MUNICIPIO DE BOAVITA
NIT: 891.856.294-5

OBJETO: CONSTRUCCION DE TRAMOS DE RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO , PARA UNIFICACION DE VERTIMIENTOS EN EL MUNICIPIO DE BOAVITA – BOYACA EN CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE SANEAMIENTO Y MANEJO DE VERTIMIENTOS DEL PLAN DE DESARROLLO 2024-2027 "UNIDOS POR EL DESARROLLO DE BOAVITA

CONTRATO Nº:	C-MB-CO-114 DE 2025	**CONTRATISTA:**	SOLIVAL SAS NIT: 901766706-7	**ACTA 1**		**MAYORES Y MENORES**			**CONDICIONES ACTUALIZADAS**		**ACTA DE LIQUIDACIÓN**	
		CONSTRUCCION ALCANTARILLADO										

Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	+/-	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
		GENERAL	PARTICULAR														
1.01	2.01.64	GOB 2025		LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE REDES	ML	173.40	$ 6,189.69	$ 1,073,292.25	173.40	$ 1,073,292.25		-	$ -	173.40	$ 1,073,292.25	0.00	$ -
1.02	3.03.11	GOB 2025		EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL CONGLOMERADO	M3	250.16	$ 127,653.45	$ 31,933,787.05	243.04	$ 31,024,894.49	+	28.79	$ 3,675,142.83	278.95	$ 35,608,929.88	35.91	$ 4,584,035.39
1.03	4.01.08	GOB 2025		RELLENO CON GRAVILLA COMPACTADA CON PLANCHA VIBRADORA	M3	34.87	$ 204,443.88	$ 7,128,958.10	32.59	$ 6,662,826.05	-	0.37	-$ 75,644.24	34.5	$ 7,053,313.86	1.91	$ 390,487.81
1.04	4.01.04	GOB 2025		RELLENO EN ARENA DE PEÑA COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA.	M3	43.59	$ 182,674.05	$ 7,962,305.15	40.7375	$ 7,441,684.11	-	0.46	-$ 84,486.75	43.125	$ 7,877,818.41	2.39	$ 436,590.98
1.05	5.01.29	GOB 2025		SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D=14"	ML	162.60	$ 429,155.89	$ 69,780,747.71	152.10	$ 65,274,610.87		-	$ -	162.6	$ 69,780,747.71	10.50	$ 4,506,136.85
1.06	2.02.24	GOB 2025		RELLENO CON MATERIAL DE SITIO, COMPACTADO CON PLANCHA VIBRATORIA (RANA)	M3	171.70	$ 36,095.46	$ 6,197,590.48	0	$ -	+	3.98	$ 143,659.93	175.68	$ 6,341,250.41	175.68	$ 6,341,250.41
1.07	5.01.07	GOB 2025		POZO DE INSPECCIÓN, DIAMETRO INTERIOR 1.2 M. (1.00 M. < H < 1.50 M.). (NO INCLUYE ARO Y TAPA).	UND.	7.00	$ 2,527,511.56	$ 17,692,580.93	6.00	$ 15,165,069.37		-	$ -	7	$ 17,692,580.93	1.00	$ 2,527,511.56
1.08	5.01.03	GOB 2025		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARO Y TAPA EN EN CONCRETO PREFABRICADO PARA POZO DE INSPECCIÓN. (D = 1.00 M.)	UND.	7.00	$ 1,769,527.64	$ 12,386,693.48	6.00	$ 10,617,165.84		-	$ -	7	$ 12,386,693.48	1.00	$ 1,769,527.64
1.09	5.01.05	GOB 2025		BASE Y CAÑUELA EN CONCRETO DE 17.5 MPa - (2500 PSI)	M3	1.81	$ 1,123,624.72	$ 2,033,760.74	0	$ -	+	0.23	$ 258,433.69	2.04	$ 2,292,194.43	2.04	$ 2,292,194.43
1.10	3.12.03	GOB 2025		TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR SUELTO (MEDIDO EN BANCO) DESPUÉS DE 5 KM.	M3-KM	3773.81	$ 3,594.63	$ 13,565,450.64	3527.05	$ 12,678,439.74	-	40.05	-$ 143,964.93	3733.76	$ 13,421,485.71	206.71	$ 743,045.97
1.11	3.12.01	GOB 2025		CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIALES SUELTOS, PRODUCTO DE SOBRANTES Y/O DERRUMBES (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.).	M3	78.46	$ 19,633.58	$ 1,540,450.69	78.46	$ 1,540,450.69	+	24.81	$ 487,109.12	103.27	$ 2,027,559.81	24.81	$ 487,109.12
1.12	2.02.26	GOB 2025		SOLADO EN CONCRETO DE ESPESOR E = 0.07 M. 14 MPa (2000 PSI)	M2	12.00	$ 63,389.53	$ 760,674.36	6.78	$ 429,781.01	+	6.55	$ 415,201.42	18.55	$ 1,175,875.78	11.77	$ 746,094.77
1.13	2.02.35	GOB 2025		SUMINISTRO, FIGURADA Y AMARRE DE ACERO DE 420 MPa (60000 PSI)	KG	395.41	$ 11,282.32	$ 4,461,142.15	0	$ -	+	136.12	$ 1,535,749.40	531.53	$ 5,996,891.55	531.53	$ 5,996,891.55
1.14	5.03.01	GOB 2025		CONCRETO SIMPLE DE 21 MPa - (3000 PSI) IMPERMEABILIZADO PARA MUROS	M3	8.00	$ 1,863,821.92	$ 14,910,575.36	0	$ -	-	3.34	-$ 6,225,165.21	4.66	$ 8,685,410.15	4.66	$ 8,685,410.15
1.15	1,001		PROPIO	DESCOLE POZOS PARA CAIDAS MAYORES A 0,70 M	UND.	7.00	$ 699,797.04	$ 4,898,579.30	6.00	$ 4,198,782.26		-	$ -	7	$ 4,898,579.30	1.00	$ 699,797.04
				SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE IVA)				**$ 196,326,588.39**	**SUBTOTAL**	**$ 156,106,996.68**		SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE IVA)			$ 196,312,623.65	**SUBTOTAL**	**$ 40,206,083.66**
				PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE OBRA (PGIO)				$ 3,500,000.00	**PGIO**	**$ 2,429,000.00**		PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE OBRA (PGIO)			$ 3,500,000.00	**PGIO**	**$ 1,071,000.00**
				VALOR TOTAL OBRAS (INCLUYE IVA)				**$ 199,826,588.39**	**VALOR TOTAL**	**$ 158,535,996.68**		VALOR TOTAL OBRAS (INCLUYE IVA)			$ 199,812,623.65	**VALOR TOTAL**	**$ 41,277,083.66**

