP ALC.PLUV-3	PLACA CIRCULAR BASE - POZO INSPECCION D=1,50M (CONCRETO 27,6 Mpa PREMEZCLADO, E=0,20M)	UND		\$ 653,625.00		50.00	\$ 32,681,250.00	0.00	\$ -	3.00	\$ 1,960,875.00	47.00	\$ 30,720,375.00
INP ALC.PLUV-4	PLACA CIRCULAR BASE - POZO INSPECCION D=1,80M (CONCRETO 27,6 Mpa PREMEZCLADO , E=0,20M)	UND		\$ 803,097.00		27.00	\$ 21,683,619.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -	27.00	\$ 21,683,619.00
INP ALC.PLUV-5	CILINDRO POZO DE INSPECCIÓN D=1.20 E=0,20 (CONCRETO PREMEZCLADO E IMPERMEAB. 27,6 MPA , E=0,20M, INCLUYE ESCALERA GATO VAR N°6)	ML		\$ 781,080.00		214.91	\$ 167,861,902.80	0.00	\$ -	8.86	\$ 6,920,368.80	206.05	\$ 160,941,534.00
INP ALC.PLUV-6	CILINDRO POZO DE INSPECCIÓN D=1.50 E=0,20 (CONCRETO PREMEZCLADO E IMPERMEAB. 27,6 MPA , E=0,20M, INCLUYE ESCALERA GATO VAR N°6)	ML		\$ 953,975.00		190.43	\$ 181,665,459.25	0.00	\$ -	29.08	\$ 27,741,593.00	161.35	\$ 153,923,866.25
INP ALC.PLUV-7	CILINDRO POZO DE INSPECCIÓN D=1.80 E=0,20 (CONCRETO PREMEZCLADO E IMPERMEAB. 27,6 MPA , E=0,20M, INCLUYE ESCALERA GATO VAR N°6)	ML		\$ 1,081,519.00		88.03	\$ 95,206,117.57	0.00	\$ -	0.19	\$ 205,488.61	87.84	\$ 95,000,628.96
INP ALC.PLUV-8	CAÑUELA POZO DE INSPECCIÓN DIAMETRO 1,20M (CONCRETO F'C = 27,6 Mpa PREMEZCLADO-IMPERMEABILIZADO)	UND		\$ 251,757.00		101.00	\$ 25,427,457.00	0.00	\$ -	5.00	\$ 1,258,785.00	96.00	\$ 24,168,672.00
INP ALC.PLUV-9	CAÑUELA POZO DE INSPECCIÓN DIAMETRO 1.50 M (CONCRETO F'C = 27,6 Mpa PREMEZCLADO-IMPERMEABILIZADO)	UND		\$ 340,154.00		50.00	\$ 17,007,700.00	0.00	\$ -	3.00	\$ 1,020,462.00	47.00	\$ 15,987,238.00



CONTRATO N°	116 DE 2018	PROYECTO N°	059 DE 2017	PROYECTO N°	060 DE 2017
OBJETO CONTRATO:	"MEJORAMIENTO DE LA VÍA PRINCIPAL QUE CONDUCE DESDE INTERSECCIÓN FUNDADORES HASTA ACCESO CIUDAD PORFÍA EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META ETAPA 02" Y "MEJORAMIENTO DE LA VÍA DESDE EL PUENTE DE LA INTERSECCIÓN DE LA SÉPTIMA BRIGADA HASTA EL RIO OCOA EN LA VÍA QUE CONDUCE DE VILLAVICENCIO A PUERTO LÓPEZ, EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO – META SEGUNDA ETAPA"				
OBJETO DEL PROYECTO 059 de 2017:	"MEJORAMIENTO DE LA VÍA PRINCIPAL QUE CONDUCE DESDE INTERSECCIÓN FUNDADORES HASTA ACCESO CIUDAD PORFÍA EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META ETAPA 02"				
OBJETO DEL PROYECTO 060 de 2017:	"MEJORAMIENTO DE LA VÍA DESDE EL PUENTE DE LA INTERSECCIÓN DE LA SÉPTIMA BRIGADA HASTA EL RIO OCOA EN LA VÍA QUE CONDUCE DE VILLAVICENCIO A PUERTO LÓPEZ, EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO – META SEGUNDA ETAPA"				
