

CONTRATO N°	116 DE 2018	PROYECTO N°	059 DE 2017
FECHA DE INICIO:	30/11/2018	FECHA DE TERMINACIÓN	30/09/2022
OBJETO PROYECTO:	*MEJORAMIENTO DE LA VÍA PRINCIPAL QUE CONDUCE DESDE INTERSECCIÓN FUNDADORES HASTA ACCESO CIUDAD PORFÍA EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META ETAPA 02*		
CONTRATISTA :	CONSORCIO VIAS DEL LLANO 2018		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	155/2018		
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTEROWL		

ACTA:	ACTA MODIFICATORIA N° 5
--------------	--------------------------------

CAPITULO:	ESPACIO PÚBLICO Y PAISAJISMO	
N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
1.1	LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO M2 INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFÍA, CARTERA Y PLANOS.	M2

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	INICIA	TERMINA	LONGITUD	ANCHO	TOTAL
CALZADA DERECHA	K0+037	K2+195	1,950.00	6	11,700.00
EJE 5	K0+000	K0+229	229.20	6	1,375.20
EJE 6 GLORIETA -ELISUA	K2+414	K2+450	36.00	6	216.00
CALZADA IZQUIERDA	K0+020	K1+955	1,935.00	6	11,610.00
EJE 10	K0+000	K0+323	322.67	6	1,936.02
EJE 8	K0+000	K0+177	176.87	6	1,061.22
CALZADA IZQUIERDA	K2+232	K2+450	218.22	6	1,309.32

VIENEN:	SUBTOTAL	29,207.76
	TOTAL	29,207.76



Firma
 Nombre: ING. GILDARDO ALFONSO MELO FLOREZ
 DIRECTOR DE OBRA
 N° Matrícula Profesional: 25202096143 CND

Firma
 Nombre: DANIEL ARTURO SANCHEZ GUTIERREZ
 DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
 N° Matrícula Profesional: 25202091929 CND

Firma
 Nombre: ING. YENNY JOHANA GARAY TORRES
 RESIDENTE DE OBRA
 N° Matrícula Profesional: 25202237220CND

Firma
 Nombre: MISAE L VILLALBA GUAYARA
 RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
 N° Matrícula Profesional: 25202093652 CND



CONTRATO N°	116 DE 2018	PROYECTO N°	059 DE 2017
FECHA DE INICIO:	30/11/2018	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	30/09/2022
OBJETO PROYECTO:	"MEJORAMIENTO DE LA VÍA PRINCIPAL QUE CONDUCE DESDE INTERSECCIÓN FUNDADORES HASTA ACCESO CIUDAD PORFÍA EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META ETAPA 02"		
CONTRATISTA :	CONSORCIO VIAS DEL LLANO 2018		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	155/2018		
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTEROWL		

ACTA:	ACTA MODIFICATORIA N° 5		
CAPITULO:	ESPACIO PÚBLICO Y PAISAJISMO		
N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	
INP URBAN-1 A	EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO SECO (INCLUYE CARGUE MANUAL Y RETIRO DE ESCOMBROS 5 KM)	M3	

EXCAVACION PARA VIGAS DE POMPEYANOS

DESCRIPCIÓN	MARGEN	DIMENSIONES				TOTAL
		PERIMETRO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	
K0+205	DERECHA	75.60	0.30	0.20		4.54
K0+255	DERECHA	76.15	0.30	0.20		4.57
K0+445	DERECHA	77.60	0.30	0.20		4.66
K0+500	DERECHA	38.80	0.30	0.20		2.33
K0+560	DERECHA	120.62	0.30	0.20		7.24
K0+630	DERECHA	118.60	0.30	0.20		7.12
K0+660	DERECHA	48.65	0.30	0.20		2.92
K0+680	DERECHA	56.40	0.30	0.20		3.38
K0+710	DERECHA	56.20	0.30	0.20		3.37
K0+825	DERECHA	56.60	0.30	0.20		3.40
K0+860	DERECHA	56.30	0.30	0.20		3.38
K0+980	DERECHA	57.99	0.30	0.20		3.48
K1+040	DERECHA	45.93	0.30	0.20		2.76
K1+130	DERECHA	68.22	0.30	0.20		4.09
K1+160	DERECHA	43.99	0.30	0.20		2.64
K1+190	DERECHA	61.81	0.30	0.20		3.71



CONTRATO N°	116 DE 2018		PROYECTO N°		059 DE 2017	
K1+220	DERECHA	29.79	0.30	0.20		1.79
K1+250	DERECHA	49.30	0.30	0.20		2.96
K1+305	DERECHA	50.48	0.30	0.20		3.03
K1+380	DERECHA	105.60	0.30	0.20		6.34
K1+420	DERECHA	70.02	0.30	0.20		4.20
K1+460	DERECHA	74.41	0.30	0.20		4.46
K1+560	DERECHA	42.37	0.30	0.20		2.54
K1+600	DERECHA	39.12	0.30	0.20		2.35
K1+625	DERECHA	88.30	0.30	0.20		5.30
K1+665	DERECHA	89.12	0.30	0.20		5.35
K1+690	DERECHA	48.96	0.30	0.20		2.94
K1+720	DERECHA	134.88	0.30	0.20		8.09
K1+780	DERECHA	171.15	0.30	0.20		10.27
K1+850	DERECHA	81.93	0.30	0.20		4.92
K0+080	IZQUIERDA	78.22	0.30	0.20		4.69
K0+160	IZQUIERDA	75.86	0.30	0.20		4.55
K0+305	IZQUIERDA	50.32	0.30	0.20		3.02
K0+355	IZQUIERDA	127.16	0.30	0.20		7.63
K0+440	IZQUIERDA	128.34	0.30	0.20		7.70
K0+480	IZQUIERDA	80.33	0.30	0.20		4.82
K0+625	IZQUIERDA	78.62	0.30	0.20		4.72
K0+680	IZQUIERDA	44.20	0.30	0.20		2.65



CONTRATO N°	116 DE 2018		PROYECTO N°		059 DE 2017	
K0+725	IZQUIERDA	48.95	0.30	0.20		2.94
K0+815	IZQUIERDA	79.00	0.30	0.20		4.74
K0+890	IZQUIERDA	54.53	0.30	0.20		3.27
K0+955	IZQUIERDA	68.68	0.30	0.20		4.12
K0+985	IZQUIERDA	63.42	0.30	0.20		3.81
K1+055	IZQUIERDA	58.63	0.30	0.20		3.52
K1+085	IZQUIERDA	39.71	0.30	0.20		2.38
K1+115	IZQUIERDA	94.22	0.30	0.20		5.65
K1+230	IZQUIERDA	90.66	0.30	0.20		5.44
K1+480	IZQUIERDA	28.40	0.30	0.20		1.70
K1+570	IZQUIERDA	66.30	0.30	0.20		3.98
K1+600	IZQUIERDA	115.13	0.30	0.20		6.91
K1+650	IZQUIERDA	91.96	0.30	0.20		5.52
K1+675	IZQUIERDA	43.79	0.30	0.20		2.63
K1+700	IZQUIERDA	44.87	0.30	0.20		2.69
K1+715	IZQUIERDA	46.91	0.30	0.20		2.81
K1+745	IZQUIERDA	145.99	0.30	0.20		8.76
K1+805	IZQUIERDA	119.02	0.30	0.20		7.14
K1+835	IZQUIERDA	51.02	0.30	0.20		3.06
K0+025	EJE 10	42.20	0.30	0.20		2.53
K0+010	EJE 9	42.39	0.30	0.20		2.54



CONTRATO N°		116 DE 2018	PROYECTO N°		059 DE 2017
VIENEN:		SUBTOTAL		254.02	
		TOTAL		254.02	

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



Firma _____
Nombre: ING. GILDARDO ALFONSO MELO FLOREZ
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202096143 CND

Firma _____
Nombre: DANIEL ARTURO SANCHEZ GUTIERREZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202091929 CND

Firma _____
Nombre: ING. YENNY JOHANA GARAY TORRES
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202237220CND

Firma _____
Nombre: MISAEL VILLALBA GUAYARA
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202093652 CND

CONTRATO N°	116 DE 2018	PROYECTO N°	059 DE 2017
FECHA DE INICIO:	30/11/2018	FECHA DE TERMINACIÓN	30/09/2022
OBJETO PROYECTO:	*MEJORAMIENTO DE LA VÍA PRINCIPAL QUE CONDUCE DESDE INTERSECCIÓN FUNDADORES HASTA ACCESO CIUDAD PORFÍA EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META ETAPA 02*		
CONTRATISTA :	CONSORCIO VIAS DEL LLANO 2018		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	155/2018		
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTEROWL		

ACTA:	ACTA MODIFICATORIA N° 5
--------------	--------------------------------

CAPITULO:	ESPACIO PÚBLICO Y PAISAJISMO	
N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
INP URBAN-2	LOCALIZACION Y REPLANTEO DE SARDINEL INCLUYE TOPOGRAFIA, CARTERA Y PLANOS	ML