	DESCRIPCIÓN		PORCENTAJE
NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.	**ADMINISTRACION**	**A=**	27%
NOTA 2: Todo se debe redondear a 2 decimales.	**IMPREVISTO**	**I=**	1%
NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).	**UTILIDAD**	**U=**	2%
NOTA 4: El valor de la IMPLEMENTACION PLAN DE GESTION INTEGRAL DE OBRA - PGIO es un valor fijo, por lo cual el ooferente no podrá modificarlo.	**TOTAL A.I.U**	**A.I.U.=**	30%

Elaboró: Vo Bo: Supervisó:

Ing. YEFERSON SANDOVAL
RESIDENTE DE OBRA

Ing. FELIPE BONILLA
DIRECTOR DE OBRA

Ing. LINA FUENTES SOTO
SERVICIOS PÚBLICOS

MUNICIPIO DE BOAVITA
NIT: 891.856.294-5

OFICINA DE SERVICIOS PUBLICOS

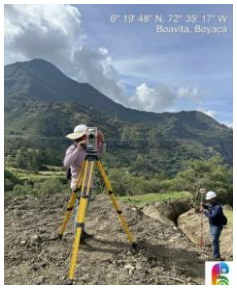
MEMORIAS DE CANTIDADES

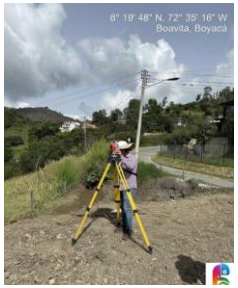
Solival

CONTRATO N°:	C-MB-CO-114 DE 2025	**OBJETO:**	CONSTRUCCION DE TRAMOS DE RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO , PARA UNIFICACION DE VERTIMIENTOS EN EL MUNICIPIO DE BOAVITA – BOYACA EN CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE SANEAMIENTO Y MANEJO DE VERTIMIENTOS DEL PLAN DE DESARROLLO 2024-2027 "UNIDOS POR EL DESARROLLO DE BOAVITA
CONTRATISTA:	SOLIVAL SAS NIT: 901766706-7	**CORTE Nº:**	**FECHA :**
CAPITULO:	**CONSTRUCCION ALCANTARILLADO**		
(a) ITEM Nº:	**1.01**	**DESCRIPCION ITEM**	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE REDES

UND: ML

(d) DESCRIPCIÓN Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LA MEMORIA







MAYORES Y MENORES

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES (m) Ancho	Alto	Longitud	MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
LONGITUD TOTAL DEL PROYECTO			173.40	173.40	1.00	173.40
				TOTAL		**173.40**

