OBJETIVO GENERAL DEL PROYECTO	REALIZAR LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA RENOVACIÓN, OPTIMIZACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO SANITARIO Y PLUVIAL EN EL MUNICIPIO DE SAMACÁ, BOYACÁ				
DEPENDENCIA RESPONSABLE	Serviteatinosamacà S.A E.S.P	FECHA DE ELABORACIÓN	24/09/2026		
ELABORÓ	Iván Darío Muñoz Parra	TARJETA PROFESIONAL	25202-284453 CND		

Capítulo / Ítem	Ítem / Precios Gobernación	Descripción	Unidad	Cantidad	V. Unitario	V. Total
1,0		PRELIMINARES				$ 2.501.818,00
1,1	2.01.64	LOCALIZACION Y REPLANTEO DE REDES	ML	414,37	$ 4.768,58	$ 1.975.956,00
1,2	3.13.17	DEMOLICION PISOS, ANDENES EN CONCRETO HASTA E= 12 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO CON ACARREO LIBRE HASTA 5 KM)	M2	8,00	$ 9.700,83	$ 77.607,00
1,3	2.01.67	RETIRO DE TUBERÍA EXISTENTE HASTA 12"	ML	58,00	$ 7.728,53	$ 448.255,00
2,0		EXCAVACIÓN				$ 23.598.875,00
2,1	3.03.10	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN	M3	69,13	$ 70.577,63	$ 4.879.264,00
2,2	3.02.07	EXCAVACIONES MECANICAS VARIAS EN MATERIAL COMÚN SECO (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM)	M3	440,21	$ 26.955,15	$ 11.865.824,00
2,3	4.01.02	ENTIBADOS EN MADERA PARA EXCAVACIONES 1 A 7 USOS	M2	126,75	$ 45.835,77	$ 5.809.684,00
2,4	3.12.01	CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIALES SUELTOS, PRODUCTO DE SOBRANTES Y/O DERRUMBES (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM)	M3	69,13	$ 15.102,75	$ 1.044.103,00
3,0		TUBERÍA SANITARIA PVC - ALCANTARILLADO Y DESAGÜE				$ 82.689.217,00
3,1	5.01.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D=8"	ML	195,00	$ 101.192,80	$ 19.732.596,00
3,2	5.01.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D=16"	ML	120,37	$ 348.200,37	$ 41.912.879,00
3,3	5.01.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D=12"	ML	99,00	$ 212.563,05	$ 21.043.742,00
4,0		OTRAS OBRAS - ALCANTARILALDO Y DESAGÜES-INSTALACIONES				$ 14.623.656,00
4,1	5.02.04	CONEXIÓN DOMICILIARIA PARA ALCANTARILLADO DE 200 MM x 160 MM (INCLUYE TUBERIA Y ACCESORIOS DE CONEXIÓN)	UN	16,00	$ 571.067,90	$ 9.137.086,00
4,2	5.01.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D= 6"	ML	75,00	$ 73.154,27	$ 5.486.570,00
5,0		RELLENO				$ 57.487.339,00
5,1	4.01.08	RELLENO CON GRAVILLA COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA	M3	34,24	$ 139.077,47	$ 4.762.472,00
5,2	3.03.15	RELLENO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO RANA Y/O VIBROCOMPACTADOR. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM)	M3	439,38	$ 119.997,54	$ 52.724.867,00
6,0		ESTRUCTURAS				$ 18.481.956,00
6,1	5.01.08	POZO DE INSPECCIÓN, DIÁMETRO INTERIOR 1.2 M (1.50 M < H < 2.00 M) (NO INCLUYE ARO Y TAPA)	UND	4,00	$ 2.020.885,23	$ 8.083.541,00
6,2	5.01.07	POZO DE INSPECCIÓN, DIAMETRO INTERIOR 1.2 M. (1.00 M. < H < 1.50 M.). (NO INCLUYE ARO Y TAPA).	UND	5,00	$ 1.622.064,68	$ 8.110.323,00
6,3	2.02.20	LOSA MACIZA CIMIENTO CONCRETO 21 MPa - 3000 PSI H=20 CM	M2	4,50	$ 164.743,83	$ 741.347,00
6,4	2.02.35	SUMINISTRO FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 Mpa	KG	106,92	$ 7.675,05	$ 820.616,00
6,5	3.08.24	CONSTRUCCION DE ANDENES E=0.10 MTS, EN CONCRETO DE 17.5 MPa - (2500 PSI)	M2	8,00	$ 90.766,15	$ 726.129,00
7,0		REDES DE ALCANTARILLADO Y DESAGÜE S				$ 22.339.154,00
7,1	5.02.16	SUMIDERO LATERAL (SL) EN CONCRETO DE 21 Mpa. (3000 PSI) DIMENSIONES INTERNAS 0,40 X 0,80 M H=1.10 M (INCLUYE REFUERZO, FORMALETA, Y TAPA PLASTICA)	UND	6,00	$ 2.811.229,14	$ 16.867.375,00
7,2	5.02.20	SUMIDERO TRANSVERSAL (TIPO ST-2) EN CONCRETO DE 21 Mpa. (3000 PSI) DIMENSIONES: A 0,7; H < =1.77 M (INCLUYE REFUERZO, FORMALETA, Y REJILLA PLASTICA)	ML	3,00	$ 1.823.926,44	$ 5.471.779,00
SUBTOTAL						$ 221.722.015,00

Capitulo / Ítem	Ítem / Precios Gobernación	Descripción	Unidad	Cantidad	V. Unitario	V. Total
8,0		**PRELIMINARES**				**$ 1.168.041,00**
8,1	4.01.03	LOCALIZACION Y REPLANTEO PARA RED DE ACUEDUCTO	ML	833,00	$ 1.402,21	$ 1.168.041,00
9,0		**EXCAVACIÓN**				**$ 15.191.724,00**
9,1	3.03.10	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN	M3	123,12	$ 70.577,63	$ 8.689.518,00
9,2	3.02.07	EXCAVACIONES MECANICAS VARIAS EN MATERIAL COMÚN SECO (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM)	M3	172,24	$ 26.955,15	$ 4.642.755,00
9,3	3.12.01	CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIALES SUELTOS, PRODUCTO DE SOBRANTES Y/O DERRUMBES (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM)	M3	123,12	$ 15.102,75	$ 1.859.451,00
10,0		**TUBERÍA POLIETILENO PE 100 - ACUEDUCTO y ACCESORIOS**				**$ 20.778.000,00**
10,1	4.02.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PN 10 DIAMETRO 63 mm (UNION CADA 100 M)	ML	833,00	$ 20.609,20	$ 17.167.464,00
10,2	4.04.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA COMPUERTA H.D. D = 2" EXTREMO BRIDA SELLO ELASTICO, 250 PSI.	UN	2,00	$ 837.800,40	$ 1.675.601,00
10,3	A.P.U	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE TEE PEAD 63 MM PN 10	UN	3,00	$ 91.971,39	$ 275.914,00
10,4	A.P.U	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNIÓN BRIDADA UNIVERSAL HD 2 "	UN	4,00	$ 168.546,39	$ 674.186,00
10,5	A.P.U	SUMINISTRO E INSTALACIÓN KIT TORNILLOS PARA TUB DE 2" MAS EMPAQUE NEOLITE	UN	4,00	$ 65.246,39	$ 260.986,00
10,6	A.P.U	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTA BRIDA PEAD 63 MM PN 16	UN	4,00	$ 60.506,39	$ 242.026,00
10,7	A.P.U	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA SUELTA HD 2"	UN	4,00	$ 66.556,39	$ 266.226,00
10,8	A.P.U	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CINTA DE SEÑALIZACIÓN VERDE ACUEDUCTO	ML	833,00	$ 258,82	$ 215.597,00
11,0		**INSTALACIONES HIDRAULICAS**				**$ 6.760.364,00**
11,1	4.01.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA 2" X 1/2" INCLUYE TUBERÍA PF + UAD 1/2", REGISTRO DE CORTE, COLLAR DERIVACIÓN Y ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS PARA SU CONEXIÓN.	UN	24,00	$ 150.873,48	$ 3.620.964,00
11,2	COTIZACION	UNIÓN POR MEDIO DE TERMOFUSIÓN PARA TUBERÍA Y ACCESORIOS DE 110, 90 Y 63MM (INCLUYE SUMINISTRO DE EQUIPOS, TECNICO, AUXILIAR).	UN	13,00	$ 151.400,00	$ 1.968.200,00
11,3	COTIZACION	PRUEBA HIDROSTÁTICA EN TUBERÍA PEAD MM AGUA POTABLE (INCLUYE EQUIPOS) LONG DE 10 M-400 M	UN	2,00	$ 585.600,00	$ 1.171.200,00
12,0		**RELLENO**				**$ 27.885.969,00**
12,1	4.01.04	RELLENO ARENA DE PEÑA COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA	M3	73,84	$ 124.268,05	$ 9.175.953,00
12,2	3.03.15	RELLENO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO RANA Y/O VIBROCOMPACTADOR	M3	155,92	$ 119.997,54	$ 18.710.016,00
		SUBTOTAL				**$ 71.784.098,00**
AIU (30%)		**ADMINISTRACIÓN**		**24%**		$ 70.441.467,00
		IMPREVISTOS		**1%**		$ 2.935.061,00
		UTILIDAD		**5%**		$ 14.675.306,00
		COSTO TOTAL AIU				**$ 88.051.834,00**
		COSTO DIRECTO TOTAL OBRA				**$ 381.567.947,00**