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS DEL LLANO 2018				
NIT:	9011952950				
CONTRATO DE INTERVENTORIA N.	155 DE 2018				
INTERVENTORIA:	CONSORCIO INTEROWL				
FECHA PRESENTE ACTA	28/10/2021				

CONDICIONES ORIGINALES O ACTUALIZADAS						CONDICIONES ACTUALIZADAS Acta de Modificación No.04		PRESENTES MODIFICACIONES				CONDICIONES ACTUALIZADAS	
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	MAS (+)	VALOR TOTAL	MENOS (-)	VALOR TOTAL	CANT.	VALOR TOTAL
INP ALC.PLUV-10	CAÑUELA POZO DE INSPECCIÓN DIAMETRO 1.80M (CONCRETO F'C = 27,6 Mpa PREMEZCLADO -IMPERMEABILIZADO)	UND		\$ 438,956.00		27.00	\$ 11,851,812.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -	27.00	\$ 11,851,812.00
INP ALC.PLUV-32	PLACA CUADRADA SUPERIOR(1.60X1.60M) - POZO INSPECCIÓN D=1.20M (CONCRETO PREMEZCLADO F'C=27,6 MPA REFORZ. , E=0.25M, INC. TAPA SISTEMA DE SEGURIDAD)	UND		\$ 1,760,528.00		6.00	\$ 10,563,168.00	0.00	\$ -	6.00	\$ 10,563,168.00	-	\$ -
INP ALC.PLUV-33	PLACA CUADRADA SUPERIOR(1.9X1.9M) - POZO INSPECCIÓN D=1.50M (CONCRETO PREMEZCLADO F'C=27,6 MPA REFORZ. , E=0.25M, INC. TAPA SISTEMA DE SEGURIDAD)	UND		\$ 2,110,550.00		10.00	\$ 21,105,500.00	0.00	\$ -	10.00	\$ 21,105,500.00	-	\$ -
INP ALC.PLUV-34	PLACA CUADRADA SUPERIOR(2.20X2.20M) - POZO INSPECCIÓN D=1.80M (CONCRETO PREMEZCLADO F'C=27,6 MPA REFORZ. , E=0.25M, INC. TAPA SISTEMA DE SEGURIDAD)	UND		\$ 2,487,158.00		4.00	\$ 9,948,632.00	0.00	\$ -	4.00	\$ 9,948,632.00	-	\$ -
INP ALC.PLUV-16	TAPA PROVISIONAL (D=1,60M) - POZO INSPECCIÓN D=1.20M (CONCRETO F'C=27,6 MPA REFORZ. PREMEZCLADO)	UND		\$ 578,735.00		116.00	\$ 67,133,260.00	0.00	\$ -	5.00	\$ 2,893,675.00	111.00	\$ 64,239,585.00
INP ALC.PLUV-17	TAPA PROVISIONAL (D=1,90M) - POZO INSPECCIÓN D=1.50M (CONCRETO F'C=27,6 MPA REFORZ. PREMEZCLADO)	UND		\$ 764,342.00		82.00	\$ 62,676,044.00	0.00	\$ -	13.00	\$ 9,936,446.00	69.00	\$ 52,739,598.00
INP ALC.PLUV-18	TAPA PROVISIONAL (D=2,20M) - POZO INSPECCIÓN D=1.80M (CONCRETO F'C=27,6 MPA REFORZ. PREMEZCLADO)	UND		\$ 998,911.00		27.00	\$ 26,970,597.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -	27.00	\$ 26,970,597.00
6	SUMIDEROS Y CAJAS				\$ 566,269,965.00		\$ 730,729,694.00		\$ -		\$ -		\$ 730,729,694.00
6.1	SUMIDERO SL-100 SIN EXCAVACIÓN	UND	119.00	\$ 1,992,633.00	\$ 237,123,327.00	-	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	-	\$ -
6.2	SUMIDERO SL-150 SIN EXCAVACIÓN	UND	115.00	\$ 2,185,708.00	\$ 251,356,420.00	-	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	-	\$ -