ACTA DE LIQUIDACIÓN

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES (m) Ancho	Alto	Longitud	MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
COBRO 100%						0.00
					TOTAL	-

Elaboró:
RESIDENTE:

ING. YEFERSON SANDOVAL

Vo/Bo
SUPERVISIÓN

ING. LINA FUENTES

MUNICIPIO DE BOAVITA
NIT: 891.856.294-5

OFICINA DE SERVICIOS PUBLICOS

MEMORIAS DE CANTIDADES

CONTRATO N°:	C-MB-CO-114 DE 2025	**OBJETO:**	CONSTRUCCION DE TRAMOS DE RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO , PARA UNIFICACION DE VERTIMIENTOS EN EL MUNICIPIO DE BOAVITA – BOYACA EN CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE SANEAMIENTO Y MANEJO DE VERTIMIENTOS DEL PLAN DE DESARROLLO 2024-2027 "UNIDOS POR EL DESARROLLO DE BOAVITA			
CONTRATISTA:	SOLIVAL SAS NIT: 901766706-7			**CORTE Nº:**		**FECHA :**
CAPITULO:	**CONSTRUCCION ALCANTARILLADO**					
(a) ITEM Nº:	**1.02**	**DESCRIPCION ITEM**	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL CONGLOMERADO		**UND:**	M3

(d) DESCRIPCIÓN Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LA MEMORIA







MAYORES Y MENORES

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES (m)			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
	Ancho	Alto	Longitud			
TRAMO 1	0.80	1.60	34.50	44.16	1.00	44.16
TRAMO 2	0.80	1.60	31.00	39.68	1.00	39.68
TRAMO 3	0.80	1.60	18.50	23.68	1.00	23.68
TRAMO 4	0.80	1.60	18.50	23.68	1.00	23.68
TRAMO 5	0.80	1.60	18.50	23.68	1.00	23.68
TRAMO 6	0.80	1.60	18.50	23.68	1.00	23.68
TRAMO 7	0.80	1.60	12.60	16.13	1.00	16.13
TRAMO 8	0.80	1.60	8.50	10.88	1.00	10.88
DESCOLE	0.80	0.40	2.00	0.64	1.00	0.64
SOBREANCHO POZOS	1.80	1.85		4.71	7.00	32.95
EXCAVACION DESCOLE	3.80	3.00	2.80	34.02	1.00	34.02
EXCAVACION CURVAS	0.30	1.60	12.00	5.76	1.00	5.76
					EXCAVACION CURVAS	**278.95**

ACTA DE LIQUIDACIÓN

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES (m)			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
	Ancho	Alto	Longitud			
COBRO 100%						35.91
					TOTAL	**35.91**

Elaboró:
RESIDENTE:

ING. YEFERSON SANDOVAL

Vo/Bo
SUPERVISIÓN

ING. LINA FUENTES

MUNICIPIO DE BOAVITA
NIT: 891.856.294-5

OFICINA DE SERVICIOS PUBLICOS

MEMORIAS DE CANTIDADES

CONTRATO N°:	C-MB-CO-114 DE 2025	**OBJETO:**	CONSTRUCCION DE TRAMOS DE RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO , PARA UNIFICACION DE VERTIMIENTOS EN EL MUNICIPIO DE BOAVITA – BOYACA EN CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE SANEAMIENTO Y MANEJO DE VERTIMIENTOS DEL PLAN DE DESARROLLO 2024-2027 "UNIDOS POR EL DESARROLLO DE BOAVITA
CONTRATISTA:	SOLIVAL SAS NIT: 901766706-7	**CORTE Nº:**	**FECHA :**
CAPITULO:	**CONSTRUCCION ALCANTARILLADO**		
(a) ITEM Nº:	**1.03**	**DESCRIPCION ITEM**	RELLENO CON GRAVILLA COMPACTADA CON PLANCHA VIBRADORA **UND:** M3

(d) DESCRIPCIÓN Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LA MEMORIA







MAYORES Y MENORES

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES (m)			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
	Ancho	Alto	Longitud			
TRAMO 1	0.80	0.34	34.50	9.38	1.00	9.38
TRAMO 2	0.80	0.34	31.00	8.43	1.00	8.43
TRAMO 3	0.80	0.34	18.50	5.03	1.00	5.03
TRAMO 4	0.80	0.34	18.50	5.03	1.00	5.03
TRAMO 5	0.80	0.34	18.50	5.03	1.00	5.03
TRAMO 6	0.80	0.34	18.50	5.03	1.00	5.03
TRAMO 7	0.80	0.34	12.60	3.43	1.00	3.43
TRAMO 8	0.80	0.34	8.50	2.31	1.00	2.31
DESCUENTO 1/2 TUNO 14 in	0.05		152.10	7.55	-1.00	-7.55
SOBREANCHOS	0.30	0.34	12.00	1.22	1.00	1.22
DESCUENTO PISO POZOS	0.80	0.33	1.20	0.32	-9.00	-2.85
					TOTAL	**34.50**