Iván Dario Muñoz Parra
25202-284453 CND
Gerente serviteatinosamacà S.A E.S.P

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
3.13	VARIOS (VÍAS).	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
3.13.17		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	DEMOLICIÓN DE PISOS Y/O ANDENES EN CONCRETO HASTA E = 12 CM.(INCLUYE CARGUE Y RETIRO CON ACARREO LIBRE HASTA 5KM.)	M2
3.13.17		

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$1,461	5.00%	$ 73.06
COMPRESOR DE CAPACIDAD PARA DOS MARTILLOS NEUMÁTICOS (INCLUYE MERTILLOS)	HORA	$115,181	0.06	$ 6,910.86
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 6,983.92**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	0.05	$ 1,461.23
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 1,461.23**

4. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
VOLQUETA	M3-5KM	$ 10,464.00	0.12	$ 1,255.68
			SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ 1,255.68**

	COSTO DIRECTO	**$ 9,700.83**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0.00*
	TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 9,700.83**
ADMINISTRACIÓN	*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS	*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD	*0%*	*$ 0.00*
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
	TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 9,700.83**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
2.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
2.01.64		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE REDES	ML
2.01.64		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
MADERA DURMIENTE ORDINARIO (4 cm. X 4 cm.)	ML	$ 3,026.29	0.03	$ 90.79
PUNTILLA CON Y SIN CABEZA 1	LB	$ 5,823.00	0.01	$ 58.23
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 149.02**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$ 3,506.96	5.00%	$ 175.35
EQUIPO DE TOPOGRAFÍA (ESTACION TOTAL, NIVEL Y ACCESORIOS)	HORA	$ 18,745.00	0.05	$ 937.25
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 1,112.60**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	0.12	$ 3,506.96
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 3,506.96**

		COSTO DIRECTO	**$ 4,768.58**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 4,768.58**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 4,768.58**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.01.67		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	RETIRO DE TUBERÍA EXISTENTE HASTA 12"	ML
2.01.67		

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$ 2,045.73	5.00%	$ 102.29
RETROEXCAVADORA (CAPACIDAD 100 HP)	HORA	$ 154,625.00	0.03	$ 4,638.75
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 4,741.04**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	0.07	$ 2,045.73
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 2,045.73**

4. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
VOLQUETA	M3-5KM	$ 10,464.00	0.09	$ 941.76
			SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ 941.76**
			COSTO DIRECTO	**$ 7,728.53**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 7,728.53**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 7,728.53**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
3.03	OBRAS DE DRENAJE, PROTECCIÓN Y ESTRUCTURAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
3.03.10		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN	M3
3.03.10		

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$67,216.79	5.0%	$ 3,360.84
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 3,360.84**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	2.30	$ 67,216.79
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 67,216.79**
			COSTO DIRECTO	**$ 70,577.63**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 70,577.63**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 70,577.63**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
3.02	EXPLANACIONES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
3.02.07		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	EXCAVACIÓNES MECANICAS VARIAS EN MATERIAL COMUN SECO. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	M3
3.02.07		

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$935.19	5.0%	$ 46.76
RETROEXCAVADORA (CAPACIDAD 100 HP)	HORA	$154,625.00	0.080	$ 12,370.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 12,416.76**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
AYUDANTE (AA)	HH	$ 11,689.88	0.08	$ 935.19
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 935.19**

4. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
VOLQUETA	M3-5KM	$ 10,464.00	1.30	$ 13,603.20
			SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ 13,603.20**
			COSTO DIRECTO	**$ 26,955.15**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 26,955.15**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 26,955.15**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
4	REDES DE ACUEDUCTO	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
4.01	TUBERÍA PVC - ACUEDUCTO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
4.01.02		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	ENTIBADOS EN MADERA PARA EXCAVACIÓNES 1 A 7 USOS	M2
4.01.02		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
VIGA ORDINARIO 0.3 X 0.1 X 3M.	UND	$ 78,500.00	0.20	$ 15,700.00
MADERA ROLLIZA D=0.15 M	ML	$ 7,250.00	0.40	$ 2,900.00
PLANCHÓN ORDINARIO 3 M	ML	$ 13,643.97	1.00	$ 13,643.97
PUNTILLA CON Y SIN CABEZA 2	LB	$ 5,443.00	0.10	$ 544.30
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 32,788.27**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$11,689.88	5.0%	$ 584.49
RETROEXCAVADORA (CAPACIDAD 100 HP)	HORA	$154,625	0.005	$ 773.13
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 1,357.62**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	0.40	$ 11,689.88
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 11,689.88**

	COSTO DIRECTO	**$ 45,835.77**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0.00*
	TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 45,835.77**
ADMINISTRACIÓN	*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS	*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD	*0%*	*$ 0.00*
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
	TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 45,835.77**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
3.12	TRANSPORTE	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
3.12.01		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIALES SUELTOS, PRODUCTO DE SOBRANTES Y/O DERRUMBES (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.).	M3
3.12.01		

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
RETROEXCAVADORA (CAPACIDAD 100 HP)	HORA	$154,625	0.03	$ 4,638.75
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 4,638.75**

4. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
VOLQUETA	M3-5KM	$ 10,464.00	1.00	$ 10,464.00
			SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ 10,464.00**
			COSTO DIRECTO	**$ 15,102.75**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 15,102.75**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 15,102.75**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
5	REDES DE ALCANTARILLADO Y DESAGÜES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
5.01	TUBERÍA SANITARIA PVC Y ACCESORIOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
5.01.26		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D=8"	ML
5.01.26		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA ALCANTARILLADO TDP DE 8" (200 MM)	ML	$ 67,121.58	1.03	$ 69,135.23
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	$ 52,600.00	0.02	$ 1,052.00
LUBRICANTE TUB PVC/500GR	UND	$ 30,941.50	0.05	$ 1,547.08
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 71,734.31**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$28,056	5.00%	$ 1,402.79
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 1,402.79**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.80	$ 28,055.70
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 28,055.70**

	COSTO DIRECTO	**$ 101,192.80**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0.00*
	TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 101,192.80**
ADMINISTRACIÓN	*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS	*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD	*0%*	*$ 0.00*
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
	TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 101,192.80**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
5	REDES DE ALCANTARILLADO Y DESAGÜES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
5.01	TUBERÍA SANITARIA PVC Y ACCESORIOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
5.01.30		
No. ÍTEM PRESUPUESTO		
5.01.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D=16"	ML

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA ALCANTARILLADO TDP DE 16" (400 MM)	ML	$ 279,085.56	1.03	$ 287,458.13
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	$ 52,600.00	0.04	$ 2,104.00
LUBRICANTE TUB PVC/500GR	UND	$ 30,941.50	0.11	$ 3,403.57
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 292,965.70**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$52,604.45	5.0%	$ 2,630.22
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 2,630.22**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	1.50	$ 52,604.45
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 52,604.45**
			COSTO DIRECTO	**$ 348,200.37**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 348,200.37**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 348,200.37**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
5	REDES DE ALCANTARILLADO Y DESAGÜES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
5.01	TUBERÍA SANITARIA PVC Y ACCESORIOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
5.01.28		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D=12"	ML
5.01.28		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA ALCANTARILLADO TDP DE 12" (315 MM)	ML	$ 157,913.75	1.03	$ 162,651.16
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	$ 52,600.00	0.05	$ 2,630.00
LUBRICANTE TUB PVC/500GR	UND	$ 30,941.50	0.10	$ 3,094.15
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 168,375.31**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$42,083.56	5.0%	$ 2,104.18
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 2,104.18**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	1.20	$ 42,083.56
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 42,083.56**

	COSTO DIRECTO	**$ 212,563.05**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0.00*
	TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 212,563.05**
ADMINISTRACIÓN	*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS	*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD	*0%*	*$ 0.00*
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
	TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 212,563.05**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
5	REDES DE ALCANTARILLADO Y DESAGÜES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
5.02	OTRAS OBRAS - ALCANTARILLADO Y DESAGÜES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
5.02.04		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	CONEXIÓN DOMICILIARIA PARA ALCANTARILLADO DE 200 MM. X 160 MM. (INCLUYE TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONEXIÓN).	UND
5.02.04		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
ARENA DE PEÑA	M3	$ 92,820.00	0.03	$ 2,784.60
TUBERÍA ALCANTARILLADO TDP DE 6" (160 MM)	ML	$ 47,049.83	3.00	$ 141,149.49
UNIÓN ALCANTARILLADO PVC DE 160 MM.	UND	$ 43,880.50	1.00	$ 43,880.50
KIT SILLA YEE 8" x 6" (200 MM. X 160 MM.)	UND	$ 211,361.00	1.00	$ 211,361.00
LUBRICANTE TUB PVC/500GR	UND	$ 30,941.50	0.20	$ 6,188.30
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 405,363.89**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$157,813.34	5.0%	$ 7,890.67
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 7,890.67**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	4.50	$ 157,813.34
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 157,813.34**
			COSTO DIRECTO	**$ 571,067.90**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 571,067.90**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 571,067.90**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
5	REDES DE ALCANTARILLADO Y DESAGÜES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
5.01	TUBERÍA SANITARIA PVC Y ACCESORIOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
5.01.25		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D= 6"	ML
5.01.25		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA ALCANTARILLADO TDP DE 6" (160 MM)	ML	$ 47,049.83	1.03	$ 48,461.32
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	$ 52,600.00	0.02	$ 1,052.00
LUBRICANTE TUB PVC/500GR	UND	$ 30,941.50	0.05	$ 1,547.08
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 51,060.40**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$21,042	5.00%	$ 1,052.09
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 1,052.09**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.60	$ 21,041.78
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 21,041.78**

	COSTO DIRECTO	**$ 73,154.27**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0.00*
	TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 73,154.27**
ADMINISTRACIÓN	*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS	*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD	*0%*	*$ 0.00*
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
	TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 73,154.27**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
4	REDES DE ACUEDUCTO	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
4.01	TUBERÍA PVC - ACUEDUCTO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
4.01.08		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	RELLENO CON GRAVILLA COMPACTADA CON PLANCHA VIBRADORA	M3
4.01.08		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
GRAVILLA ¾, ½	M3	$ 103,133.33	1.00	$ 103,133.33
			SUBTOTAL MATERIALES	$ 103,133.33

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$20,457.28	5.0%	$ 1,022.86
VIBROCOMPACTADOR RANA (HR)	HORA	$12,500.00	0.32	$ 4,000.00
			SUBTOTAL EQUIPO	$ 5,022.86

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	0.70	$ 20,457.28
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 20,457.28

4. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
VOLQUETA	M3-5KM	$ 10,464.00	1.00	$ 10,464.00
			SUBTOTAL TRANSPORTE	$ 10,464.00
			COSTO DIRECTO	$ 139,077.47
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			0%	$ 0.00
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	$ 139,077.47
ADMINISTRACIÓN			0%	$ 0.00
IMPREVISTOS			0%	$ 0.00
UTILIDAD			0%	$ 0.00
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 0.00
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	$ 139,077.47

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
3.03	OBRAS DE DRENAJE, PROTECCIÓN Y ESTRUCTURAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
3.03.15		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	RELLENO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO RANA Y/O VIBROCOMPACTADOR. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	M3
3.03.15		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
MATERIAL DE AFIRMADO NORMA INVIAS	M3	$ 48,790.00	1.30	$ 63,427.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 63,427.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$26,302.22	5.0%	$ 1,315.11
CARGADOR FRONTAL O SIMILAR (CAPACIDAD MÍNIMA 3.5 TON)	HORA	$187,143.00	0.07	$ 13,100.01
VIBROCOMPACTADOR RANA (HR)	HORA	$12,500	0.18	$ 2,250.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 16,665.12**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	0.90	$ 26,302.22
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 26,302.22**

4. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
VOLQUETA	M3-5KM	$ 10,464.00	1.30	$ 13,603.20
			SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ 13,603.20**

	COSTO DIRECTO	**$ 119,997.54**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0.00*
	TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 119,997.54**
ADMINISTRACIÓN	*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS	*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD	*0%*	*$ 0.00*
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
	TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 119,997.54**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
5	REDES DE ALCANTARILLADO Y DESAGÜES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
5.01	TUBERÍA SANITARIA PVC Y ACCESORIOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
5.01.08		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	POZO DE INSPECCIÓN, DIÁMETRO INTERIOR 1.2 M. (1.50 M. < H < 2.00 M.). (NO INCLUYE ARO Y TAPA).	UND
5.01.08		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CONCRETO SIMPLE DE 17.5 Mpa. (2500 PSI)	M3	$ 503,770.06	0.35	$ 176,319.52
LADRILLO TOLETE COMUN	UND	$ 610.00	985.00	$ 600,850.00
VARILLA 5/8'' (6 METROS)	UND	$ 37,650.00	0.83	$ 31,249.50
MORTERO 1:3	M3	$ 551,162.35	0.97	$ 534,627.48
ANTICORROSIVO PRIMER	GL	$ 137,419.50	0.02	$ 2,748.39
			SUBTOTAL MATERIALES	$ 1,345,794.89