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	INICIA	TERMINA	LONGITUD	ANCHO	TOTAL
CALZADA DERECHA URBANISMO	K0+037	K1+885	1,848.00		1,848.00
CALZADA DERECHA URBANISMO	K1+917	K2+197	280.00		280.00
EJE 5 URBANISMO	K0+000	K0+229	229.00		229.00
EJE 6 URBANISMO	K2+415	K2+430	15.00		15.00
CALZADA DERECHA SEPARADOR	K0+018	K1+885	1,867.00		1,867.00
CALZADA DERECHA SEPARADOR	K1+917	K2+014	97.00		97.00
CALZADA DERECHA SEPARADOR	K2+110	K2+146	36.00		36.00
EJE 3 BORDE INTERNO	K0+000	K0+268	268.00		268.00
EJE 3 BORDE EXTERNO	K0+100	K0+150	50.00		50.00
EJE 4 GLORIETA	K0+000	K0+273	273.00		273.00
EJE 4 GLORIETA BORDE EXTERNO	K0+210	K0+270	60.00		60.00
EJE 4 GLORIETA BORDE EXTERNO	K0+180	K0+204	24.00		24.00
EJE 5 SEPARADOR	K0+026	K0+185	159.00		159.00
EJE 6 SEPARADOR CONTRA EJE 5	K2+203	K2+375	172.00		172.00
EJE 6 SEPARADOR CONTRA EJE 7	K2+235	K2+450	215.00		215.00
CALZADA IZQUIERDA URBANISMO	K0+020	K1+880	1,860.00		1,860.00
CALZADA IZQUIERDA URBANISMO	K1+915	K1+945	30.00		30.00
EJE 10 URBANISMO	K0+000	K0+300	300.00		300.00
EJE 10 SEPARADOR	K0+080	K0+180	100.00		100.00
EJE 10 SEPARADOR	K0+040	K0+070	30.00		30.00
EJE 8 URBANISMO	K0+000	K0+176	176.00		176.00
EJE 8 SEPARADOR	K0+013	K0+135	122.00		122.00
EJE 7 URBANISMO	K2+189	K2+450	261.00		261.00
EJE 7 SEPARADOR	K2+237	K2+450	213.00		213.00
CALZADA IZQUIERDA SEPARADOR	K0+018	K1+880	1,862.00		1,862.00
CALZADA IZQUIERDA SEPARADOR	K1+915	K1+995	80.00		80.00
EJE 10 BORDE IZQUIERDO	K2+100	K2+164	64.00		64.00
EJE 10 BORDE DERECHO	K2+115	K2+145	30.00		30.00
EJE 9 CONTRA SEPARADOR EJE 10	K0+010	K0+082	72.00		72.00
EJE 9 CONTRA SEPARADOR EJE 8	K0+010	K0+102	92.00		92.00
VIENEN:			SUBTOTAL		10,885.00
			TOTAL		10,885.00

CONTRATO N°

116 DE 2018

PROYECTO N°

059 DE 2017

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



Firma

Nombre: ING. GILDARDO ALFONSO MELO FLOREZ
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202096143 CND

Firma

Nombre: DANIEL ARTURO SANCHEZ GUTIERREZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202091929 CND

Firma

Nombre: ING. YENNY JOHANA GARAY TORRES
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202237220CND

Firma

Nombre: MISAEL VILLALBA GUAYARA
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202093652 CND

CONTRATO N°	116 DE 2018	PROYECTO N°	059 DE 2017
FECHA DE INICIO:	30/11/2018	TERMINACIÓN	30/09/2022
OBJETO PROYECTO:	"MEJORAMIENTO DE LA VIA PRINCIPAL QUE CONDUCE DESDE INTERSECCIÓN FUNDADORES HASTA ACCESO CIUDAD PORFIA EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META ETAPA 02"		
CONTRATISTA :	CONSORCIO VIAS DEL LLANO 2018		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	155/2018		
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTEROWL		

ACTA: ACTA MODIFICATORIA N° 5

CAPITULO: ESPACIO PÚBLICO Y PAISAJISMO

N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
2,1-A	BORDILLO PREFAB BLOQUE CEMENTO A-80	ML

DESCRIPCIÓN DIMENSIONES

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES			MARGEN	TOTAL
	INICIA	TERMINA	LONGITUD		
BORDILLO CICLO RUTA - PEATONAL					
BORDILLO CICLO RUTA - PEATONAL	K0+040	K0+199	159.25	DERECHA	159.25
BORDILLO CICLO RUTA - PEATONAL	K0+213	K0+237	23.80	DERECHA	23.80
BORDILLO CICLO RUTA - PEATONAL	K0+271	K0+436	164.90	DERECHA	164.90
BORDILLO CICLO RUTA - PEATONAL	K0+451	K0+490	38.70	DERECHA	38.70
BORDILLO CICLO RUTA - PEATONAL	K0+507	K0+538	30.80	DERECHA	30.80
BORDILLO CICLO RUTA - PEATONAL- BAHIA SERRAMONTE	K0+600		48.40	DERECHA	48.40
BORDILLO CICLO RUTA - PEATONAL	K0+692	K0+709	16.60	DERECHA	16.60
BORDILLO CICLO RUTA - PEATONAL	K0+718	K0+814	96.10	DERECHA	96.10
BORDILLO CICLO RUTA - PEATONAL	K0+824	K0+859	35.90	DERECHA	35.90
BORDILLO CICLO RUTA - PEATONAL	K0+868	K0+965	96.45	DERECHA	96.45
BORDILLO CICLO RUTA - PEATONAL	K0+990	K1+035	45.49	DERECHA	45.49
BORDILLO CICLO RUTA - PEATONAL	K1+055	K1+121	66.11	DERECHA	66.11
BORDILLO CICLO RUTA - PEATONAL	K1+197	K1+212	15.42	DERECHA	15.42
BORDILLO CICLO RUTA - PEATONAL	K1+259	K1+294	35.29	DERECHA	35.29
BORDILLO CICLO RUTA - PEATONAL	K1+316	K1+358	41.90	DERECHA	41.90
BORDILLO CICLO RUTA - PEATONAL	K1+432	K1+447	15.30	DERECHA	15.30
BORDILLO CICLO RUTA - PEATONAL- BAHIA FUNERARIA	K1+515		92.15	DERECHA	92.15
BORDILLO CICLO RUTA - PEATONAL	K1+571	K1+590	19.00	DERECHA	19.00
BORDILLO CICLO RUTA - PEATONAL	K1+606	K1+615	9.00	DERECHA	9.00
BORDILLO CICLO RUTA - PEATONAL	K1+641	K1+651	10.46	DERECHA	10.46
BORDILLO CICLO RUTA - PEATONAL	K1+741	K1+762	20.07	DERECHA	20.07
BORDILLO CICLO RUTA - PEATONAL- BAHIA PLAYA RICA	K1+825		165.95	DERECHA	165.95
BORDILLO CICLO RUTA - PEATONAL	K0+039	K0+067	27.90	IZQUIERDA	27.90
BORDILLO CICLO RUTA - PEATONAL	K0+092	K0+151	59.00	IZQUIERDA	59.00
BORDILLO CICLO RUTA - PEATONAL	K0+174	K0+289	115.67	IZQUIERDA	115.67
BORDILLO CICLO RUTA - PEATONAL	K0+315	K0+335	20.70	IZQUIERDA	20.70
BORDILLO CICLO RUTA - PEATONAL	K0+377	K0+416	38.30	IZQUIERDA	38.30
BORDILLO CICLO RUTA - PEATONAL- BAHIA TGI	K0+570		110.93	IZQUIERDA	110.93
BORDILLO CICLO RUTA - PEATONAL	K0+637	K0+668	31.00	IZQUIERDA	31.00
BORDILLO CICLO RUTA - PEATONAL	K0+692	K0+715	22.51	IZQUIERDA	22.51
BORDILLO CICLO RUTA - PEATONAL	K0+735	K0+802	67.49	IZQUIERDA	67.49
BORDILLO CICLO RUTA - PEATONAL	K0+817	K0+891	74.00	IZQUIERDA	74.00
BORDILLO CICLO RUTA - PEATONAL	K0+901	K0+946	44.70	IZQUIERDA	44.70
BORDILLO CICLO RUTA - PEATONAL	K1+000	K1+039	39.20	IZQUIERDA	39.20
BORDILLO CICLO RUTA - PEATONAL	K1+135	K1+211	76.00	IZQUIERDA	76.00
BORDILLO CICLO RUTA - PEATONAL	K1+248	K1+476	227.93	IZQUIERDA	227.93
BORDILLO CICLO RUTA - PEATONAL	K1+486	K1+560	82.46	IZQUIERDA	82.46
BORDILLO CICLO RUTA - PEATONAL	K1+616	K1+633	16.89	IZQUIERDA	16.89
BORDILLO CICLO RUTA - PEATONAL	K1+762	K1+786	23.72	IZQUIERDA	23.72

CONTRATO N°		116 DE 2018	PROYECTO N°		059 DE 2017
BORDILLO CICLO RUTA - PEATONAL - BAHIA GAZEL		K1+855	72.87	IZQUIERDA	72.87
VIENEN:				SUBTOTAL	2,398.31
				TOTAL	2,398.31

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



Firma _____
 Nombre: ING. GILDARDO ALFONSO MELO FLOREZ
 DIRECTOR DE OBRA
 N° Matricula Profesional:25202096143 CND