6.3	SUMIDERO SL-200. SIN EXCAVACIÓN	UND	17.00	\$ 2,400,170.00	\$ 40,802,890.00	-	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	-	\$ -
6.4	SUMIDERO SL-250. SIN EXCAVACIÓN	UND	14.00	\$ 2,641,952.00	\$ 36,987,328.00	-	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	-	\$ -
INP ALC.PLUV-27	SUMIDERO LATERAL 1,50 X 0,6M CONCRETO 4000 PSI PREMEZCLADO, INCLUYE TAPA	UND		\$ 2,493,958.00		293.00	\$ 730,729,694.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -	293.00	\$ 730,729,694.00
7	CARCAMOS				\$ 219,260,137.00		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -
7.1	CARCAMO EN CONCRETO PARA TUB D=315MM (NS-090-2 V2)	ML	203.00	\$ 992,975.00	\$ 201,573,925.00	-	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	-	\$ -
7.2	CARCAMO EN CONCRETO PARA TUB D=24" (NS-090-2 V)	ML	2.00	\$ 1,369,742.00	\$ 2,739,484.00	-	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	-	\$ -
7.3	CARCAMO EN CONCRETO PARA TUB D=27" (NS-090-2 V)	ML	2.00	\$ 1,539,337.00	\$ 3,078,674.00	-	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	-	\$ -
7.4	CARCAMO EN CONCRETO PARA TUB D=33" (NS-090-2 V)	ML	5.00	\$ 1,679,240.00	\$ 8,396,200.00	-	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	-	\$ -
7.5	CARCAMO EN CONCRETO PARA TUB D=36" (NS-090-2 V)	ML	2.00	\$ 1,735,927.00	\$ 3,471,854.00	-	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	-	\$ -
8	OTRAS ESTRUCTURAS				\$ 634,442,750.00		\$ 4,264,528,352.40		\$ 157,717,781.61		\$ 606,326,888.44		\$ 3,815,919,245.57
8.1	CONCRETO (27.6 MPa, 4000 psi),BOX, ALETAS,MUROS ARMADOS	M3	549.00	\$ 663,236.00	\$ 364,116,564.00	-	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	-	\$ -
8.2	ACERO REFUERZO FIGURADO 412MPa, (4200 kg/cm2,G60)	KG	57,901.00	\$ 4,073.00	\$ 235,830,773.00	150,922.65	\$ 614,707,953.45	0.00	\$ -	507.63	\$ 2,067,576.99	150,415.02	\$ 612,640,376.46
8.3	CONCRETO (20,7MPa,3000psi) EXTENDIDO	M3	35.00	\$ 519,623.00	\$ 18,186,805.00	-	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	-	\$ -
8.4	ACERO REFUERZO FIGURADO 412MPa, (4200 kg/cm2,G60)	KG	1,352.00	\$ 4,073.00	\$ 5,506,696.00	-	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	-	\$ -
8.5	PIEDRA PEGADA	M2	121.00	\$ 89,272.00	\$ 10,801,912.00	-	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	-	\$ -
INP ALC.PLUV-12	CONCRETO 13,8 Mpa, (2000 PSI), solado con limpieza	M3		\$ 352,082.00		56.15	\$ 19,769,404.30	0.00	\$ -	0.00	\$ -	56.15	\$ 19,769,404.30

CONTRATO N°		116 DE 2018			PROYECTO N°		059 DE 2017			PROYECTO N°		060 DE 2017	