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$642,943.18	5.0%	$ 32,147.16
			SUBTOTAL EQUIPO	$ 32,147.16

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	22.00	$ 642,943.18
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 642,943.18
			COSTO DIRECTO	$ 2,020,885.23
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	$ 2,020,885.23
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 0.00
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	$ 2,020,885.23

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
5	REDES DE ALCANTARILLADO Y DESAGÜES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
5.01	TUBERÍA SANITARIA PVC Y ACCESORIOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
5.01.07		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	POZO DE INSPECCIÓN, DIAMETRO INTERIOR 1.2 M. (1.00 M. < H < 1.50 M.). (NO INCLUYE ARO Y TAPA).	UND
5.01.07		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CONCRETO SIMPLE DE 17.5 Mpa. (2500 PSI)	M3	$ 503,770.06	0.35	$ 176,319.52
LADRILLO TOLETE COMUN	UND	$ 610.00	730.00	$ 445,300.00
VARILLA 5/8'' (6 METROS)	UND	$ 37,650.00	0.51	$ 19,201.50
MORTERO 1:3	M3	$ 551,162.35	0.72	$ 396,836.89
ANTICORROSIVO PRIMER	GL	$ 137,419.50	0.01	$ 1,374.20
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 1,039,032.11**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$555,269.11	5.0%	$ 27,763.46
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 27,763.46**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	19.00	$ 555,269.11
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 555,269.11**
			COSTO DIRECTO	**$ 1,622,064.68**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 1,622,064.68**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 1,622,064.68**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.02	CIMENTACIONES Y DESAGÜES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.02.20		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	LOSA MACIZA PARA CIMIENTO EN CONCRETO DE 21 MPa (3000 PSI) H = 20 CM.	M2
2.02.20		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CONCRETO SIMPLE DE 21 Mpa. (3000 PSI)	M3	$ 556,652.92	0.20	$ 111,330.58
TABLA CHAPA DE 25 cm. X 2 cm. (ORDINARIO)	ML	$ 7,933.33	1.00	$ 7,933.33
CUARTON DE MADERA (ORDINARIO) DE 2"x 4"	ML	$ 5,950.00	1.00	$ 5,950.00
PUNTILLA CON Y SIN CABEZA 2	LB	$ 5,443.00	0.17	$ 925.31
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 126,139.22**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$35,070	5.00%	$ 1,753.48
VIBRADOR PORTÁTIL PARA CONCRETO	DIA	$89,075	0.02	$ 1,781.50
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 3,534.98**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	1.20	$ 35,069.63
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 35,069.63**
			COSTO DIRECTO	**$ 164,743.83**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 164,743.83**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 164,743.83**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.02	CIMENTACIONES Y DESAGÜES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.02.35		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO, FIGURADA Y AMARRE DE ACERO DE 420 MPa (60000 PSI)	KG
2.02.35		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
ACERO DE REFUERZO Fy = 60000 PSI	KG	$ 4,558.67	1.05	$ 4,786.60
ALAMBRE NEGRO NO.18 (RECOCIDO)	KG	$ 6,328.00	0.03	$ 189.84
SEGUETA	UND	$ 4,033.33	0.03	$ 121.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 5,097.44**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$2,455	5.00%	$ 122.74
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 122.74**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA1)	HC	$ 40,914.57	0.06	$ 2,454.87
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 2,454.87**

	COSTO DIRECTO	**$ 7,675.05**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0.00*
	TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 7,675.05**
ADMINISTRACIÓN	*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS	*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD	*0%*	*$ 0.00*
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
	TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 7,675.05**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
3.08	SARDINELES Y ANDENES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
3.08.24		
No. ÍTEM PRESUPUESTO		
3.08.24	CONSTRUCCION DE ANDENES E=0.10 M., EN CONCRETO DE 17.5 MPa - (2500 PSI)	M2

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
TABLA 1X05X300 OTOBO	UND	$ 6,000.00	0.10	$ 600.00
CONCRETO SIMPLE DE 17.5 Mpa. (2500 PSI)	M3	$ 503,770.06	0.11	$ 55,414.71
LISTON ORDINARIO	ML	$ 14,875.00	1.00	$ 14,875.00
PUNTILLA CON Y SIN CABEZA 2	LB	$ 5,443.00	0.10	$ 544.30
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 71,434.01**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$18,411.56	5.0%	$ 920.58
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 920.58**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA1)	HC	$ 40,914.57	0.45	$ 18,411.56
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 18,411.56**
			COSTO DIRECTO	**$ 90,766.15**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 90,766.15**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 90,766.15**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
5	REDES DE ALCANTARILLADO Y DESAGÜES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
5.02	OTRAS OBRAS - ALCANTARILLADO Y DESAGÜES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
5.02.16		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMIDERO LATERAL (SL) EN CONCRETO.DE 21 Mpa. (3000 PSI). DIMENSIONES INTERNAS: 0.40 X 0.80 M. H = 1.10 M. (INCLUYE REFUERZO, FORMALETA Y TAPA PLÁSTICA).	UND
5.02.16		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
ACERO DE REFUERZO F'y = 60000 PSI	KG	$ 4,558.67	90.00	$ 410,280.30
CONCRETO SIMPLE DE 21 Mpa. (3000 PSI)	M3	$ 556,652.92	1.95	$ 1,085,473.19
REPISA ORDINARIO 3m.	ML	$ 5,950.00	2.70	$ 16,065.00
TABLA BURRA ORDINARIO X 3m.	ML	$ 11,503.33	6.00	$ 69,019.98
VARILLÓN DE 4 cm. X 4 cm. X 3m.	UND	$ 7,250.00	1.20	$ 8,700.00
PUNTILLA CON Y SIN CABEZA 2	LB	$ 5,443.00	2.90	$ 15,784.70
REJILLA PLÁSTICA PARA SUMIDERO TRÁFICO PESADO DE 90CM X 50CM X 10CM	UND	$ 346,700.00	1.00	$ 346,700.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 1,952,023.17**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$818,291	5.00%	$ 40,914.57
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 40,914.57**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA1)	HC	$ 40,914.57	20.00	$ 818,291.40
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 818,291.40**
			COSTO DIRECTO	**$ 2,811,229.14**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 2,811,229.14**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 2,811,229.14**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
5	REDES DE ALCANTARILLADO Y DESAGÜES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
5.02	OTRAS OBRAS - ALCANTARILLADO Y DESAGÜES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
5.02.20		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMIDERO TRANSVERSAL (TIPO ST - 2) EN CONCRETO DE 21 Mpa. (3000 PSI). DIMENSIONES: A = 0.7; H < = 1.77 M. (INCLUYE REFUERZO FORMALETA Y REJILLA PLÁSTICA).	ML
5.02.20		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
ACERO DE REFUERZO Fy = 60000 PSI	KG	$ 4,558.67	75.00	$ 341,900.25
CONCRETO SIMPLE DE 21 Mpa. (3000 PSI)	M3	$ 556,652.92	1.10	$ 612,318.21
REPISA ORDINARIO 3m.	ML	$ 5,950.00	4.00	$ 23,800.00
TABLA BURRA ORDINARIO X 3m.	ML	$ 11,503.33	2.50	$ 28,758.33
VARILLÓN DE 4 cm. X 4 cm. X 3m.	UND	$ 7,250.00	1.20	$ 8,700.00
PUNTILLA CON Y SIN CABEZA 2	LB	$ 5,443.00	0.20	$ 1,088.60
REJILLA PLÁSTICA PARA SUMIDERO TRÁFICO PESADO DE 60CM X 50CM X 10CM	UND	$ 328,500.00	2.00	$ 657,000.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 1,673,565.39**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$143,201	5.00%	$ 7,160.05
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 7,160.05**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA1)	HC	$ 40,914.57	3.50	$ 143,201.00
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 143,201.00**