ACTA DE LIQUIDACIÓN

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES (m)			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
	Ancho	Alto	Longitud			
COBRO 100%						1.91
					TOTAL	**1.91**

Elaboró:
RESIDENTE:

ING. YEFERSON SANDOVAL

Vo/Bo
SUPERVISIÓN

ING. LINA FUENTES

MUNICIPIO DE BOAVITA
NIT: 891.856.294-5

OFICINA DE SERVICIOS PUBLICOS

MEMORIAS DE CANTIDADES

Solival

CONTRATO N°:	C-MB-CO-114 DE 2025	**OBJETO:**	CONSTRUCCION DE TRAMOS DE RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO , PARA UNIFICACION DE VERTIMIENTOS EN EL MUNICIPIO DE BOAVITA – BOYACA EN CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE SANEAMIENTO Y MANEJO DE VERTIMIENTOS DEL PLAN DE DESARROLLO 2024-2027 "UNIDOS POR EL DESARROLLO DE BOAVITA
CONTRATISTA:	SOLIVAL SAS NIT: 901766706-7	**CORTE Nº:**	**FECHA :**
CAPITULO:	**CONSTRUCCION ALCANTARILLADO**		
(a) ITEM Nº:	**1.04**	**DESCRIPCION ITEM**	RELLENO EN ARENA DE PEÑA COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA. **UND:** M3

(d) DESCRIPCIÓN Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LA MEMORIA









MAYORES Y MENORES

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES (m)			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
	Ancho	Alto	Longitud			
TRAMO 1	0.80	0.34	34.50	9.38	1.00	9.38
TRAMO 2	0.80	0.34	31.00	8.43	1.00	8.43
TRAMO 3	0.80	0.34	18.50	5.03	1.00	5.03
TRAMO 4	0.80	0.34	18.50	5.03	1.00	5.03
TRAMO 5	0.80	0.34	18.50	5.03	1.00	5.03
TRAMO 6	0.80	0.34	18.50	5.03	1.00	5.03
TRAMO 7	0.80	0.34	12.60	3.43	1.00	3.43
TRAMO 8	0.80	0.34	8.50	2.31	1.00	2.31
DESCUENTO 1/2 TUNO 14 in	0.05		152.10	7.55	-1.00	-7.55
SOBREANCHOS	0.30	0.34	12.00	1.22	1.00	1.22
DESCUENTO PISO POZOS	0.80	0.33	1.20	0.32	-9.00	-2.85
					se multiplica por el factor de expansión del material	**43.13**

ACTA DE LIQUIDACIÓN

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES (m)			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
	Ancho	Alto	Longitud			
COBRO 100%						2.39
					TOTAL	**2.39**

Elaboró:
RESIDENTE:

ING. YEFERSON SANDOVAL

Vo/Bo
SUPERVISIÓN

ING. LINA FUENTES

MUNICIPIO DE BOAVITA
NIT: 891.856.294-5

OFICINA DE SERVICIOS PUBLICOS

MEMORIAS DE CANTIDADES

CONTRATO N°:	C-MB-CO-114 DE 2025	**OBJETO:**	CONSTRUCCION DE TRAMOS DE RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO , PARA UNIFICACION DE VERTIMIENTOS EN EL MUNICIPIO DE BOAVITA – BOYACA EN CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE SANEAMIENTO Y MANEJO DE VERTIMIENTOS DEL PLAN DE DESARROLLO 2024-2027 "UNIDOS POR EL DESARROLLO DE BOAVITA
CONTRATISTA:	SOLIVAL SAS NIT: 901766706-7	**CORTE Nº:**	**FECHA :**
CAPITULO:	**CONSTRUCCION ALCANTARILLADO**		
(a) ITEM Nº:	**1.05**	**DESCRIPCION ITEM**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D=14"

UND: ML

(d) DESCRIPCIÓN Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LA MEMORIA







MAYORES Y MENORES

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES (m)			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
	Ancho	Alto	Longitud			
TRAMO 1			34.50	34.50	1.00	34.50
TRAMO 2			31.00	31.00	1.00	31.00
TRAMO 3			18.50	18.50	1.00	18.50
TRAMO 4			18.50	18.50	1.00	18.50
TRAMO 5			18.50	18.50	1.00	18.50
TRAMO 6			18.50	18.50	1.00	18.50
TRAMO 7			12.60	12.60	1.00	12.60
TRAMO 8			8.50	8.50	1.00	8.50
DESCOLE			2.00	2.00	1.00	2.00
					TOTAL	**162.60**