Firma _____
 Nombre: DANIEL ARTURO SANCHEZ
 DIRECTOR DE INTERVENTORIA
 N° Matricula Profesional: 25202091929 CND

Firma _____
 Nombre: ING. YENNY JOHANA GARAY TORRES
 RESIDENTE DE OBRA
 N° Matricula Profesional:25202237220CND

Firma _____
 Nombre: MISAEL VILLALBA GUAYARA
 RESIDENTE DE INTERVENTORIA
 N° Matricula Profesional: 25202093652 CND

CONTRATO N°	116 DE 2018	PROYECTO N°	059 DE 2017
FECHA DE INICIO:	30/11/2018	FECHA DE TERMINACIÓN	30/09/2022
OBJETO PROYECTO:	MEJORAMIENTO DE LA VÍA PRINCIPAL QUE CONDUCE DESDE INTERSECCIÓN FUNDADORES HASTA ACCESO CIUDAD PORFÍA EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META ETAPA 02*		
CONTRATISTA :	CONSORCIO VIAS DEL LLANO 2018		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	155/2018		
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTEROWL		

ACTA:	ACTA MODIFICATORIA N° 5
--------------	--------------------------------

CAPITULO:	ESPACIO PÚBLICO Y PAISAJISMO
------------------	-------------------------------------

N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
2,2 A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SARDINEL PREFABRICADO BLOQUE CEMENTO A-10 SENCILLO	ML

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				TOTAL
	ABSCISA INICIO	ABSCISA TERMINA	LONGITUD	CANTIDAD	
CALZADA DERECHA EN URBANISMO	K0+037	K0+194	156.57		156.57
MENOS SUMIDEROS			1.70	5	8.50
CALZADA DERECHA EN URBANISMO	K0+213	K0+243	30.12		30.12
MENOS SUMIDEROS			1.70	2	3.40
CALZADA DERECHA EN URBANISMO	K0+268	K0+438	170.00		170.00
MENOS SUMIDEROS			1.70	5	8.50
CALZADA DERECHA EN URBANISMO	K0+446	K0+494	48.00		48.00
MENOS SUMIDEROS			1.7	1	1.70
CALZADA DERECHA EN URBANISMO	K0+505	K0+546	41.00		41.00
MENOS SUMIDEROS			1.7	2	3.40
CALZADA DERECHA EN URBANISMO	K0+570	K0+624	54.00		54.00
MENOS SUMIDEROS			1.70	1	1.70
CALZADA DERECHA EN URBANISMO	K0+665	K0+675	10.00		10.00
MENOS SUMIDEROS			1.70	1	1.70
CALZADA DERECHA EN URBANISMO	K0+690	K0+705	15.00		15.00
MENOS SUMIDEROS			1.70		-
CALZADA DERECHA EN URBANISMO	K0+717	K0+815	98.00		98.00
MENOS SUMIDEROS			1.70	2	3.40
CALZADA DERECHA EN URBANISMO	K0+827	K0+855	28.00		28.00
MENOS SUMIDEROS			1.70	1	1.70
CALZADA DERECHA EN URBANISMO	K0+868	K0+970	102.00		102.00
MENOS SUMIDEROS			1.70	1	1.70
CALZADA DERECHA EN URBANISMO	K0+990	K1+185	195.00		195.00
MENOS SUMIDEROS			1.70		-
CALZADA DERECHA EN URBANISMO	K1+195	K1+245	50.00		50.00
MENOS SUMIDEROS			1.70	1	1.70
CALZADA DERECHA EN URBANISMO	K1+255	K1+300	45.00		45.00
MENOS SUMIDEROS			1.70	2	3.40
CALZADA DERECHA EN URBANISMO	K1+320	K1+360	40.00		40.00
MENOS SUMIDEROS			1.70		-
CALZADA DERECHA EN URBANISMO	K1+391	K1+396	5.00		5.00
MENOS SUMIDEROS			1.70		-
CALZADA DERECHA EN URBANISMO	K1+417	K1+452	35.00		35.00
MENOS SUMIDEROS			1.70		-
CALZADA DERECHA EN URBANISMO BAHIA FUNERARIA	K1+470	K1+477	7.00		7.00
MENOS SUMIDEROS			1.70	0	-
CALZADA DERECHA EN URBANISMO		K1+500	67.02		67.02
MENOS SUMIDEROS			1.70	0	-
CALZADA DERECHA EN URBANISMO	K1+545	K1+553	7.77		7.77
MENOS SUMIDEROS			1.70	0	-
CALZADA DERECHA EN URBANISMO	K1+568	K1+594	25.54		25.54
MENOS SUMIDEROS			1.70	1	1.70



CONTRATO N°	116 DE 2018	PROYECTO N°	059 DE 2017		
CALZADA DERECHA EN URBANISMO	K1+605	K1+616	10.62		10.62
MENOS SUMIDEROS			1.70		-
CALZADA DERECHA EN URBANISMO	K1+635	K1+657	22.70		22.70
MENOS SUMIDEROS			1.70	1	1.70
CALZADA DERECHA EN URBANISMO	K1+676	K1+683	7.88		7.88
MENOS SUMIDEROS			1.70	1	1.70
CALZADA DERECHA EN URBANISMO	K1+702	K1+705	3.92		3.92
MENOS SUMIDEROS			1.70	1	1.70
CALZADA DERECHA EN URBANISMO	K1+737	K1+765	27.59		27.59
MENOS SUMIDEROS			1.70		-
CALZADA DERECHA EN URBANISMO	K1+804	K1+843	39.48		39.48
MENOS SUMIDEROS			1.70		-
CALZADA DERECHA EN URBANISMO	K1+866	K1+883	17.02		17.02
MENOS SUMIDEROS			1.70		-
CALZADA DERECHA EN URBANISMO	K1+917	K1+923	6.30		6.30
MENOS SUMIDEROS			1.70	1	1.70
CALZADA DERECHA EN URBANISMO	K1+945	K1+950	5.00		5.00
MENOS SUMIDEROS			1.70	1	1.70
CALZADA DERECHA EJE 1 EN URBANISMO	K0+009	K0+012	3.59		3.59
MENOS SUMIDEROS			1.70	1	1.70
CALZADA DERECHA EJE 1 EN URBANISMO	K0+046	K0+050	4.57		4.57
MENOS SUMIDEROS			1.70		-
CALZADA DERECHA EJE 1 EN URBANISMO	K0+077	K0+085	7.50		7.50
MENOS SUMIDEROS			1.70		-
CALZADA DERECHA EJE 1 EN URBANISMO	K0+101	K0+106	4.42		4.42
MENOS SUMIDEROS			1.70	1	1.70
CALZADA DERECHA EJE 1 EN URBANISMO	K0+144	K0+238	93.49		93.49
MENOS SUMIDEROS			1.70	2	3.40
CALZADA DERECHA EN URBANISMO EJE 5	K0+000	K0+031	30.61		30.61
MENOS SUMIDEROS			1.70	1	1.70
CALZADA DERECHA EN URBANISMO EJE 5	K0+057	K0+122	64.39		64.39
MENOS SUMIDEROS			1.70	2	3.40
CALZADA DERECHA EN URBANISMO EJE 5	K0+150	K0+169	19.24		19.24
MENOS SUMIDEROS			1.70	1	1.70
CALZADA DERECHA EN URBANISMO EJE 5	K0+184	K0+186	2.87		2.87
MENOS SUMIDEROS			1.70	1	1.70
CALZADA DERECHA EN URBANISMO EJE 5	K0+223	K0+230	6.55		6.55
MENOS SUMIDEROS			1.70	1	1.70
CALZADA DERECHA EN URBANISMO	K2+449	K2+453	3.26		3.26
MENOS SUMIDEROS			1.70		-
CALZADA DERECHA EN SEPARADOR	K0+030	K1+883	1,853.00		1,853.00
MENOS SUMIDEROS			1.70	42	71.40
CALZADA DERECHA EN SEPARADOR	K1+915	K2+014	99.18		99.18
MENOS SUMIDEROS			1.70	3	5.10
RETORNO SEPARADOR EJE BORDE INTERNO	K0+000	K0+268	268.13		268.13
MENOS SUMIDEROS			1.70	7	11.90
RETORNO SEPARADOR EJE 3 BORDE EXTERNO	K0+100	K0+150	50.00		50.00
MENOS SUMIDEROS			1.70		-
CALZADA DERECHA EN SEPARADOR	K2+113	K2+146	33.57		33.57
MENOS SUMIDEROS			1.70	2	3.40
CALZADA DERECHA EN SEPARADOR EJE 5	K0+026	K0+192	166.68		166.68
MENOS SUMIDEROS			1.70		-
CALZADA DERECHA EN SEPARADOR EJE 5 Y EJE 6	K2+204	K2+380	176.00		176.00
MENOS SUMIDEROS			1.70	5	8.50