		COSTO DIRECTO	**$ 1,823,926.44**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 1,823,926.44**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 1,823,926.44**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
4	REDES DE ACUEDUCTO	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
4.01	TUBERÍA PVC - ACUEDUCTO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
4.01.03		
No. ÍTEM PRESUPUESTO		
4.01.03	LOCALIZACION Y REPLANTEO PARA RED DE ACUEDUCTO.	ML

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
MADERA DURMIENTE ORDINARIO (4 cm. X 4 cm.)	ML	$ 3,026.29	0.15	$ 453.94
PINTURA ESMALTE SINTETICO TIPO I	GL	$ 92,883.33	0.01	$ 464.42
PUNTILLA CON Y SIN CABEZA 1	LB	$ 5,823.00	0.01	$ 87.34
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 1,005.70**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$377.63	5.0%	$ 18.88
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 18.88**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE TOPOGRAFÍA (II)	HC	$ 94,408.26	0.004	$ 377.63
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 377.63**
			COSTO DIRECTO	**$ 1,402.21**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 1,402.21**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 1,402.21**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
3.03	OBRAS DE DRENAJE, PROTECCIÓN Y ESTRUCTURAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
3.03.10		
No. ÍTEM PRESUPUESTO		
3.03.10	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN	M3

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$67,216.79	5.0%	$ 3,360.84
			SUBTOTAL EQUIPO	$ 3,360.84

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	2.30	$ 67,216.79
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 67,216.79
			COSTO DIRECTO	$ 70,577.63
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			0%	$ 0.00
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	$ 70,577.63
ADMINISTRACIÓN			0%	$ 0.00
IMPREVISTOS			0%	$ 0.00
UTILIDAD			0%	$ 0.00
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 0.00
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	$ 70,577.63

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
4	REDES DE ACUEDUCTO	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
4.02	TUBERÍA POLIETILENO (PE 100) - ACUEDUCTO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
4.02.04		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PN 10 DIAMETRO 63 mm (UNION CADA 100 M)	ML
4.02.04		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA POLIETILENO PE 100 PN 10 RDE 17 DIAMETRO 63 mm (2")	ML	$ 11,533.00	1.05	$ 12,109.65
UNIÓN POR MEDIO DE TERMOFUSIÓN PARA TUBERÍA Y ACCESORIOS PEAD DE 110 MM- 90 MM- 63 MM	UND	$ 124,538.90	0.01	$ 1,245.39
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 13,355.04**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$6,908.72	5.0%	$ 345.44
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 345.44**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	0.20	$ 6,908.72
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 6,908.72**

	COSTO DIRECTO	**$ 20,609.20**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0.00*
	TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 20,609.20**
ADMINISTRACIÓN	*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS	*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD	*0%*	*$ 0.00*
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
	TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 20,609.20**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
4	REDES DE ACUEDUCTO	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
4.04	ACCESORIOS DE CONTROL DE PRESION Y CAUDAL	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
4.04.04		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA COMPUERTA H.D. D = 2" EXTREMO BRIDA SELLO ELASTICO, 250 PSI.	UND
4.04.04		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
VÁLVULA DE CHEQUE H.D. 2'', EXTREMO BRIDA	UND	$ 611,387.50	1.00	$ 611,387.50
EMPAQUE PARA UNIÓN BRIDADA HD DE 2"	UND	$ 8,774.00	2.00	$ 17,548.00
TORNILLO + T.A.,ZINCADO DE 5/8" X 2-1/2"	UND	$ 9,998.00	8.00	$ 79,984.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 708,919.50**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$122,743.71	5.0%	$ 6,137.19
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 6,137.19**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	3.50	$ 122,743.71
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 122,743.71**
			COSTO DIRECTO	**$ 837,800.40**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 837,800.40**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 837,800.40**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

ACTIVIDAD:				ITEM	10,3
SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE TEE PEAD 63 MM PN 10				UNIDAD:	UND
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP. %	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
TEE PEAD 63 MM PN 10	UN	1,00		84.975,00	84.975,000
				SUBTOTAL MATERIALES	**84.975,00**
MANO DE OBRA	UND	CANT.	DESP. %	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	0,19		35.069,63	6.663,23
				SUBTOTAL- MANO DE OBRA	**6.663,23**
HERRAMIENTA MENOR	UND	CANT.	DESP. %	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
Herramienta y Equipo Menor (% M.O)	%	5%		6.663,23	333,16
				SUBTOTAL- EQUIPOS	**333,16**
				COSTO DIRECTO	**91.971,39**

Ivàn Darìo Muñoz Parra
25202-284453 CND
Gerente serviteatinosamacà S.A E.S.P

ACTIVIDAD:				ITEM	10,4
SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNIÓN BRIDADA UNIVERSAL HD 2 "				UNIDAD:	UND
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP. %	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
UNIÓN BRIDADA UNIVERSAL HD 2 "	UN	1,00		$ 161.550,00	161.550,000
				SUBTOTAL MATERIALES	**161.550,00**
MANO DE OBRA	UND	CANT.	DESP. %	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	0,19		35.069,63	6.663,23
				SUBTOTAL- MANO DE OBRA	**6.663,23**
HERRAMIENTA MENOR	UND	CANT.	DESP. %	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
Herramienta y Equipo Menor (% M.O)	%	5%		6.663,23	333,16
				SUBTOTAL- EQUIPOS	**333,16**
				COSTO DIRECTO	**168.546,39**

Iván Darío Muñoz Parra
25202-284453 CND
Gerente serviteatinosamacá S.A.E.S.P

ACTIVIDAD:				ITEM	10,5
SUMINISTRO E INSTALACIÓN KIT TORNILLOS PARA TUB DE 2" MAS EMPAQUE NEOLITE				UNIDAD:	UND
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP. %	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
KIT TORNILLOS PARA TUB. DE 2" MÁS EMPAQUE NEOLITE	UN	1,00		58.250,00	58.250,000
				SUBTOTAL MATERIALES	**58.250,00**
MANO DE OBRA	UND	CANT.	DESP. %	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	0,19		35.069,63	6.663,23
				SUBTOTAL- MANO DE OBRA	**6.663,23**
HERRAMIENTA MENOR	UND	CANT.	DESP. %	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
Herramienta y Equipo Menor (% M.O)	%	5%		6.663,23	333,16
				SUBTOTAL- EQUIPOS	**333,16**
				COSTO DIRECTO	**65.246,39**

Ivàn Darío Muñoz Parra
25202-284453 CND
Gerente serviteatinosamacá S.A E.S.P

ACTIVIDAD:				ITEM	10,6
SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTA BRIDA PEAD 63 MM PN 16				UNIDAD:	UND
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
PORTA BRIDA PEAD 63 MM PN 16	UN	1,00		53.510,00	53.510,000
				SUBTOTAL MATERIALES	**53.510,00**
MANO DE OBRA	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	0,19		35.069,63	6.663,23
				SUBTOTAL- MANO DE OBRA	**6.663,23**
HERRAMIENTA MENOR	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
Herramienta y Equipo Menor (% M.O)	%	5%		6.663,23	333,16
				SUBTOTAL- EQUIPOS	**333,16**
				COSTO DIRECTO	**60.506,39**