ACTA DE LIQUIDACIÓN

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES (m)			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
	Ancho	Alto	Longitud			
COBRO 100%						10.50
					TOTAL	**10.50**

Elaboró:
RESIDENTE:

ING. YEFERSON SANDOVAL

Vo/Bo
SUPERVISIÓN

ING. LINA FUENTES

MUNICIPIO DE BOAVITA
NIT: 891.856.294-5

OFICINA DE SERVICIOS PUBLICOS

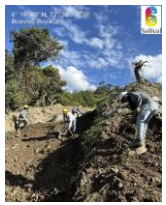
MEMORIAS DE CANTIDADES

CONTRATO N°:	C-MB-CO-114 DE 2025	**OBJETO:**	CONSTRUCCION DE TRAMOS DE RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO , PARA UNIFICACION DE VERTIMIENTOS EN EL MUNICIPIO DE BOAVITA – BOYACA EN CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE SANEAMIENTO Y MANEJO DE VERTIMIENTOS DEL PLAN DE DESARROLLO 2024-2027 "UNIDOS POR EL DESARROLLO DE BOAVITA

CONTRATISTA:	SOLIVAL SAS NIT: 901766706-7	**CORTE Nº:**		**FECHA :**	
CAPITULO:	**CONSTRUCCION ALCANTARILLADO**				
(a) ITEM Nº:	**1.06**	**DESCRIPCION ITEM**	RELLENO CON MATERIAL DE SITIO, COMPACTADO CON PLANCHA VIBRATORIA (RANA)	**UND:**	M3

(d) DESCRIPCIÓN Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LA MEMORIA










MAYORES Y MENORES

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES (m)			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
	Ancho	Alto	Longitud			
TOTAL RELLENO OBRA				278.95	1.00	278.95
DESCUENTO CAMA ARENA				43.13	-1.00	-43.13
DECUENTO CAMA GRAVILLA				34.50	-1.00	-34.50
DESCUENTO TUBERIA	0.36		162.60	16.15	-1.00	-16.15
DESCUENTO POZOS	1.20	1.20		1.36	-7.00	-9.50
					TOTAL	**175.68**

ACTA DE LIQUIDACIÓN

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES (m)			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
	Ancho	Alto	Longitud			
COBRO 100%						175.68
					TOTAL	**175.68**

Elaboró:
RESIDENTE:

ING. YEFERSON SANDOVAL

Vo/Bo
SUPERVISIÓN

ING. LINA FUENTES

MUNICIPIO DE BOAVITA
NIT: 891.856.294-5

OFICINA DE SERVICIOS PUBLICOS

MEMORIAS DE CANTIDADES

CONTRATO N°:	C-MB-CO-114 DE 2025	**OBJETO:**	CONSTRUCCION DE TRAMOS DE RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO , PARA UNIFICACION DE VERTIMIENTOS EN EL MUNICIPIO DE BOAVITA – BOYACA EN CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE SANEAMIENTO Y MANEJO DE VERTIMIENTOS DEL PLAN DE DESARROLLO 2024-2027 "UNIDOS POR EL DESARROLLO DE BOAVITA
CONTRATISTA:	SOLIVAL SAS NIT: 901766706-7	**CORTE Nº:**	**FECHA :**
CAPITULO:	**CONSTRUCCION ALCANTARILLADO**		
(a) ITEM Nº:	**1.07**	**DESCRIPCION ITEM**	POZO DE INSPECCIÓN, DIAMETRO INTERIOR 1.2 M. (1.00 M. < H < 1.50 M.). (NO INCLUYE ARO Y TAPA). **UND:** UND.

(d) DESCRIPCIÓN Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LA MEMORIA











Elaboró:
RESIDENTE:

ING. YEFERSON SANDOVAL

MAYORES Y MENORES

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES (m)			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
	Ancho	Alto	Longitud			
POZOS DE INSPECCIÓN				1.00	7.00	7.00
					TOTAL	**7.00**

ACTA DE LIQUIDACIÓN

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES (m)			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
	Ancho	Alto	Longitud			
COBRO 100%						1.00
					TOTAL	**1.00**