CONTRATO N°	116 DE 2018	PROYECTO N°	059 DE 2017		
CALZADA DERECHA EN SEPARADOR EJE 6	K2+235	K2+450	215.00		215.00
MENOS SUMIDEROS			1.70	7	11.90
CALZADA IZQUIERDA EN URBANISMO	K0+018	K0+074	55.79		55.79
MENOS SUMIDEROS			1.70	2	3.40
CALZADA IZQUIERDA EN URBANISMO	K0+090	K0+158	68.12		68.12
MENOS SUMIDEROS			1.70	0	-
CALZADA IZQUIERDA EN URBANISMO	K0+173	K0+290	116.58		116.58
MENOS SUMIDEROS			1.70	3	5.10
CALZADA IZQUIERDA EN URBANISMO	K0+315	K0+335	20.00		20.00
MENOS SUMIDEROS			1.70	1	1.70
CALZADA IZQUIERDA EN URBANISMO	K0+370	K0+425	55.00		55.00
MENOS SUMIDEROS			1.70	2	3.40
CALZADA IZQUIERDA EN URBANISMO	K0+485	K0+615	129.92		129.92
MENOS SUMIDEROS			1.70	3	5.10
CALZADA IZQUIERDA EN URBANISMO	K0+637	K0+668	30.96		30.96
MENOS SUMIDEROS			1.70	2	3.40
CALZADA IZQUIERDA EN URBANISMO	K0+691	K0+716	25.27		25.27
MENOS SUMIDEROS			1.70	1	1.70
CALZADA IZQUIERDA EN URBANISMO	K0+733	K0+803	70.23		70.23
MENOS SUMIDEROS			1.70	1	1.70
CALZADA IZQUIERDA EN URBANISMO	K0+822	K0+887	64.70		64.70
MENOS SUMIDEROS			1.70	3	5.10
CALZADA IZQUIERDA EN URBANISMO	K0+900	K0+947	47.65		47.65
MENOS SUMIDEROS			1.70	1	1.70
CALZADA IZQUIERDA EN URBANISMO	K0+964	K0+973	9.42		9.42
MENOS SUMIDEROS			1.70	0	-
CALZADA IZQUIERDA EN URBANISMO	K0+995	K1+044	48.79		48.79
MENOS SUMIDEROS			1.70	1	1.70
CALZADA IZQUIERDA EN URBANISMO	K1+063	K1+080	17.44		17.44
MENOS SUMIDEROS			1.70	0	-
CALZADA IZQUIERDA EN URBANISMO	K1+092	K1+096	4.68		4.68
MENOS SUMIDEROS			1.70	0	-
CALZADA IZQUIERDA EN URBANISMO	K1+129	K1+205	76.00		76.00
MENOS SUMIDEROS			1.70	0	-
CALZADA IZQUIERDA EN URBANISMO	K1+248	K1+481	233.10		233.10
MENOS SUMIDEROS			1.70	6	10.20
CALZADA IZQUIERDA EN URBANISMO	K1+487	K1+560	73.35		73.35
MENOS SUMIDEROS			1.70		-
CALZADA IZQUIERDA EN URBANISMO	K1+614	K1+634	19.90		19.90
MENOS SUMIDEROS			1.70	1	1.70
CALZADA IZQUIERDA EN URBANISMO	K1+662	K1+665	2.67		2.67
MENOS SUMIDEROS			1.70		-
CALZADA IZQUIERDA EN URBANISMO	K1+683	K1+690	7.28		7.28
MENOS SUMIDEROS			1.70		-
CALZADA IZQUIERDA EN URBANISMO	K1+755	K1+792	36.66		36.66
MENOS SUMIDEROS			1.70	2	3.40
CALZADA IZQUIERDA EN URBANISMO	K1+840	K1+880	40.00		40.00
MENOS SUMIDEROS			1.70		-
CALZADA IZQUIERDA EN URBANISMO	K1+914	K1+940	26.40		26.40
MENOS SUMIDEROS			1.70	1	1.70
CALZADA IZQUIERDA EN URBANISMO EJE 10	K0+286	K0+295	9.00		9.00
MENOS SUMIDEROS			1.70	1	1.70
CALZADA IZQUIERDA EN URBANISMO EJE 10	K0+255	K0+268	12.58		12.58
MENOS SUMIDEROS			1.70	1	1.70



AGENCIA PARA LA
INFRAESTRUCTURA DEL META
NIT. 900 220 547-5

MEMORIA DE CALCULO OBRA

112-ECP-FR-027-V03
12/08/2021

CONTRATO N°	116 DE 2018	PROYECTO N°	059 DE 2017		
CALZADA IZQUIERDA EN URBANISMO EJE 10	K0+000	K0+228	228.27		228.27
MENOS SUMIDEROS			1.70	10	- 17.00
CALZADA IZQUIERDA EN SEPARADOR EJE 10	K0+080	K0+180	100.00		100.00
MENOS SUMIDEROS			1.70		-
CALZADA IZQUIERDA EN URBANISMO	K2+189	K2+264	75.25		75.25
MENOS SUMIDEROS			1.70	2	- 3.40
CALZADA IZQUIERDA EN URBANISMO	K2+301	K2+344	43.16		43.16
MENOS SUMIDEROS			1.70	1	- 1.70
CALZADA IZQUIERDA EN URBANISMO	K2+369	K2+389	19.63		19.63
MENOS SUMIDEROS			1.70	1	- 1.70
CALZADA IZQUIERDA EN URBANISMO	K2+408	K2+433	24.84		24.84
MENOS SUMIDEROS			1.70	1	- 1.70



GOBIERNO DEL META



CONTRATO N°	116 DE 2018	PROYECTO N°	059 DE 2017
CALZADA IZQUIERDA EN SEPARADOR	K0+005	K1+880	1,875.00
MENOS SUMIDEROS			1.70
CALZADA IZQUIERDA EN SEPARADOR	K1+914	K1+995	81.40
MENOS SUMIDEROS			1.70
CALZADA IZQUIERDA EN SEPARADOR BORDE IZQUIERDO EJE 11	K2+100	K2+163	63.43
MENOS SUMIDEROS			1.70
CALZADA IZQUIERDA EN SEPARADOR BORDE DERECHO EJE 11	K2+115	K2+142	26.62
MENOS SUMIDEROS			1.70
CALZADA IZQUIERDA EN SEPARADOR	K2+239	K2+450	211.00
MENOS SUMIDEROS			1.70
GLORIETA ROCHELA EJE 4 BORDE INTERNO	K0+000	K0+273	273.31
MENOS SUMIDEROS			1.70
GLORIETA ROCHELA EJE 4 BORDE EXTERNO	K0+106	K0+120	13.89
MENOS SUMIDEROS			1.70
GLORIETA ROCHELA EJE 4 BORDE EXTERNO	K0+175	K0+206	30.36
MENOS SUMIDEROS			1.70
GLORIETA ROCHELA EJE 4 BORDE EXTERNO	K0+227	K0+277	49.47
MENOS SUMIDEROS			1.70
ROCHELA EJE 9 BORDE EXTERNO	K0+000	K0+083	83.00
MENOS SUMIDEROS			1.70
ROCHELA EJE 9 BORDE INTERNO	K0+000	K0+113	113.42
MENOS SUMIDEROS			1.70
ROCHELA EJE 8 SEPARADOR	K0+010	K0+177	166.87
MENOS SUMIDEROS			1.70
ROCHELA EJE 8 BORDE URBANISMO	K0+000	K0+177	176.87
MENOS SUMIDEROS			1.70
CALLE 11 INGRESO AMERICAS BORDE DERECHO	K0+000	K0+015	16.00
CALLE 11 INGRESO AMERICAS BORDE IZQUIERDO	K0+000	K0+017	18.40
CALLE 13 INGRESO SERRAMONTE BORDE DERECHO	K0+000	K0+074	83.40
CALLE 13 INGRESO SERRAMONTE BORDE IZQUIERDO	K0+000	K0+074	73.00
CALLE 14 SALIDA SERRAMONTE BORDE DERECHO	K0+000	K0+071	76.60
CALLE 14 SALIDA SERRAMONTE BORDE IZQUIERO	K0+000	K0+074	74.00
CALZADA DERECHA BAHIA EDS SERRAMONTE DELIMITACION ZONA VERDE	K0+583	K0+613	30.00
VIA DE ACCESO A LOMA LINDA MARGEN DERECHA	K0+000	K0+100	100.00
VIA DE ACCESO A LOMA LINDA MARGEN IZQUIERDA	K0+000	K0+100	100.00
VIENEN:			SUBTOTAL
			TOTAL
			9,620.46
			9,620.46



AGENCIA PARA LA
INFRAESTRUCTURA DEL META
NIT. 900 220 547-5

MEMORIA DE CALCULO OBRA

112-ECP-FR-027-V03
12/08/2021

CONTRATO N°

116 DE 2018

PROYECTO N°

059 DE 2017

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



Firma

Nombre: ING. GILDARDO ALFONSO MELO FLOREZ
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202096143 CND

Firma

Nombre: DANIEL ARTURO SANCHEZ GUTIERREZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202091929 CND

Firma

Nombre: ING. YENNY JOHANA GARAY TORRES
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202237220CND

Firma

Nombre: MISAEL VILLALBA GUAYARA
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202093652 CND