Ivàn Darío Muñoz Parra
25202-284453 CND
Gerente serviteatinosamaca S.A E.S.P

ACTIVIDAD:				ITEM	10,7
SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA SUELTA HD 2"				UNIDAD:	UND
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP. %	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
BRIDA SUELTA HD 2"	UN	1,00		59.560,00	59.560,000
				SUBTOTAL MATERIALES	**59.560,00**
MANO DE OBRA	**UND**	**CANT.**	**DESP. %**	**PRECIO UNIT**	**VALOR TOTAL**
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	0,19		35.069,63	6.663,23
				SUBTOTAL- MANO DE OBRA	**6.663,23**
HERRAMIENTA MENOR	**UND**	**CANT.**	**DESP. %**	**PRECIO UNIT**	**VALOR TOTAL**
Herramienta y Equipo Menor (% M.O)	%	5%		6.663,23	333,16
				SUBTOTAL- EQUIPOS	**333,16**
				COSTO DIRECTO	**66.556,39**

Iván Darío Muñoz Parra
25202-284453 CND
Gerente serviteatinosamacá S.A E.S.P

ACTIVIDAD:				ITEM	10,8
SUMINISTRO E INSTALACIÒN CINTA DE SEÑALIZACIÓN VERDE ACUEDUCTO				UNIDAD:	MI
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP. %	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
CINTA DE SEÑALIZACIÓN VERDE ACUEDUCTO	ML	1,00		222,00	222,000
				SUBTOTAL MATERIALES	222,00
MANO DE OBRA	UND	CANT.	DESP. %	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	0,001		35.069,63	35,07
				SUBTOTAL- MANO DE OBRA	35,07
HERRAMIENTA MENOR	UND	CANT.	DESP. %	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
Herramienta y Equipo Menor (% M.O)	%	5%		35,07	1,75
				SUBTOTAL- EQUIPOS	1,75
				COSTO DIRECTO	258,82

Iván Darìo Muñoz Parra
25202-284453 CND
Gerente serviteatinosamacà S.A.E.S.P

ok

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
4	REDES DE ACUEDUCTO	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
4.01	TUBERÍA PVC - ACUEDUCTO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
4.01.33		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA 2" X 1/2" INCLUYE TUBERÍA PF + UAD 1/2", REGISTRO DE CORTE, COLLAR DERIVACIÓN Y ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS PARA SU CONEXIÓN. INCLUYE CAJA DE INSPECCIÓN Y MEDIDOR VOLUMÉTRICO.	UND
4.01.33		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
COLLAR DE DERIVACION DE 2 X 1/2``	UND	$ 11,540.00	1.00	$ 11,540.00
ADAPTADOR PF+UAD MACHO DE 1/2"	UND	$ 3,485.00	2.00	$ 6,970.00
MANGUERA PF+UAD 1/2``	ML	$ 2,677.00	6.00	$ 16,062.00
REGISTRO DE CORTE EN BRONCE DE 1/2"	UND	$ 29,430.38	1.00	$ 29,430.38
VALVULA ELASTICO 1/2``	UND	$ 39,001.05	1.00	$ 39,001.05
CAJA Y TAPA EN H.F. MARCADA	UND	$ 43,000.00	1.00	$ 43,000.00
MEDIDOR TIPO VOLUMÉTRICO	UND	$ 172,669.00	1.00	$ 172,669.00
			SUBTOTAL MATERIALES	$ 318,672.43

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$45,591	5.00%	$ 2,279.53
			SUBTOTAL EQUIPO	$ 2,279.53

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35,069.63	1.30	$ 45,590.52
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 45,590.52
			COSTO DIRECTO	$ 366,542.48
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	$ 366,542.48
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 0.00
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	$ 366,542.48

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

ACTIVIDAD:					ITEM	11,1
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA 2" X 1/2" INCLUYE TUBERÍA PF + UAD 1/2", REGISTRO DE CORTE, COLLAR DERIVACIÓN Y ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS PARA SU CONEXIÓN.					UNIDAD:	UND
	DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP. %	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
	MATERIALES					
	COLLAR DE DERIVACION DE 2 X 1/2``	UND	1,00		$ 11.540,00	11.540,00
	ADAPTADOR PF+UAD MACHO DE 1/2"	UND	2,00		$ 3.485,00	6.970,00
	MANGUERA PF+UAD 1/2``	UND	6,00		$ 2.677,00	16.062,00
	REGISTRO DE CORTE EN BRONCE DE 1/2"	UND	1,00		$ 29.430,38	29.430,38
	VALVULA ELASTICO 1/2``	UND	1,00		$ 39.001,05	39.001,05
					SUBTOTAL MATERIALES	**$ 103.003,43**
	EQUIPO					
	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	5%		45.590,52	$ 2.279,53
					SUBTOTAL EQUIPO	**2.279,53**
	MANO DE OBRA					
	CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	1,30		$ 35.069,63	45.590,52
					SUBTOTAL- MANO DE OBRA	**45.590,52**
					COSTO DIRECTO	**150.873,48**

Iván Darío Muñoz Parra
25202-284453 CND
Gerente serviteatinosamacá S.A E.S.P

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
4	REDES DE ACUEDUCTO	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
4.01	TUBERÍA PVC - ACUEDUCTO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
4.01.04		
No. ÍTEM PRESUPUESTO		
4.01.04	RELLENO EN ARENA DE PEÑA COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA.	M3

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
ARENA DE PEÑA	M3	$ 92,820.00	1.00	$ 92,820.00
AGUA	L	$ 3.65	10.00	$ 36.50
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 92,856.50**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$17,534.81	5.0%	$ 876.74
VIBROCOMPACTADOR RANA (DÍA)	DIA	$100,000.00	0.13	$ 13,000.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 13,876.74**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	0.60	$ 17,534.81
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 17,534.81**
			COSTO DIRECTO	**$ 124,268.05**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 124,268.05**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 124,268.05**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
5	REDES DE ALCANTARILLADO Y DESAGÜES	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
5.01	TUBERÍA SANITARIA PVC Y ACCESORIOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
5.01.01		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARO - TAPA EN HF - TIPO LIVIANO	UND
5.01.01		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
ARO Y TAPA POZOS INSP EN HF	UND	$ 444,428.00	1.00	$ 444,428.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 444,428.00**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	0.50	$ 14,612.35
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 14,612.35**
			COSTO DIRECTO	**$ 459,040.35**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 459,040.35**
ADMINISTRACIÓN			*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS			*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD			*0%*	*$ 0.00*
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
			TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 459,040.35**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

HT
TERMOFUSIONES

Fecha: 23 de septiembre de 2026
Oferta No: 26-445

Señor(a): Servi Teatinos Samacá s.a.e.s.p
Nit: 900.283.400-1
Proyecto:

Cordial saludo

Asunto: Cotización suministro de accesorios y tubería para redes de acueducto.