OBJETO CONTRATO:		"MEJORAMIENTO DE LA VÍA PRINCIPAL QUE CONDUCE DESDE INTERSECCIÓN FUNDADORES HASTA ACCESO CIUDAD PORFÍA EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META ETAPA 02" Y "MEJORAMIENTO DE LA VÍA DESDE EL PUENTE DE LA INTERSECCIÓN DE LA SÉPTIMA BRIGADA HASTA EL RIO OCOA EN LA VÍA QUE CONDUCE DE VILLAVICENCIO A PUERTO LÓPEZ, EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO – META SEGUNDA ETAPA"											
OBJETO DEL PROYECTO 059 de 2017:		"MEJORAMIENTO DE LA VÍA PRINCIPAL QUE CONDUCE DESDE INTERSECCIÓN FUNDADORES HASTA ACCESO CIUDAD PORFÍA EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META ETAPA 02"											
OBJETO DEL PROYECTO 060 de 2017:		"MEJORAMIENTO DE LA VÍA DESDE EL PUENTE DE LA INTERSECCIÓN DE LA SÉPTIMA BRIGADA HASTA EL RIO OCOA EN LA VÍA QUE CONDUCE DE VILLAVICENCIO A PUERTO LÓPEZ, EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO – META SEGUNDA ETAPA"											
CONTRATISTA:		CONSORCIO VIAS DEL LLANO 2018											
NIT:		9011952950											
CONTRATO DE INTERVENTORIA N.		155 DE 2018											
INTERVENTORIA:		CONSORCIO INTEROWL											
FECHA PRESENTE ACTA		28/10/2021											
CONDICIONES ORIGINALES O ACTUALIZADAS					CONDICIONES ACTUALIZADAS Acta de Modificación No.04		PRESENTES MODIFICACIONES				CONDICIONES ACTUALIZADAS		
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	MAS (+)	VALOR TOTAL	MENOS (-)	VALOR TOTAL	CANT.	VALOR TOTAL
96	INP-ALC.PLUV 37 Solado de limpieza en Concreto premezclado de 2000 PSI	M3		\$ 411,026.00		47.37	\$ 19,470,301.62	10.98	\$ 4,513,065.48	0.00	\$ -	58.35	\$ 23,983,367.10
	INP ALC.PLUV-13 CONCRETO 27.6 MPA (4000 PSI) PREMEZCLADO IMPERMEABILIZADO PARA BOX COULVERT	M3		\$ 980,411.00		1,169.41	\$ 1,146,502,427.51	69.45	\$ 68,089,543.95	0.00	\$ -	1,238.86	\$ 1,214,591,971.46
	INP ALC.PLUV-14 CONCRETO 34.5 MPA (5000 PSI) PREMEZCLADO IMPERMEABILIZADO PARA BOX COULVERT	M3		\$ 1,049,312.00		286.70	\$ 300,837,750.40	0.00	\$ -	0.00	\$ -	286.70	\$ 300,837,750.40
	INP ALC.PLUV-15 SUMINISTRO E INSTALACION CINTA FLEXIBLE JUNTA DE DILATACION/CONSTRUCCION 22 CM	ML		\$ 41,786.00		868.61	\$ 36,295,737.46	74.64	\$ 3,118,907.04	0.00	\$ -	943.25	\$ 39,414,644.50
	INP ALC.PLUV-23 GAVION 2*1*1-3mm, 8*10 T5/3,76	M3		\$ 179,593.00		2,113.00	\$ 379,480,009.00	99.74	\$ 17,912,605.82	0.00	\$ -	2,212.74	\$ 397,392,614.82
	INP ALC.PLUV-24 COLCHOGAVION 2*1*0.5-3 mm, tipo de apertura 8*10 ; diam. arista malla 3.80	M3		\$ 241,720.00		440.00	\$ 106,356,800.00	0.00	\$ -	234.00	\$ 56,562,480.00	206.00	\$ 49,794,320.00
	INP ALC.PLUV-25 CONCRETO 20,7 Mpa PREMEZCLADO (3000 PSI, REVESTIMIENTO GAVIONES)	M3		\$ 583,453.00		158.78	\$ 92,640,667.34	0.00	\$ -	0.00	\$ -	158.78	\$ 92,640,667.34