GOBIERNO DEL META

CONTRATO N°	116 DE 2018	PROYECTO N°	059 DE 2017		
FECHA DE INICIO:	30/11/2018	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	30/09/2022		
OBJETO PROYECTO:	"MEJORAMIENTO DE LA VÍA PRINCIPAL QUE CONDUCE DESDE INTERSECCIÓN FUNDADORES HASTA ACCESO CIUDAD PORFÍA EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META ETAPA 02"				
CONTRATISTA :	CONSORCIO VIAS DEL LLANO 2018				
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	155/2018				
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTEROWL				
ACTA:	ACTA MODIFICATORIA N° 5				
CAPITULO:	ALUMBRADO PÚBLICO				
N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD			
INP ALUMB 13	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLATINA PARA BRAZO DE ALUMBRADO PUBLICO	UND			
DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
PROYECTADAS	UBICACIÓN	MARGEN	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
				21	21.00
					-
					-
VIENEN:				SUBTOTAL	21.00
				TOTAL	21.00

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA



Firma

Nombre: ING. GILDARDO ALFONSO MELO FLOREZ
DIRECTOR DE OBRA
N° Matricula Profesional:25202096143 CND

Firma

Nombre: DANIEL ARTURO SANCHEZ GUTIERREZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matricula Profesional: 25202091929 CND

Firma

Nombre
RESIDE
N° Matricula Profesional:25202237220CND



HANA GARAY TORRES

Firma

Nombre: MISAEL VILLALBA GUAYARA
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matricula Profesional: 25202093652 CND

CONTRATO N°	116 DE 2018	PROYECTO N°	059 DE 2017		
FECHA DE INICIO:	30/11/2018	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	30/09/2022		
OBJETO PROYECTO:	"MEJORAMIENTO DE LA VÍA PRINCIPAL QUE CONDUCE DESDE INTERSECCIÓN FUNDADORES HASTA ACCESO CIUDAD PORFÍA EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META ETAPA 02"				
CONTRATISTA :	CONSORCIO VIAS DEL LLANO 2018				
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	155/2018				
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTEROWL				
ACTA:	ACTA MODIFICATORIA N° 5				
CAPITULO:	ALUMBRADO PÚBLICO				
N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD			
INP ALUMB 14	TUBO GALVANIZADO PARA BRAZO DE ALUMBRADO PUBLICO	UND			
DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
PROYECTADAS	UBICACIÓN	MARGEN	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
				21	21.00
					-
					-
VIENEN:				SUBTOTAL	21.00
				TOTAL	21.00

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA



Firma

Nombre: ING. GILDARDO ALFONSO MELO FLOREZ
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202096143 CND

Firma

Nombre: DANIEL ARTURO SANCHEZ GUTIERREZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202091929 CND

Firma

Nombre
RESIDE
N° Matr
HANA GARAY TORRES
:5202237220CND



GOBERNACIÓN DEL META

Firma

Nombre: MISAEAL VILLALBA GUAYARA
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202093624 CND

No. 40 -01 Lobby 1 - Piso 8
00 Primavera Urbana - Villavicencio
contactenos@lm-meta.gov.co

CONTRATO N°	116 DE 2018	PROYECTO N°	059 DE 2017
FECHA DE INICIO:	30/11/2018	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	30/09/2022
OBJETO PROYECTO:	*MEJORAMIENTO DE LA VÍA PRINCIPAL QUE CONDUCE DESDE INTERSECCIÓN FUNDADORES HASTA ACCESO CIUDAD PORFÍA EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META ETAPA 02*		
CONTRATISTA :	CONSORCIO VIAS DEL LLANO 2018		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	155/2018		
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTEROWL		

ACTA: ACTA MODIFICATORIA N° 5

CAPITULO: ALUMBRADO PÚBLICO

N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
INP ALUMB 15	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACION . COMPACTACION MANUAL	M3

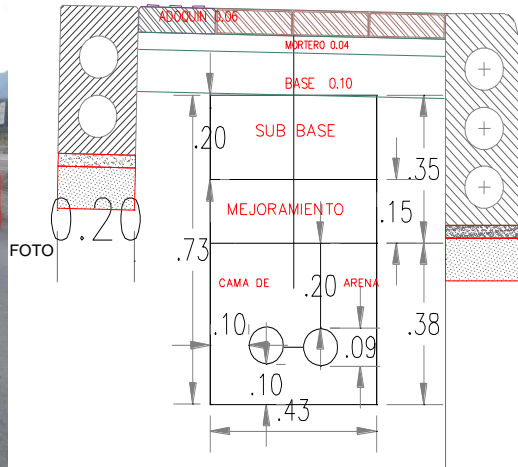
DESCRIPCIÓN		DIMENSIONES					
# DUCTOS	MARGEN	INICIA	TERMINA	LONGITUD	ANCHO	ESPESOR	TOTAL
2	DERECHA	K0+030	K0+624	594.00	0.43	0.35	89.40
2	CRUCE DE VIA	K0+180		29.77	0.43	0.35	4.48
2	PEATONAL SERRAMONTE	K0+530		80.98	0.43	0.35	12.19
2	BAHIA SERRAMONTE	K0+595		142.83	0.43	0.35	21.50
2	DERECHA	K0+650	K1+475	825.00	0.43	0.35	124.16
4	CRUCE DE VIA	K1+010		29.79	0.43	0.35	4.48
2	BAHIA FUNERARIA	K1+510		190.00	0.43	0.35	28.60
2	DERECHA	K1+510	K1+885	375.00	0.43	0.35	56.44
2	IZQUIERDA	K0+030	K0+540	510.00	0.43	0.35	76.76
2	BAHIA AMARILO	K0+560		165.04	0.43	0.35	24.84
2	IZQUIERDA	K0+600	K1+490	890.00	0.43	0.35	133.95
2	BAHIA MIRA	K1+520		199.00	0.43	0.35	29.95
2	IZQUIERDA	K1+560	K1+880	320.00	0.43	0.35	48.16
2	CRUCE DE VIA	K2+100		24.99	0.43	0.35	3.76
2	CRUCE DE VIA EJE 4	K0+030		20.21	0.43	0.35	3.04
2	CRUCE DE VIA EJE 8	K0+025		10.20	0.43	0.35	1.54
2	CRUCE DE VIA EJE 10	K0+130		41.49	0.43	0.35	6.24

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	VOLUMEN DE EXCAVACION	VOLUMEN TOTAL
EXCAVACION CAJAS DE 1,20*0,53	-	1.68	-
EXCAVACION CAJAS DE 0,60*0,53	-	1.2	-

RELLENO DE MAS EN RED DE GAS - **143.40**

VIENEN:	SUBTOTAL	526.07
	TOTAL	526.07

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA



Firma
 Nombre: ING. GILDARDO ALFONSO MELO FLOREZ
 DIRECTOR DE OBRA
 N° Matricula Profesional:25202096143 CND

Firma
 Nombre: DANIEL ARTURO SANCHEZ GUTIERREZ
 DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
 N° Matricula Profesional: 25202091929 CND

Firma
 Nombre: ING. YENNY JOHANA GARAY TORRES
 RESIDENTE DE OBRA
 cula Profesional:25202237220CND

Firma
 Nombre: MISAEAL VILLALBA GUAYARA
 RESIDENTE DE INTERVENTORIA
 N° Matricula Profesional: 25202093652 CND

CONTRATO N°	116 DE 2018	PROYECTO N°	059 DE 2017
FECHA DE INICIO:	30/11/2018	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	30/09/2022
OBJETO PROYECTO:	"MEJORAMIENTO DE LA VÍA PRINCIPAL QUE CONDUCE DESDE INTERSECCIÓN FUNDADORES HASTA ACCESO CIUDAD PORFÍA EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META ETAPA 02"		
CONTRATISTA :	CONSORCIO VIAS DEL LLANO 2018		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	155/2018		
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTEROWL		

ACTA:	ACTA MODIFICATORIA N° 5
--------------	--------------------------------

CAPITULO:	ALUMBRADO PÚBLICO
------------------	--------------------------

N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
INP-ALUMB-16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRAZO METALICO PARA LUMINARIA DE 2.5 M DE 2"	UND

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				TOTAL
	UBICACIÓN	MARGEN	LONGITUD	CANTIDAD	
PROYECTADAS				40	40.00
					-
					-
VIENEN:				SUBTOTAL	40.00
				TOTAL	40.00

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA

INSERTAR FOTO

Firma

Nombre: ING. GILDARDO ALFONSO MELO FLOREZ
DIRECTOR DE OBRA
N° Matricula Profesional:25202096143 CND

Firma

Nombre: DANIEL ARTURO SANCHEZ GUTIERREZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matricula Profesional: 25202091929 CND

Firma

Nombre
RESIDE
N° Matricula Profesional:25202237220CND



HANA GARAY TORRES

Firma

Nombre: MISAEL VILLALBA GUAYARA
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matricula Profesional: 25202093652 CND