Vo/Bo
SUPERVISIÓN

ING. LINA FUENTES

MUNICIPIO DE BOAVITA
NIT: 891.856.294-5

OFICINA DE SERVICIOS PUBLICOS

MEMORIAS DE CANTIDADES

Solival

CONTRATO N°:	C-MB-CO-114 DE 2025	**OBJETO:**	CONSTRUCCION DE TRAMOS DE RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO , PARA UNIFICACION DE VERTIMIENTOS EN EL MUNICIPIO DE BOAVITA – BOYACA EN CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE SANEAMIENTO Y MANEJO DE VERTIMIENTOS DEL PLAN DE DESARROLLO 2024-2027 "UNIDOS POR EL DESARROLLO DE BOAVITA
CONTRATISTA:	SOLIVAL SAS NIT: 901766706-7	**CORTE Nº:**	**FECHA :**
CAPITULO:	**CONSTRUCCION ALCANTARILLADO**		
(a) ITEM Nº:	**1.08**	**DESCRIPCION ITEM**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARO Y TAPA EN EN CONCRETO PREFABRICADO PARA POZO DE INSPECCIÓN. (D = 1.00 M.) **UND:** UND.

(d) DESCRIPCIÓN Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LA MEMORIA








MAYORES Y MENORES

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES (m) Ancho	Alto	Longitud	MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
TAPA DE POZO				1.00	7.00	7.00
					TOTAL	**7.00**

ACTA DE LIQUIDACIÓN

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES (m) Ancho	Alto	Longitud	MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
COBRO 100%						1.00
					TOTAL	**1.00**

Elaboró:
RESIDENTE:

ING. YEFERSON SANDOVAL

Vo/Bo
SUPERVISIÓN

ING. LINA FUENTES

MUNICIPIO DE BOAVITA
NIT: 891.856.294-5

OFICINA DE SERVICIOS PUBLICOS

MEMORIAS DE CANTIDADES

CONTRATO N°:	C-MB-CO-114 DE 2025	**OBJETO:**	CONSTRUCCION DE TRAMOS DE RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO , PARA UNIFICACION DE VERTIMIENTOS EN EL MUNICIPIO DE BOAVITA – BOYACA EN CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE SANEAMIENTO Y MANEJO DE VERTIMIENTOS DEL PLAN DE DESARROLLO 2024-2027 "UNIDOS POR EL DESARROLLO DE BOAVITA
CONTRATISTA:	SOLIVAL SAS NIT: 901766706-7	**CORTE Nº:**	**FECHA :**
CAPITULO:	**CONSTRUCCION ALCANTARILLADO**		
(a) ITEM Nº:	**1.09**	**DESCRIPCION ITEM**	BASE Y CAÑUELA EN CONCRETO DE 17.5 MPa - (2500 PSI) **UND:** M3

(d) DESCRIPCIÓN Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LA MEMORIA






MAYORES Y MENORES

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES (m) Area	Alto	Longitud	MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
PISO POZO	1.13	0.20		0.23	9.00	2.04
					TOTAL	**2.04**

ACTA DE LIQUIDACIÓN

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES (m) Ancho	Alto	Longitud	MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
COBRO 100%						2.04
					TOTAL	**2.04**

Elaboró:
RESIDENTE:

ING. YEFERSON SANDOVAL

Vo/Bo
SUPERVISIÓN

ING. LINA FUENTES

MUNICIPIO DE BOAVITA
NIT: 891.856.294-5

OFICINA DE SERVICIOS PUBLICOS

MEMORIAS DE CANTIDADES

CONTRATO N°:	C-MB-CO-114 DE 2025	**OBJETO:**	CONSTRUCCION DE TRAMOS DE RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO , PARA UNIFICACION DE VERTIMIENTOS EN EL MUNICIPIO DE BOAVITA – BOYACA EN CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE SANEAMIENTO Y MANEJO DE VERTIMIENTOS DEL PLAN DE DESARROLLO 2024-2027 "UNIDOS POR EL DESARROLLO DE BOAVITA
CONTRATISTA:	SOLIVAL SAS NIT: 901766706-7	**CORTE Nº:**	**FECHA :**
CAPITULO:	**CONSTRUCCION ALCANTARILLADO**		
(a) ITEM Nº:	**1.10**	**DESCRIPCION ITEM**	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR SUELTO (MEDIDO EN BANCO) DESPUÉS DE 5 KM.

UND: M3-KM

(d) DESCRIPCIÓN Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LA MEMORIA









MAYORES Y MENORES

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES (m) VOLUMEN	KM		MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
RELLENO CON GRAVILLA COMPACTADA CON PLANCHA VIBRADORA	34.50	48.10		1659.45	1.00	1659.45
RELLENO EN ARENA DE PEÑA COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA.	43.13	48.10		2074.31	1.00	2074.31
					TOTAL	3,733.76

ACTA DE LIQUIDACIÓN

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES (m) Ancho	Alto	Longitud	MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
COBRO 100%						206.71
					TOTAL	206.71

Elaboró:
RESIDENTE:

ING. YEFERSON SANDOVAL

Vo/Bo
SUPERVISIÓN

ING. LINA FUENTES

MUNICIPIO DE BOAVITA
NIT: 891.856.294-5

OFICINA DE SERVICIOS PUBLICOS

MEMORIAS DE CANTIDADES

CONTRATO N°:		**OBJETO:**	CONSTRUCCION DE TRAMOS DE RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO , PARA UNIFICACION DE VERTIMIENTOS EN EL MUNICIPIO DE BOAVITA – BOYACA EN CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE SANEAMIENTO Y MANEJO DE VERTIMIENTOS DEL PLAN DE DESARROLLO 2024-2027 "UNIDOS POR EL DESARROLLO DE BOAVITA
CONTRATISTA:	SOLIVAL SAS NIT: 901766706-7	**CORTE Nº:**	**FECHA :**
CAPITULO:	**CONSTRUCCION ALCANTARILLADO**		
(a) ITEM Nº:	**1.11**	**DESCRIPCION ITEM**	CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIALES SUELTOS, PRODUCTO DE SOBRANTES Y/O DERRUMBES (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.). **UND:** M3

(d) DESCRIPCIÓN Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LA MEMORIA






MAYORES Y MENORES

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES (m) VOLUMEN			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
SALDO ENTRE EXCAVACION Y RELLENO	103.27			103.27	1.00	103.27
					TOTAL	**103.27**

ACTA DE LIQUIDACIÓN

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES (m) Ancho	Alto	Longitud	MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
COBRO 100%						24.81
					TOTAL	**24.81**

Elaboró: **RESIDENTE:** ING. YEFERSON SANDOVAL	Vo/Bo **SUPERVISIÓN** ING. LINA FUENTES	

MUNICIPIO DE BOAVITA
NIT: 891.856.294-5

OFICINA DE SERVICIOS PUBLICOS

MEMORIAS DE CANTIDADES

CONTRATO N°:	C-MB-CO-114 DE 2025	**OBJETO:**	CONSTRUCCION DE TRAMOS DE RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO , PARA UNIFICACION DE VERTIMIENTOS EN EL MUNICIPIO DE BOAVITA – BOYACA EN CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE SANEAMIENTO Y MANEJO DE VERTIMIENTOS DEL PLAN DE DESARROLLO 2024-2027 "UNIDOS POR EL DESARROLLO DE BOAVITA
CONTRATISTA:	SOLIVAL SAS NIT: 901766706-7	**CORTE Nº:**	**FECHA :**
CAPITULO:	**CONSTRUCCION ALCANTARILLADO**		
(a) ITEM Nº:	**1.12**	**DESCRIPCION ITEM**	SOLADO EN CONCRETO DE ESPESOR E = 0.07 M. 14 MPa (2000 PSI) — **UND:** M2

(d) DESCRIPCIÓN Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LA MEMORIA







MAYORES Y MENORES

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES (m) AREA	Alto	Longitud	MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
SOLADO PLACA POZO	1.13			1.13	7.00	7.91
DESCOLE	10.64			10.64	1.00	10.64
					TOTAL	**18.55**

ACTA DE LIQUIDACIÓN

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES (m) Ancho	Alto	Longitud	MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
COBRO 100%						11.77
					TOTAL	**11.77**

Elaboró:
RESIDENTE:

ING. YEFERSON SANDOVAL

Vo/Bo
SUPERVISIÓN

ING. LINA FUENTES

MUNICIPIO DE BOAVITA
NIT: 891.856.294-5

OFICINA DE SERVICIOS PUBLICOS

MEMORIAS DE CANTIDADES

Solival

CONTRATO N°:	C-MB-CO-114 DE 2025	**OBJETO:**	CONSTRUCCION DE TRAMOS DE RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO , PARA UNIFICACION DE VERTIMIENTOS EN EL MUNICIPIO DE BOAVITA – BOYACA EN CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE SANEAMIENTO Y MANEJO DE VERTIMIENTOS DEL PLAN DE DESARROLLO 2024-2027 "UNIDOS POR EL DESARROLLO DE BOAVITA
CONTRATISTA:	SOLIVAL SAS NIT: 901766706-7	**CORTE Nº:**	**FECHA :**
CAPITULO:	**CONSTRUCCION ALCANTARILLADO**		
(a) ITEM Nº:	**1.13**	**DESCRIPCION ITEM**	SUMINISTRO, FIGURADA Y AMARRE DE ACERO DE 420 MPa (60000 PSI)