Item	Cod.	Descripción	Und	Cantidad	Valor unitario	Valor total
1	1074	TEE PEAD 63 MM PN 10	UND	1	$37.815	$37.815
2	2040	UNIÓN BRIDADA UNIVERSAL HD 2 "	UND	1	$131.513	$131.513
3	14014	KIT TORNILLOS PARA TUB. DE 2" MÁS EMPAQUE NEOLITE	KIT	1	$47.899	$47.899
4	1033	PORTA BRIDA PEAD 63 MM PN 16	UND	1	$31.933	$31.933
5	4001	BRIDA SUELTA HD 2"	UND	1	$52.101	$52.101
6	9039	CINTA DE SEÑALIZACIÓN VERDE ACUEDUCTO	ROLLO	1	$33.613	$33.613
					Subtotal	**$334.874**
					Iva 19%	$63.626
					Total	**$398.500**

Valor en letras: Trescientos noventa y ocho mil quinientos pesos m/cte.

CONDICIONES COMERCIALES

Estos valores incluyen IVA 19%

VALIDEZ DE LA OFERTA: Quince días calendario a partir de la fecha
TIEMPO DE ENTREGA: Ocho días hábiles después de efectuar orden de compra y verificado pago en sistema.
LUGAR DE ENTREGA: Tunja - Boyacá.
FORMA DE PAGO: 100% Anticipado
FAVOR CONSIGNAR BANCOLOMBIA Cuenta de ahorros No. **258 222861 03**.
Favor enviar comprobante de pago al numero 3103951810 o 3245801929

CUALQUIER INQUIETUD COMUNICARSE CON

Gina Alexandra Porras Cel: 324 580 1929
Sofia Ayala Cel: 310 395 1810

COTIZACION

COTIZACIÓN No. 690
FECHA: 24-sep-2026

NOMBRE EMPRESA HIDROTER ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADOS
NIT: 1.002.393.889-4
CIUDAD: TUNJA
TELÉFONO:

NOMBRE CLIENTE: SERVI TEATINOS
DIRECCIÓN:
CIUDAD: TUNJA
TELÉFONO:

Ítem	Descripción	Und.	Cantidad	Valor unitario	Valor Total
1	TEE PEAD 63 MM PN 10	UND	1	$ 105.000,00	$ 105.000,00
2	UNIÓN BRIDADA UNIVERSAL HD 2"	UND	1	$ 140.000,00	$ 140.000,00
3	KIT TORNILLOS PARA TUB. DE 2" MÁS EMPAQUE NEOLITE	KIT	1	$ 50.000,00	$ 50.000,00
4	PORTA BRIDA PEAD 63 MM PN 16	UND	1	$ 58.000,00	$ 58.000,00
5	BRIDA SUELTA HD 2"	UND	1	$ 48.000,00	$ 48.000,00
6	CINTA DE SEÑALIZACIÓN VERDE ACUEDUCTO	ML	1	$ 268,75	$ 268,75
	SUB TOTAL:				$ 401.268,75
	IVA-19%				$ 76.241,06
	TOTAL				**$ 477.509,81**

CONDICIONES COMERCIALES:

DISPONIBILIDAD DE TREINTA DÍAS CALENDARIO
FORMA DE PAGO: EFECTIVO Y DE CONTADO
LUGAR DE ENTREGA: BODEGA SUR
NOTA:
DESPUÉS DE HACERSE EFECTIVA LA ENTREGA NO SE HACE DEVOLUCION DE DINERO

HIDROTER ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADOS
NIT: 1.002.393.889-4

HT
TERMOFUSIONES

Fecha: 23 de septiembre de 2026
Oferta No: 26-444

Señor(a): Serviteatinosamacá S.A.E.S.P
Nit: 900.283.400-1
Proyecto:

Cordial saludo

Asunto: Cotización actividades para redes de acueducto.

Item	Cod.	Descripción	Und	Cantidad	Valor unitario	Valor total
1		UNIÓN POR MEDIO DE TERMOFUSIÓN PARA TUBERÍA Y ACCESORIOS DE 110, 90 Y 63MM (INCLUYE SUMINISTRO DE EQUIPOS, TECNICO, AUXILIAR).	UND	1	$ 120.000,00	$ 120.000,00
2		PRUEBA HIDROSTÀTICA EN TUBERÌA PEAD MM AGUA POTABLE (INCLUYE EQUIPOS) LONG DE 10 M-400 M	UND	1	$ 480.000,00	$ 480.000,00
Subtotal						$ 600.000,00
Iva 19%						$ 114.000,00
Total						$ 714.000,00

Valor en letras: Quinientos doce mil quinientos pesos m/cte.

CONDICIONES COMERCIALES

Estos valores incluyen IVA 19%

VALIDEZ DE LA OFERTA: Quince días calendario a partir de la fecha
TIEMPO DE ENTREGA: Ocho días hábiles después de efectuar orden de compra y verificado pago en sistema.
LUGAR DE ENTREGA: Tunja - Boyacá.
FORMA DE PAGO: 100% Anticipado
FAVOR CONSIGNAR BANCOLOMBIA Cuenta de ahorros No. **258 222861 03**.
Favor enviar comprobante de pago al numero 3103951810 o 3245801929

CUALQUIER INQUIETUD COMUNICARSE CON

Gina Alexandra Porras — Cel: 324 580 1929
Sofia Ayala — Cel: 310 395 1810

COTIZACION

COTIZACIÓN No. 689
FECHA: 24-sep-2026

NOMBRE EMPRE HIDROTER ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADOS
NIT: 1.002.393.889-4
CIUDAD: TUNJA
TELÉFONO:

NOMBRE CLIENTE: SERVI TEATINOS
DIRECCIÓN:
CIUDAD: TUNJA
TELÉFONO:

Item	Descripción	Und	Cantidad	Valor unitario	Valor total
1	Prueba hidrostática en tubería pead mm agua potable (incluye equipos) long de 10 M-400 M	und	1	$504.202	$504.202
2	Unión por medio de termofusión en tubería PEAD 63 mm - 90 mm	und	1	$134.454	$134.454
				Subtotal	**$ 638.656**
				Iva (19%)	$ 121.345
				Total	**$760.001**

CONDICIONES COMERCIALES:

DISPONIBILIDAD DE E QUINCE DÍAS CALENDARIO
FORMA DE PAGO: EFECTIVO Y DE CONTADO
LUGAR DE ENTREGA: BODEGA SUR
NOTA:
DESPUÉS DE HACERSE EFECTIVA LA ENTREGA NO SE HACE DEVOLUCION DE DINERO

HIDROTER ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADOS
NIT: 1.002.393.889-4