CONTRATO N°	116 DE 2018	PROYECTO N°	059 DE 2017		
FECHA DE INICIO:	30/11/2018	FECHA DE TERMINACIÓN	30/09/2022		
OBJETO PROYECTO:	"MEJORAMIENTO DE LA VÍA PRINCIPAL QUE CONDUCE DESDE INTERSECCIÓN FUNDADORES HASTA ACCESO CIUDAD PORFÍA EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META ETAPA 02"				
CONTRATISTA :	CONSORCIO VIAS DEL LLANO 2018				
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	155/2018				
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTEROWL				
ACTA:	PROYECCION ACTA MODIFICATORIA N.4				
CAPÍTULO:	ALUMBRADO PÚBLICO				
N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN			UNIDAD	
INP-ALUMB-17	CAJA PARA REDES DE ILUMINACION 1,20*0,53 LADRILLO TOLETE DE H=1,60-2,0M			UND	
DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	UBICACIÓN	MARGEN	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
CAJA INSPECCION AP .70*1,20	K0+180	DERECHA		1	1.00
CAJA INSPECCION AP .70*1,20	K0+190	DERECHA/AFLORAMIENTO		1	1.00
CAJA INSPECCION AP .70*1,20	K1+000	DERECHA		1	1.00
CAJA INSPECCION AP .70*1,20	K0+190	IZQUIERDA		1	1.00
CAJA INSPECCION AP .70*1,20	K1+010	IZQUIERDA		1	1.00
VIENEN:				SUBTOTAL	-
				TOTAL	-

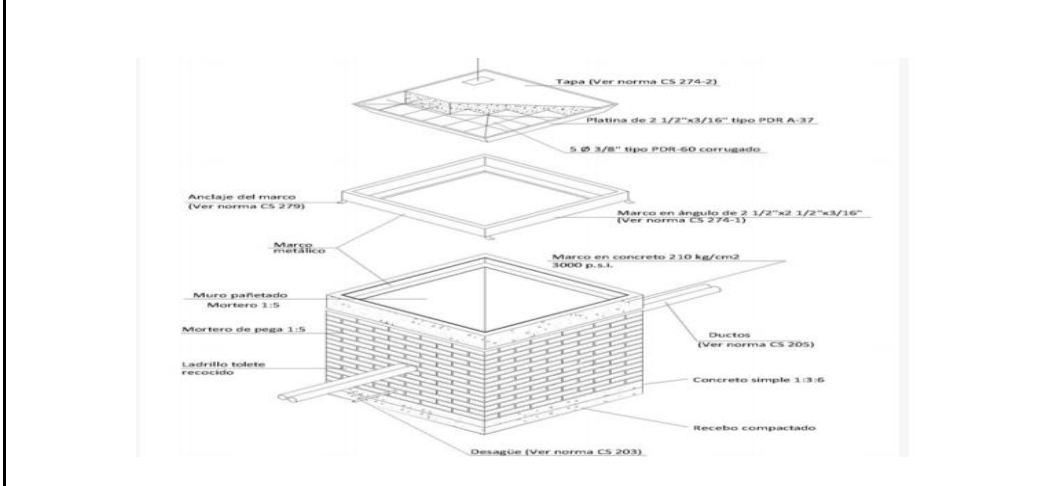
CONTRATO N°

116 DE 2018

PROYECTO N°

059 DE 2017

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



Firma

Nombre: ING. GILDARDO ALFONSO MELO FLOREZ
 DIRECTOR DE OBRA
 N° Matrícula Profesional:25202096143 CND

Firma

Nombre: DANIEL ARTURO SANCHEZ GUTIERREZ
 DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
 N° Matrícula Profesional: 25202091929 CND

Firma

Nombre: ING. YENNY JOHANA GARAY TORRES
 RESIDENTE DE OBRA
 N° Matrícula Profesional:25202237220CND

Firma

Nombre: MISAEL VILLALBA GUAYARA
 RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
 N° Matrícula Profesional: 25202093652 CND

CONTRATO N°		116 DE 2018		PROYECTO N°		059 DE 2017	
FECHA DE INICIO:		30/11/2018		FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:		30/09/2022	
OBJETO PROYECTO:		"MEJORAMIENTO DE LA VÍA PRINCIPAL QUE CONDUCE DESDE INTERSECCIÓN FUNDADORES HASTA ACCESO CIUDAD PORFIA EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META ETAPA 02"					
CONTRATISTA :		CONSORCIO VIAS DEL LLANO 2018					
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°		155/2018					
INTERVENTORÍA:		CONSORCIO INTEROWL					
ACTA:		ACTA MODIFICATORIA N° 5					
CAPITULO:		RED DE ACUEDUCTO					
N° ÍTEM		DESCRIPCIÓN					UNIDAD
1.1		EXCAVACION MECANICA EN CONGLOMERADO (INCLUYE CARGUE MECANICO Y RETIRO DE MATERIAL 5 KM)					M3
DESCRIPCIÓN		DIMENSIONES					
		DIAMETRO	MARGEN	UBICACIÓN	VOLUMEN	TOTAL	
DERECHA ZONA DE SERVICIOS		3/4"	DERECHA	SE DERIBA DE TUBERIA DE 3" Y LLEGA HASTA BILLAR GUAYABOS	126.24	126.24	
DERECHA ZONA DE SERVICIOS		3"	DERECHA	DESDE GUAYABITOS HASTA PLAYA RICA	585.78	585.78	
DERECHA ZONA DE SERVICIOS		3"	DERECHA	VIA GUAYABITOS	5.29	5.29	
DERECHA ZONA DE SERVICIOS		3"	DERECHA	ENTRADA PROCEAVICOLA	12.39	12.39	
DERECHA ZONA DE SERVICIOS		3"	DERECHA	VIA Y PONPEYANO CAPACHOS	26.05	26.05	
DERECHA ZONA DE SERVICIOS		3"	DERECHA	ENTRADA FUNERARIA	8.81	8.81	
DERECHA ZONA DE SERVICIOS		3"	DERECHA	ENTRADA SANTOTOMAS	8.81	8.81	
DERECHA ZONA DE SERVICIOS		3"	DERECHA	ENTRADA ESTACION DE SERVICIO TERPEL	17.49	17.49	
DERECHA ZONA DE SERVICIOS		3"	DERECHA	SALIDA ESTACION DE SERVICIO TERPEL	17.30	17.30	
DERECHA ZONA DE SERVICIOS		3"	DERECHA	ENTRADA MOTEL	10.88	10.88	
DERECHA ZONA DE SERVICIOS		3"	DERECHA	ENTRADA ESTACION DE SERVICIO DISTRACOM Y LOMA LINDA	29.85	29.85	
DERECHA ZONA DE SERVICIOS		3"	DERECHA	SALIDA ESTACION DE SERVICIO DISTRACOM Y HOTEL SANATA	49.57	49.57	
DERECHA ZONA DE SERVICIOS		3/4"	DERECHA	DESDE PLAYA RICA - SANTOTO	-	-	
DERECHA ZONA DE SERVICIOS		2"	DERECHA	DESDE PLAYA RICA - SANTOTO	172.22	172.22	
DERECHA ZONA DE SERVICIOS		2"	DERECHA	ENTRADA MOTEL	10.67	10.67	
DERECHA ZONA DE SERVICIOS		2"	DERECHA	ENTRADA ESTACION DE SERVICIO DISTRACOM Y LOMA LINDA	29.27	29.27	
DERECHA ZONA DE SERVICIOS		2"	DERECHA	SALIDA ESTACION DE SERVICIO DISTRACOM Y HOTEL SANATA	48.60	48.60	
DERECHA ZONA DE SERVICIOS		2"	DERECHA	VIA PLAYA RICA	13.49	13.49	
DERECHA ZONA DE SERVICIOS		3"	DERECHA	DESDE CAÑO GRANDE HASTA CALLE 26 SUR	406.03	406.03	
DERECHA ZONA DE SERVICIOS		3"	DERECHA	CALLE 23 SUR	6.89	6.89	
DERECHA ZONA DE SERVICIOS		3"	DERECHA	CALLE 24 SUR	7.64	7.64	
DERECHA ZONA DE SERVICIOS		3"	DERECHA	VIA MONTECARO ALTO	19.32	19.32	
DERECHA ZONA DE SERVICIOS		3"	DERECHA	CALLE 26 SUR	10.77	10.77	
DERECHA EN SERVICIOS		4"	ASADEROS A CRUCE VIA ROCHELA	INICIA EN ASADERO CALLE 24 SUR HASTA CALLE 25 SUR	62.91	62.91	
DERECHA EN SERVICIOS		4"	ASADEROS A CRUCE VIA ROCHELA	VIA MONTECARO ALTO	15.78	15.78	
VIA EXISTENTE ROCHELA-		4"	DERECHA	K0+000.00	6.75	6.75	
VIA EXISTENTE LA ROCHELA-		4"	DERECHA	K0+000.00	27.00	27.00	
SALA DE VENTAS		8"	CRUCE DE VIA		62.52	62.52	
ENTRADA AMAERICAS		8"	CRUCE DE VIA		59.27	59.27	
SALIDA CATUMARE		8"	CRUCE DE VIA		80.50	80.50	
SECTOR CAÑO GRANDE		8"	CRUCE DE VIA		45.83	45.83	
SECTOR CAÑO GRANDE		8"	CRUCE DE VIA		33.78	33.78	
CRUCE DE VIA		3"	CRUCE DE VIA		46.06	46.06	
CRUCE DE VIA		4"	CRUCE DE VIA		95.14	95.14	
CRUCE DE VIA		8"	CRUCE DE VIA		100.52	100.52	
CRUCE DE VIA		3"	CRUCE DE VIA		129.67	129.67	
CRUCE DE VIA		3"	CRUCE DE VIA		34.30	34.30	
CRUCE DE VIA		4"	CRUCE DE VIA		121.59	121.59	
CRUCE DE VIA EN ELISUA		3"	CRUCE DE VIA	CRUCE DE VIA EN ELISUA	65.75	65.75	