UND: KG

(d) DESCRIPCIÓN Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LA MEMORIA







MAYORES Y MENORES

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES (m)			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
	Diametro	Longitud	Peso			
ACERO TAPA	1/2"	0.85	0.99	0.84	12.00	10.14
PLACA BASE DESCOLE LONGITUDINAL	1/2"	4.00	0.99	3.98	50.00	198.80
PLACA BASE DESCOLE TRANSVERSAL	1/2"	2.90	0.99	2.88	38.00	109.54
MURO CABEZOTE CENTRAL LONGITUDINAL	1/2"	2.33	0.99	2.32	26.00	60.22
MURO CABEZOTE CENTRAL TRANSVERSAL	3/8"	2.10	0.56	1.18	24.00	28.22
ALETA LONGITUDINAL	1/2"	1.98	0.99	1.97	43.00	84.63
ALETA TRANSVERSAL	3/8"	1.70	0.56	0.95	42.00	39.98
					TOTAL	531.53

ACTA DE LIQUIDACIÓN

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES (m)			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
	Ancho	Alto	Longitud			
COBRO 100%						531.53
					TOTAL	531.53

Elaboró:
RESIDENTE:

ING. YEFERSON SANDOVAL

Vo/Bo
SUPERVISIÓN

ING. LINA FUENTES

MUNICIPIO DE BOAVITA
NIT: 891.856.294-5

OFICINA DE SERVICIOS PUBLICOS

MEMORIAS DE CANTIDADES

CONTRATO N°:	C-MB-CO-114 DE 2025	**OBJETO:**	CONSTRUCCION DE TRAMOS DE RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO , PARA UNIFICACION DE VERTIMIENTOS EN EL MUNICIPIO DE BOAVITA – BOYACA EN CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE SANEAMIENTO Y MANEJO DE VERTIMIENTOS DEL PLAN DE DESARROLLO 2024-2027 "UNIDOS POR EL DESARROLLO DE BOAVITA
CONTRATISTA:	SOLIVAL SAS NIT: 901766706-7	**CORTE Nº:**	**FECHA :**
CAPITULO:	**CONSTRUCCION ALCANTARILLADO**		
(a) ITEM Nº:	**1.14**	**DESCRIPCION ITEM**	CONCRETO SIMPLE DE 21 MPa - (3000 PSI) IMPERMEABILIZADO PARA MUROS — **UND:** M3

(d) DESCRIPCIÓN Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LA MEMORIA






MAYORES Y MENORES

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES (m) Ancho	Alto	Longitud	MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
CONCRETO PLACA DESCOLE	3.80	0.20	2.80	2.13	1.00	2.13
CONCRETO CABEZOTE CENTRAL	0.20	1.83	2.00	0.73	1.00	0.73
ALETAS (2)	0.20	1.33	1.60	0.43	2.00	0.85
ALETAS (1)	0.20	0.50	1.60	0.08	2.00	0.16
TAPA CAJA	0.10	0.90	0.90	0.04	1.00	0.04
PIEDRA PEGADA DESCOLE				0.75	1.00	0.75
					TOTAL	**4.66**

ACTA DE LIQUIDACIÓN

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES (m) Ancho	Alto	Longitud	MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
COBRO 100%						4.66
					TOTAL	**4.66**

Elaboró:
RESIDENTE:

ING. YEFERSON SANDOVAL

Vo/Bo
SUPERVISIÓN

ING. LINA FUENTES

MUNICIPIO DE BOAVITA
NIT: 891.856.294-5

OFICINA DE SERVICIOS PUBLICOS

MEMORIAS DE CANTIDADES

CONTRATO N°:	C-MB-CO-114 DE 2025	**OBJETO:**	CONSTRUCCION DE TRAMOS DE RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO , PARA UNIFICACION DE VERTIMIENTOS EN EL MUNICIPIO DE BOAVITA – BOYACA EN CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE SANEAMIENTO Y MANEJO DE VERTIMIENTOS DEL PLAN DE DESARROLLO 2024-2027 "UNIDOS POR EL DESARROLLO DE BOAVITA
CONTRATISTA:	SOLIVAL SAS NIT: 901766706-7	**CORTE Nº:**	**FECHA :**
CAPITULO:	**CONSTRUCCION ALCANTARILLADO**		
(a) ITEM Nº:	**1.15**	**DESCRIPCION ITEM**	DESCOLE POZOS PARA CAIDAS MAYORES A 0,70 M **UND:** UND.

(d) DESCRIPCIÓN Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LA MEMORIA







MAYORES Y MENORES

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES (m)			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
	Ancho	Alto	Longitud			
POZOS				1.00	7.00	7.00
					TOTAL	**7.00**

ACTA DE LIQUIDACIÓN

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES (m)			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
	Ancho	Alto	Longitud			
COBRO 100%						1.00
					TOTAL	**1.00**

Elaboró: **RESIDENTE:** ING. YEFERSON SANDOVAL	Vo/Bo **SUPERVISIÓN** ING. LINA FUENTES	