	INP ALC.PLUV-29 CONCRETO 3000 PSI PREMEZCLADO PARA CUNETAS RECTANGULARES	M3		\$ 957,985.00		468.51	\$ 448,825,552.35	0.00	\$ -	337.50	\$ 323,319,937.50	131.01	\$ 125,505,614.85
	INP ALC.PLUV-30 LOCALIZACION Y REPLANTEO PARA ALCANTARILLAS, INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA, CARTERA Y PLANOS	M2		\$ 3,441.00		1,982.46	\$ 6,821,644.86	27.12	\$ 93,319.92	0.00	\$ -	2,009.58	\$ 6,914,964.78
	INP ALC.PLUV-31 CUNETA REVESTIDA CONCRETO 3,000 PSI PREMEZCLADO SECCION TRANSVERSAL 0.65X0.10M INCLUYE REFUERZO	ML		\$ 94,789.00		1,891.20	\$ 179,264,956.80	0.00	\$ -	1,250.00	\$ 118,486,250.00	641.20	\$ 60,778,706.80
97	INP-ALC.PLUV38 PIEDRA PEGADA CONCRETO PREMEZCLADO 3000PSI e=0.25M	M2		\$ 90,560.00		238.08	\$ 21,560,524.80	0.00	\$ -	100.00	\$ 9,056,000.00	138.08	\$ 12,504,524.80
98	INP-ALC.PLUV39 BOMBEO DE CONCRETO CON BOMBA ESTACIONARIA	M3		\$ 64,275.00		323.95	\$ 20,821,886.25	0.00	\$ -	0.00	\$ -	323.95	\$ 20,821,886.25
99	INP-ALC.PLUV 40 CORTE DE PAVIMENTO (CARPETA ASFALTICA)	ML		\$ 6,267.00		742.62	\$ 4,653,999.54	0.00	\$ -	517.02	\$ 3,240,164.34	225.60	\$ 1,413,835.20
100	INP-ALC.PLUV 41 DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE MECANICO Y RETIRO DE ESCOMBROS 5 KM)	M3		\$ 197,947.00		139.78	\$ 27,669,031.66	0.00	\$ -	123.11	\$ 24,369,255.17	16.67	\$ 3,299,776.49
101	INP-ALC.PLUV42 CONCRETO DE 4000PSI PREMEZCLADO IMPERMEABILIZADO PARA SUMIDERSOS TRANSVERSALES Y CAJAS	M3		\$ 913,736.00		193.25	\$ 176,579,482.00	0.00	\$ -	0.74	\$ 676,164.64	192.51	\$ 175,903,317.36
102	INP-ALC.PLUV43 REJILLA PARA SUMIDERO TRANSVERSAL DE 1.10X1.10	UND		\$ 1,506,299.00		5.50	\$ 8,284,644.50	0.00	\$ -	0.00	\$ -	5.50	\$ 8,284,644.50
103	INP-ALC.PLUV44 REJILLA PARA SUMIDERO TRANSVERSAL DE 1.20X1.00	UND		\$ 1,639,377.00		116.68	\$ 191,282,508.36	0.00	\$ -	0.00	\$ -	116.68	\$ 191,282,508.36
104	INP-ALC.PLUV45 CARGUE E INSTALACIÓN DE MATERIAL PARA ATRAQUE Y CAMA DE TUBERÍA (INCLUYE TRANSPORTE 5 KM)	M3		\$ 39,510.00		8,873.48	\$ 350,591,194.80	0.00	\$ -	1,734.98	\$ 68,549,059.80	7,138.50	\$ 282,042,135.00
105	INP-ALC.PLUV46 TUBERIA NOVAFORT D= 39" (INC SUM E INST)	ML		\$ 1,051,060.00		18.50	\$ 19,444,610.00	16.95	\$ 17,815,467.00	0.00	\$ -	35.45	\$ 37,260,077.00
	INP-ALC.PLUV 47 RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACION . COMPACTACION MANUAL	M3		\$ 18,524.00		670.97	\$ 12,429,048.28	0.00	\$ -	0.00	\$ -	670.97	\$ 12,429,048.28