CONTRATO N°		116 DE 2018		PROYECTO N°		059 DE 2017	
IZQUIERDA EN SERVICIOS	12"	IZQUIERDA	INICIA EN LOTE ALCALDIA HASTA PLAZOLETA PEATONAL MIRA		1,893.65	1,893.65	
ENTRADA CONSTRUEN	12"	IZQUIERDA			19.55	19.55	
ENTRADA A CEREALES	12"	IZQUIERDA			16.38	16.38	
SALIDA MADIGAS	12"	IZQUIERDA			32.68	32.68	
ENTRADA MADIGAS	12"	IZQUIERDA			33.47	33.47	
ZONA DE SERVICIOS IZQUIERDA	3"	IZQUIERDA			169.56	169.56	
ZONA DE SERVICIOS IZQUIERDA	8"	IZQUIERDA			186.10	186.10	
VIA CALZADA IZQUIERDA	3"	IZQUIERDA			146.29	146.29	
VIA CALZADA IZQUIERDA	8"	IZQUIERDA			157.77	157.77	
ZONA DE SERVICIOS IZQUIERDA	3"	IZQUIERDA			42.92	42.92	
ZONA DE SERVICIOS IZQUIERDA	8"	IZQUIERDA			47.11	47.11	
IZQUIERDA EN SERVICIOS	8"	IZQUIERDA	INICIA EN CAÑO GRANDE HASTA VIA VILLA MILENA		490.79	490.79	
	8"	IZQUIERDA	EJE 10 Y URBANISMO		33.43	33.43	
	8"	IZQUIERDA	EJE 9 Y GLORIETA		44.25	44.25	
	8"	IZQUIERDA	EJE 9, GLORIETA Y URBANISMO		69.50	69.50	
	8"	IZQUIERDA	ENTRADA MOLINO MONTECARLO		31.78	31.78	
	8"	IZQUIERDA	VIA VILLAMILENA		63.23	63.23	
IZQUIERDA EN SERVICIOS	3"	IZQUIERDA	INICIA EN CAÑO GRANDE VOLTEA EN FERGLAD LLEGANDO HASTA ROCHELA		515.70	515.70	
IZQUIERDA EN SERVICIOS	4"	ROCHELA EJE 10	INICIA EN GALLERA Y LLEGA HASTA ROCHELA		278.89	278.89	
EJE 10	4"	IZQUIERDA	INICIA EN CRUCE GALLERA GIRA EN FERGLAD Y LLEGA A ROCHELA		182.90	182.90	
	4"	IZQUIERDA	CRUCE EN ROCHELA		24.05	24.05	
EJE 8 PEGADO GLORIETA	3"	IZQUIERDA	PARA REPOSICIONES		6.64	6.64	
EJE 8 EMPALME ROCHELA	3"	IZQUIERDA	PARA REPOSICIONES		6.64	6.64	
IZQUIERDA EN SERVICIOS	3"	EJE 7 EMPALME ETAPA 1 CON TUBERIA DE 8"	EJE 7 EMPALME ETAPA 1 CON TUBERIA DE 8"		121.77	121.77	
VIENEN:					SUBTOTAL	7,225.75	
					TOTAL	7,225.75	

CONTRATO N°

116 DE 2018

PROYECTO N°

059 DE 2017

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



Firma

Nombre: ING. GILDARDO ALFONSO MELO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matricula Profesional:25202096143 CND

Firma

Nombre: DANIEL ARTURO SANCHEZ GUTIERREZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matricula Profesional: 25202091929 CND

Firma

Nombre: ING. YENNY JOHANA GARAY
RESIDENTE DE OBRA
N° Matricula Profesional:25202237220CND

Firma

Nombre: MISAEAL VILLALBA GUAYARA
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matricula Profesional: 25202093652 CND



AGENCIA PARA LA
INFRAESTRUCTURA DEL META
NIT: 900 220 547-5

MEMORIA DE CALCULO OBRA

112-ECP-FR-027-V03
12/08/2021

CONTRATO N°		116 DE 2018		PROYECTO N°		059 DE 2017	
FECHA DE INICIO:		30/11/2018		FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:		30/09/2022	
OBJETO PROYECTO:		"MEJORAMIENTO DE LA VÍA PRINCIPAL QUE CONDUCE DESDE INTERSECCIÓN FUNDADORES HASTA ACCESO CIUDAD PORFÍA EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META ETAPA 02"					
CONTRATISTA :		CONSORCIO VIAS DEL LLANO 2018					
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°		155/2018					
INTERVENTORÍA:		CONSORCIO INTEROWL					
ACTA:		ACTA MODIFICATORIA N° 5					
CAPITULO:		RED DE ACUEDUCTO					
N° ÍTEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	
3.1		TUBERIA PVC-P RDE 21 2" (Inc sum e inst)				ML	
DESCRIPCIÓN		DIMENSIONES					
		DIAMETRO	MARGEN	UBICACIÓN	LONGITUD	TOTAL	
DERECHA ZONA DE SERVICIOS		2"	DERECHA	DESDE PLAYA RICA - SANTOTO	159.46	159.46	
DERECHA ZONA DE SERVICIOS		2"	DERECHA	ENTRADA MOTEL	7.90	7.90	
DERECHA ZONA DE SERVICIOS		2"	DERECHA	ENTRADA ESTACION DE SERVICIO DISTRACOM Y LOMA LINDA	21.68	21.68	
DERECHA ZONA DE SERVICIOS		2"	DERECHA	SALIDA ESTACION DE SERVICIO DISTRACOM Y HOTEL SANATA BARBARA	36.00	36.00	
DERECHA ZONA DE SERVICIOS		2"	DERECHA	VIA PLAYA RICA	9.99	9.99	
VIENEN:						SUBTOTAL	235.03
						TOTAL	235.03

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



Firma

Nombre: ING. GILDARDO ALFONSO MELO FLOREZ
DIRECTOR DE OBRA
N° Matricula Profesional: 25202096143 CND

Firma

Nombre: DANIEL ARTURO SANCHEZ GUTIERREZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matricula Profesional: 25202091929 CND

Firma

Nombre: ING. YENNY JOHANA GARAY TORRES
RESIDENTE DE OBRA
N° Matricula Profesional: 25202237220CND

Firma

Nombre: MISAEAL VILLALBA GUAYARA
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matricula Profesional: 25202093652 CND



GOBIERNO DEL META

CONTRATO N°	116 DE 2018	PROYECTO N°	059 DE 2017
FECHA DE INICIO:	30/11/2018	FECHA DE TERMINACIÓN	30/09/2022
OBJETO PROYECTO:	"MEJORAMIENTO DE LA VÍA PRINCIPAL QUE CONDUCE DESDE INTERSECCIÓN FUNDADORES HASTA ACCESO CIUDAD PORFÍA EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META ETAPA 02"		
CONTRATISTA :	CONSORCIO VIAS DEL LLANO 2018		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	155/2018		
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTEROWL		

ACTA:	ACTA MODIFICATORIA N° 5
--------------	--------------------------------

CAPITULO:	RED DE ACUEDUCTO
N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN

3.2	TUBERIA PVC-P RDE 21 3" (Inc sum e inst)	ML
-----	--	----

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	DIAMETRO	MARGEN	UBICACIÓN	LONGITUD	TOTAL
DERECHA ZONA DE SERVICIOS	3"	DERECHA	DESDE GUAYABITOS HASTA PLAYA RICA	529.16	529.16
DERECHA ZONA DE SERVICIOS	3"	DERECHA	VIA GUAYABITOS	3.84	3.84
DERECHA ZONA DE SERVICIOS	3"	DERECHA	ENTRADA PROCEAVICOLA	9.00	9.00
DERECHA ZONA DE SERVICIOS	3"	DERECHA	VIA Y PONPEYANO CAPACHOS	18.92	18.92
DERECHA ZONA DE SERVICIOS	3"	DERECHA	ENTRADA FUNERARIA	6.40	6.40
DERECHA ZONA DE SERVICIOS	3"	DERECHA	ENTRADA SANTOTOMAS	6.40	6.40
DERECHA ZONA DE SERVICIOS	3"	DERECHA	ENTRADA ESTACION DE SERVICIO TERPEL	12.70	12.70
DERECHA ZONA DE SERVICIOS	3"	DERECHA	SALIDA ESTACION DE SERVICIO TERPEL	12.56	12.56
DERECHA ZONA DE SERVICIOS	3"	DERECHA	ENTRADA MOTEL	7.90	7.90
DERECHA ZONA DE SERVICIOS	3"	DERECHA	ENTRADA ESTACION DE SERVICIO DISTRACOM Y	21.68	21.68
DERECHA ZONA DE SERVICIOS	3"	DERECHA	SALIDA ESTACION DE SERVICIO DISTRACOM Y	36.00	36.00
DERECHA ZONA DE SERVICIOS	3"	DERECHA	DESDE CAÑO GRANDE HASTA CALLE 26 SUR	375.95	375.95
DERECHA ZONA DE SERVICIOS	3"	DERECHA	CALLE 23 SUR	5.00	5.00
DERECHA ZONA DE SERVICIOS	3"	DERECHA	CALLE 24 SUR	5.55	5.55
DERECHA ZONA DE SERVICIOS	3"	DERECHA	VIA MONTECARO ALTO	14.03	14.03
DERECHA ZONA DE SERVICIOS	3"	DERECHA	CALLE 26 SUR	7.82	7.82
CRUCE DE VIA	3"	CRUCE DE VIA	CRUCE VIA DESDE ASADERO A SEPARADOR	33.45	33.45
CRUCE DE VIA	3"	CRUCE DE VIA	CRUCE VIA (EJE 3 Y EJE 4) DESDE SEPARADOR	117.14	117.14
CRUCE DE VIA	3"	CRUCE DE VIA	CRUCE VIA (EJE 3 Y EJE 4) DESDE SEPARADOR	24.91	24.91
CRUCE DE VIA EN ELISUA	3"	CRUCE DE VIA	CRUCE DE VIA EN ELISUA	47.75	47.75
ZONA DE SERVICIOS IZQUIERDA	3"	IZQUIERDA	K0+000.00	153.17	153.17
VIA CALZADA IZQUIERDA	3"	IZQUIERDA	K0+000.00	106.24	106.24
ZONA DE SERVICIOS IZQUIERDA	3"	IZQUIERDA	K0+000.00	38.77	38.77
IZQUIERDA EN SERVICIOS	3"	IZQUIERDA	INICIA EN CAÑO GRANDE VOLTEA EN FERGLAD	465.85	465.85
EJE 8 PEGADO GLORIETA	3"	IZQUIERDA	PARA REPOSICIONES	6.00	6.00
EJE 8 EMPALME ROCHELA	3"	IZQUIERDA	PARA REPOSICIONES	6.00	6.00
IZQUIERDA EN SERVICIOS	3"	LME ETAPA 1 CON TU	EJE 7 EMPALME ETAPA 1 CON TUBERIA DE 8"	110.00	110.00
VIENEN:			SUBTOTAL		2,182.19
			TOTAL		2,182.19

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



CONTRATO N°

116 DE 2018

PROYECTO N°

059 DE 2017



Firma

Nombre: ING. GILDARDO ALFONSO MELO FLOREZ
DIRECTOR DE OBRA
N° Matricula Profesional:25202096143 CND

Firma

Nombre: DANIEL ARTURO SANCHEZ GUTIERREZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matricula Profesional: 25202091929 CND

Firma

Nombre: ING. YENNY JOHANA GARAY TORRES
RESIDENTE DE OBRA
N° Matricula Profesional:25202237220CND

Firma

Nombre: MISAEEL VILLALBA GUAYARA
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matricula Profesional: 25202093652 CND



AGENCIA PARA LA
INFRAESTRUCTURA DEL META
NIT. 900 220 547-5

MEMORIA DE CALCULO OBRA

112-ECP-FR-027-V03
12/08/2021

CONTRATO N°	116 DE 2018	PROYECTO N°	059 DE 2017
FECHA DE INICIO:	30/11/2018	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	30/09/2022
OBJETO PROYECTO:	"MEJORAMIENTO DE LA VÍA PRINCIPAL QUE CONDUCE DESDE INTERSECCIÓN FUNDADORES HASTA ACCESO CIUDAD PORFIA EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META ETAPA 02"		
CONTRATISTA :	CONSORCIO VIAS DEL LLANO 2018		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	155/2018		
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTEROWL		

ACTA: ACTA MODIFICATORIA N° 5

CAPITULO: RED DE ACUEDUCTO

N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
3.3	TUBERIA PVC-P RDE 21 4" (Inc sum e inst)	ML

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	DIAMETRO	MARGEN	UBICACIÓN	LONGITUD	TOTAL
DERECHA EN SERVICIOS	4"	DE ASADEROS A CRUCE VIA ROCHELA	INICIA EN ASADERO CALLE 24 SUR HASTA CALLE 25 SUR	55.92	55.92
DERECHA EN SERVICIOS	4"	DE ASADEROS A CRUCE VIA ROCHELA	VIA MONTECARO ALTO	14.03	14.03
VIA EXISTENTE ROCHELA-	4"	DERECHA		6.00	6.00
VIA EXISTENTE LA ROCHELA-	4"	DERECHA		24.00	24.00
CRUCE DE VIA	4"	CRUCE DE VIA	CRUCE VIA DESDE ASADERO A GALLERA	68.20	68.20
CRUCE DE VIA	4"	CRUCE DE VIA	CRUCE VIA DESDE ENTRADA MONTECARLO A FERGLAD-ROCHELA	87.16	87.16
IZQUIERDA EN SERVICIOS	4"	ROCHELA EJE 10	INICIA EN GALLERA Y LLEGA HASTA ROCHELA	247.90	247.90
EJE 10	4"	IZQUIERDA	INICIA EN CRUCE GALLERA GIRA EN FERGLAD Y LLEGA A ROCHELA	162.58	162.58
	4"	IZQUIERDA	CRUCE EN ROCHELA	17.24	17.24
VIENEN:			SUBTOTAL		683.03
			TOTAL		683.03

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



Firma

Nombre: ING. GILDARDO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matricula

Firma

Nombre: DANIEL ARTURO SANCHEZ GUTIERREZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matricula Profesional: 25202091929 CND

Firma

Nombre: ING. YENNY JOHANA

Firma

Nombre: MISAEL VILLALBA GUAYARA



GOBIERNO DEL META



AGENCIA PARA LA
INFRAESTRUCTURA DEL META
NIT. 900 220 547-5

MEMORIA DE CALCULO OBRA

112-ECP-FR-027-V03

12/08/2021

CONTRATO N°	116 DE 2018	PROYECTO N°	059 DE 2017
RESIDENTE DE OBRA N° Matrícula		RESIDENTE DE INTERVENTORÍA N° Matrícula Profesional: 25202093652 CND	



GOBIERNO DEL META

CONTRATO N°		116 DE 2018		PROYECTO N°		059 DE 2017	
FECHA DE INICIO:		30/11/2018		FECHA DE TERMINACIÓN		30/09/2022	
OBJETO PROYECTO:		"MEJORAMIENTO DE LA VÍA PRINCIPAL QUE CONDUCE DESDE INTERSECCIÓN FUNDADORES HASTA ACCESO CIUDAD PORFÍA EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META ETAPA 02"					
CONTRATISTA :		CONSORCIO VIAS DEL LLANO 2018					
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°		155/2018					
INTERVENTORÍA:		CONSORCIO INTEROWL					
ACTA:		ACTA MODIFICATORIA N° 5					
CAPITULO:		RED DE ACUEDUCTO					
N° ÍTEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	
3.5		TUBERIA PVC-P RDE 21 8" (Inc sum e inst)				ML	
DESCRIPCIÓN		DIMENSIONES					
		DIAMETRO	MARGEN	UBICACIÓN	LONGITUD	TOTAL	
SALA DE VENTAS		8"	CRUCE DE VIA	K0+000.00	42.10	42.10	
ENTRADA AMAERICAS		8"	CRUCE DE VIA	K0+000.00	39.91	39.91	
SALIDA CATUMARE		8"	CRUCE DE VIA	K0+000.00	54.21	54.21	
SECTOR CAÑO GRANDE		8"	CRUCE DE VIA	K0+000.00	30.86	30.86	
SECTOR CAÑO GRANDE		8"	CRUCE DE VIA	K0+000.00	22.75	22.75	
CRUCE DE VIA		8"	CRUCE DE VIA	CRUCE DE VIA DESDE CALZADA	67.69	67.69	
ZONA DE SERVICIOS IZQUIERDA		8"	IZQUIERDA	K0+000.00	153.17	153.17	
VIA CALZADA IZQUIERDA		8"	IZQUIERDA	K0+000.00	106.24	106.24	
ZONA DE SERVICIOS IZQUIERDA		8"	IZQUIERDA	K0+000.00	38.77	38.77	
IZQUIERDA EN SERVICIOS		8"	IZQUIERDA	INICIA EN CAÑO GRANDE HASTA VILLAMILLENA	403.94	403.94	
		8"	IZQUIERDA	EJE 10 Y URBANISMO	22.51	22.51	
		8"	IZQUIERDA	EJE 9 Y GLORIETA	29.80	29.80	
		8"	IZQUIERDA	EJE 9, GLORIETA Y URBANISMO	46.80	46.80	
		8"	IZQUIERDA	ENTRADA MOLINO	21.40	21.40	
		8"	IZQUIERDA	VIA VILLAMILLENA	42.58	42.58	
VIENEN:						SUBTOTAL	1,122.73
						TOTAL	1,122.73

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



Firma
Nombre: ING. GILDARDO ALFONSO MELO FLOREZ
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202096143 CND

Firma
Nombre: DANIEL ARTURO SANCHEZ GUTIERREZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202091929 CND

Firma
Nombre: ING. YENNY JOHANA GARAY TORRES
RESIDEN

Firma
Nombre: MISAEL VILLALBA GUAYARA
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA

CONTRATO N°	116 DE 2018	PROYECTO N°	059 DE 2017
N° Matrícula Profesional:25202237220CND		N° Matrícula Profesional: 25202093652 CND	