	INP-ALC.PLUV 48 SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA PARA SUMIDERO TRANSVERSAL DE 3*0,90 PARA SUMIDERO en perfil U de 3"x1 1/2" 1/4 angulo de 3"x1/4 en 1/4, bisagra de 3/4	UND		\$ 3,504,767.00		4.00	\$ 14,019,068.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -	4.00	\$ 14,019,068.00
	INP-ALC.PLUV 49 REJILLA PARA SUMIDERO TRANSVERSAL DE 1.10X1 en perfil U de 3"x1 1/2" 1/4 angulo de 3"x1/4 en 1/4, bisagra de 3/4	UND		\$ 1,552,434.00		21.18	\$ 32,880,552.12	0.00	\$ -	0.00	\$ -	21.18	\$ 32,880,552.12
	ALC-PLUVI -50 CAMARA DE CAIDA EN TUBERIA DE 8", CONCRETO DE 4.000 PSI	ML		\$ 427,859.00		8.00	\$ 3,422,872.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -	8.00	\$ 3,422,872.00
	ALC-PLUVI -51 CAMARA DE CAIDA EN TUBERIA DE 16", CONCRETO DE 4.000 PSI	ML		\$ 748,014.00		4.00	\$ 2,992,056.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -	4.00	\$ 2,992,056.00
	ALC-PLUVI -52 CAMARA DE CAIDA EN TUBERIA DE 20", CONCRETO DE 4.000 PSI	ML		\$ 1,066,100.00		6.00	\$ 6,396,600.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -	6.00	\$ 6,396,600.00
	ALC-PLUVI -53 REJILLA EN ANGULO DE 1.40 X 1.40 MARCO EN ANGULO DE 1X3/16	UND		\$ 957,912.00		4.00	\$ 3,831,648.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -	4.00	\$ 3,831,648.00
	ALC-PLUVI -54 REJILLA DE INSPECCION DE 1.40 X 1.40 CON MARCO EN ANGULO DE 3X1/4	UND		\$ 3,231,177.00		1.00	\$ 3,231,177.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1.00	\$ 3,231,177.00
	ALC-PLUVI -55 ESTRUCTURA METALICA PARA CAJA DE BOX SERRAMONTE, INCLUYE: TAPA REJA DE 3.20X2.50 EN ANGULO DE 1X3/16 CON TAPA DE 0.80X0.80 CON PASOS PARA ESCALERA EN TUBO DE 1 1/4 X 2mm DE 0.50m CON PLATINAS DE 0.12 X 0.12 EN 1/4 Y BARANDA PASAMANOS EN TUBO DE 2" EN 2.5mm VERTICALES CON PLATINAS DE 3"X16 Y HORIZONTALES EN TUBO DE 1" EN 2.5mm	UND		\$ 9,766,580.00		1.00	\$ 9,766,580.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1.00	\$ 9,766,580.00

CONTRATO N°		116 DE 2018				PROYECTO N°		059 DE 2017		PROYECTO N°		060 DE 2017	
OBJETO CONTRATO:		"MEJORAMIENTO DE LA VÍA PRINCIPAL QUE CONDUCE DESDE INTERSECCIÓN FUNDADORES HASTA ACCESO CIUDAD PORFÍA EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META ETAPA 02" Y "MEJORAMIENTO DE LA VÍA DESDE EL PUENTE DE LA INTERSECCIÓN DE LA SÉPTIMA BRIGADA HASTA EL RIO OCOA EN LA VÍA QUE CONDUCE DE VILLAVICENCIO A PUERTO LÓPEZ, EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO – META SEGUNDA ETAPA"											
OBJETO DEL PROYECTO 059 de 2017:		"MEJORAMIENTO DE LA VÍA PRINCIPAL QUE CONDUCE DESDE INTERSECCIÓN FUNDADORES HASTA ACCESO CIUDAD PORFÍA EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META ETAPA 02"											
OBJETO DEL PROYECTO 060 de 2017:		"MEJORAMIENTO DE LA VÍA DESDE EL PUENTE DE LA INTERSECCIÓN DE LA SÉPTIMA BRIGADA HASTA EL RIO OCOA EN LA VÍA QUE CONDUCE DE VILLAVICENCIO A PUERTO LÓPEZ, EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO – META SEGUNDA ETAPA"											
CONTRATISTA:		CONSORCIO VIAS DEL LLANO 2018											
NIT:		9011952950											
CONTRATO DE INTERVENTORIA N.		155 DE 2018											
INTERVENTORIA:		CONSORCIO INTEROWL											
FECHA PRESENTE ACTA		28/10/2021											
CONDICIONES ORIGINALES O ACTUALIZADAS						CONDICIONES ACTUALIZADAS Acta de Modificación No.04		PRESENTES MODIFICACIONES				CONDICIONES ACTUALIZADAS	
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	MAS (+)	VALOR TOTAL	MENOS (-)	VALOR TOTAL	CANT.	VALOR TOTAL
ALC-PLUVI -56	TAPA EN REJA DE 1.24 X 2.6 EN ANGULO DE 1X3/16 CON TAPA DE 0.80 X 0.80	UND		\$ 1,178,406.00		2.00	\$ 2,356,812.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -	2.00	\$ 2,356,812.00
ALC-PLUVI -57	TAPA EN REJA DE DE 1.60 X 1.00 EN ANGULO DE 1X3/16 CON TAPA DE 0.80 X 0.80	UND		\$ 670,426.00		2.00	\$ 1,340,852.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -	2.00	\$ 1,340,852.00
INP-ALC-PLUVI -61	RELLENO EN PIEDRA 7 VUELTAS B INC TRASIEGO	M3		\$ 77,324.00				80.00	\$ 6,185,920.00	0.00	\$ -	80.00	\$ 6,185,920.00
INP-ALC-PLUVI -62	EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO SECO (INCLUYE CARGUE MANUAL Y RETIRO DE ESCOMBORS 5KM)	M3		\$ 47,315.00				10.00	\$ 473,150.00	0.00	\$ -	10.00	\$ 473,150.00
INP-ALC-PLUVI -63	RETIRO TAPAS PROVISIONALES Y TRANSPORTE A BODEGA	UND		\$ 249,332.00				0.00	\$ -	0.00	\$ -	-	\$ -
INP-ALC-PLUVI -64	BARANDA DE PROTECCION BOX CULVERT	ML		\$ 591,966.00				0.00	\$ -	0.00	\$ -	-	\$ -
INP-ALC-PLUVI -65	TUBERIA DE 45" NOVAFORT (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	ML		\$ 3,009,374.00				11.60	\$ 34,908,738.40	0.00	\$ -	11.60	\$ 34,908,738.40
INP-ALC-PLUVI -66	SOLDADURA PARA VARILLAS DE BOX CULVERT	KG		\$ 5,817.00				792.00	\$ 4,607,064.00	0.00	\$ -	792.00	\$ 4,607,064.00
INP-ALC-PLUVI -67	PLACA CUADRADA SUPERIOR (2,50X2,50) POZO DE INSPECCION D=1,80M (CONCRETO PREMEZCLADO F' C=27,6 ,MPA REFORZ, E=0,25M INCL TAPA SISTEMA DE SEGURIDAD	UND		\$ 2,871,022.00				0.00	\$ -	0.00	\$ -	-	\$ -
INP-ALC-PLUVI -68	CAISSON EXCAVADOS MANUALMENTE D=1.2 - CONCRETO (27.6 MPA-4000 PSI) PREMEZCLADO (NO INC REFUERZO)	ML		\$ 2,708,490.00				0.00	\$ -	0.00	\$ -	-	\$ -
INP-ALC-PLUVI -69	CONCRETO 3000 PSI PREMEZCLADO	M3		\$ 377,925.00				0.00	\$ -	0.00	\$ -	-	\$ -
INP-ALC-PLUVI -70	ALQUILER DE COMPRESOR CON 2 MARTILLOS (HR)	HR		\$ 106,000.00				0.00	\$ -	0.00	\$ -	-	\$ -
9	TRANSPORTE (SOBREACARREO)				\$ 815,683,700.00		\$ 577,101,408.00		\$ 48,195,537.00		\$ -		\$ 625,296,945.00
9.1	SOBREACARREO DE MATERIAL .FACTOR EXPANSIÓN 20%	M²-KM	627,449.00	\$ 1,300.00	\$ 815,683,700.00	443,924.16	\$ 577,101,408.00	37,073.49	\$ 48,195,537.00	0.00	\$ -	480,997.65	\$ 625,296,945.00
H	ADECUACION ZODME				\$ 183,004,169.00		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -
1	EXCAVACIONES				\$ 2,715,387.00		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -
1.1	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN CONGLOMERADO (INCLUYE CARGUE MECÁNICO Y RETIRO DE MATERIAL 5 KM)	M3	127.00	\$ 21,381.00	\$ 2,715,387.00	-	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	-	\$ -
2	DRENAJES				\$ 135,552,830.00		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -
2.1	TUBERÍA PERFORADA. PVC. D=100 MM	ML	63.00	\$ 29,193.00	\$ 1,839,159.00	-	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	-	\$ -
2.2	CUNETAS RECTANGULARES. 1M X 0.5M.	ML	742.00	\$ 119,892.00	\$ 88,959,864.00	-	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	-	\$ -
2.3	FILTRO CON TUBERÍA PERFORADA 4" INCLUYE GEOTEXTIL NT 2000 Y GRAVA 1"	ML	707.00	\$ 63,301.00	\$ 44,753,807.00	-	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	-	\$ -
3	ALCANTARILLA				\$ 29,862,070.00		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -
3.1	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION TUBERIA CONCRETO REFORZADO 36" CLASE III NTC 401	ML	70.00	\$ 426,601.00	\$ 29,862,070.00	-	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	-	\$ -
4	CABEZALES				\$ 14,873,882.00		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -
4.1	CONCRETO 13,8 MPa, (2000 psi), solado, conc limpie	M3	1.00	\$ 352,082.00	\$ 352,082.00	-	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	-	\$ -
4.2	CONCRETO 20.7 Mpa (3000 PSI) EXTENDIDO	M3	15.00	\$ 519,623.00	\$ 7,794,345.00	-	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	-	\$ -
4.3	ACERO REFORZADO FIGURADO 412MPa, (4200 kg/cm2,G60)	KG	775.00	\$ 4,073.00	\$ 3,156,575.00	-	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	-	\$ -
4.4	PIEDRA PEGADA	M2	40.00	\$ 89,272.00	\$ 3,570,880.00	-	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	-	\$ -
I	ALCANTARILLADO SANITARIO				\$ 2,457,844,399.00		\$ 1,257,193,356.05		\$ 430,036,442.59		\$ 75,282,226.51		\$ 1,611,947,572.13
1	PRELIMINARES				\$ 3,094,395.00		\$ 8,837,068.69		\$ -		\$ 161,370.39		\$ 8,675,698.30