ESTUDIO DE MERCADO								
				COTIZACIÒN 1		COTIZACIÒN 2		PROMEDIO
Capítulo / Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	V. Unitario sin IVA	V. Unitario incluye IVA	V. Unitario sin IVA	V. Unitario incluye IVA	V. Unitario incluye IVA
	TUBERÍA POLIETILENO PE 100 - ACUEDUCTO y ACCESORIOS							
10,3	TEE PEAD 63 MM PN 10	UN	1,00	$ 37.815,00	$ 45.000,00	$ 105.000,00	$ 124.950,00	$ 84.975,00
10,4	UNIÓN BRIDADA UNIVERSAL HD 2 "	UN	1,00	$ 131.513,00	$ 156.500,00	$ 140.000,00	$ 166.600,00	$ 161.550,00
10,5	KIT TORNILLOS PARA TUB. DE 2" MÁS EMPAQUE NEOLITE	UN	1,00	$ 47.899,00	$ 57.000,00	$ 50.000,00	$ 59.500,00	$ 58.250,00
10,6	PORTA BRIDA PEAD 63 MM PN 16	UN	1,00	$ 31.933,00	$ 38.000,00	$ 58.000,00	$ 69.020,00	$ 53.510,00
10,7	BRIDA SUELTA HD 2"	UN	1,00	$ 52.101,00	$ 62.000,00	$ 48.000,00	$ 57.120,00	$ 59.560,00
10,8	CINTA DE SEÑALIZACIÓN VERDE ACUEDUCTO	ML	1,00	$ 105,04	$ 125,00	$ 268,75	$ 319,81	$ 222,00
	INSTALACIONES HIDRAULICAS							
11,2	UNIÓN POR MEDIO DE TERMOFUSIÓN PARA TUBERÍA Y ACCESORIOS DE 110, 90 Y 63MM (INCLUYE SUMINISTRO DE EQUIPOS, TECNICO, AUXILIAR).	UN	1,00	$ 120.000,00	$ 142.800,00	$ 134.454,00	$ 160.000,00	$ 151.400,00
11,3	PRUEBA HIDROSTÁTICA EN TUBERÍA PEAD MM AGUA POTABLE (INCLUYE EQUIPOS) LONG DE 10 M-400 M	UN	1,00	$ 480.000,00	$ 571.200,00	$ 504.202,00	$ 600.000,00	$ 585.600,00

Ivàn Dario Muñoz Parra

25202-284453 CND

Gerente serviteatinosamaca S.A E.S.P

ALCALDIA DE SAMACÁ

MEMORIAS DE CANTIDADES

CONTRATO N°:	**2026**	**OBJETO:**	**"AUNAR ESFUERZOS HUMANOS, ADMINISTRATIVOS, FINANCIEROS Y DE ASISTENCIA TÉCNICA ENTRE EL MUNICIPIO DE SAMACÁ Y LA EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS SERVITEATINOSAMACÁ S.A E.S.P PARA REALIZAR RENOVACIÓN, OPTIMIZACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO SANITARIO Y PLUVIAL EN EL MUNICIPIO DE SAMACÁ, BOYACÁ.**
CONTRATISTA:	**SERVITEATINOSAMACÁ S.A E.S.P**	**CORTE N°:** **INICIAL**	**FECHA :** **24/09/2026**
SUPERVISOR:	**SERGIO ALEJANDRO ANZOLA PINZÓN**		
CAPITULO:	**PRELIMINARES**		
(a) ITEM N°:	**1,1**	**(b) DESCRIPCION ITEM**	**LOCALIZACION Y REPLANTEO DE REDES**

REGISTRO FOTOGRAFICO



LOCALIZACION	**DIMENSIONES**				**CANT.**	**MEDIDA TOTAL**
	AREA	LONGITUD	ANCHO	ALTO		
ALCANTARILLADO						
Carrera 2da, quebrada Pedro hueso		137,00			1	137,00
Crr 11 entre 4-5 familia Carantonio		58,00			1	58,00
Calle 12 kr 4 y 2		219,37			1	219,37

(c) UND: **ML**

OBSERVACIONES:

Sub Total	414,37
Vienen	
Total	**414,37**

Proyecto:

DIANA MARCELA MORALES SILVA
PROFESIONAL DE APOYO SERVITETINOSAMACA S.A E.S.P

Aprobo:

IVAN DARÍO MUÑOZ PARRA
GERENTE SERVITEATINOSAMACA S.A E.SP

ALCALDIA DE SAMACÁ

MEMORIAS DE CANTIDADES

CONTRATO N°:	**2026**	**OBJETO:**	**"AUNAR ESFUERZOS HUMANOS, ADMINISTRATIVOS, FINANCIEROS Y DE ASISTENCIA TÉCNICA ENTRE EL MUNICIPIO DE SAMACÁ Y LA EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS SERVITEATINOSAMACÁ S.A E.S.P PARA REALIZAR RENOVACIÓN, OPTIMIZACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO SANITARIO Y PLUVIAL EN EL MUNICIPIO DE SAMACÁ, BOYACÁ.**					
CONTRATISTA:	**SERVITEATINOSAMACÁ S.A E.S.P**			**CORTE Nº:**	**INICIAL**	**FECHA :**	**24/09/2026**
SUPERVISOR:	**SERGIO ALEJANDRO ANZOLA PINZÓN**						
CAPITULO:	**PRELIMINARES**						
(a) ITEM Nº:	**1,2**	**(b) DESCRIPCION ITEM**	**DEMOLICION PISOS, ANDENES EN CONCRETO HASTA E= 12 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO CON ACARREO LIBRE HASTA 5 KM)**			**(c) UND:**	**M2**

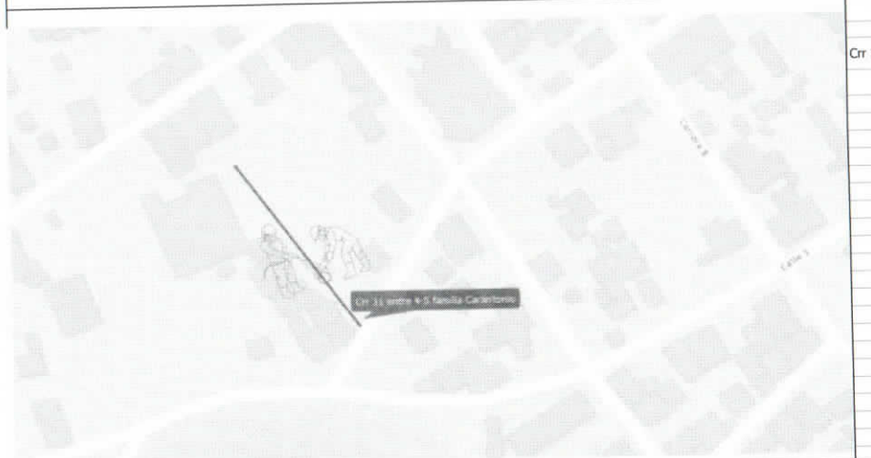
REGISTRO FOTOGRAFICO	**LOCALIZACION**	**DIMENSIONES**				**CANT.**	**MEDIDA TOTAL**
		AREA	LONGITUD	ANCHO	ALTO		
	**ALCANTARILLADO**						
	Crr 11 entre 4-5 familia Carantonio		1,00	1,00		8,00	8,00

ALCALDIA DE SAMACÁ

MEMORIAS DE CANTIDADES

CONTRATO N°:	**2026**	**OBJETO:**	**"AUNAR ESFUERZOS HUMANOS, ADMINISTRATIVOS, FINANCIEROS Y DE ASISTENCIA TÉCNICA ENTRE EL MUNICIPIO DE SAMACÁ Y LA EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS SERVITEATINOSAMACÁ S.A E.S.P PARA REALIZAR RENOVACIÓN, OPTIMIZACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO SANITARIO Y PLUVIAL EN EL MUNICIPIO DE SAMACÁ, BOYACÁ.**
CONTRATISTA:	**SERVITEATINOSAMACÁ S.A E.S.P**	**CORTE Nº:** **INICIAL**	**FECHA :** **24/09/2026**
SUPERVISOR:	**SERGIO ALEJANDRO ANZOLA PINZÓN**		
CAPITULO:	**PRELIMINARES**		**(c) UND:** **ML**
(a) ITEM Nº:	**1,3**	**(b) DESCRIPCION ITEM**	**RETIRO DE TUBERÍA EXISTENTE HASTA 12"**

REGISTRO FOTOGRAFICO



LOCALIZACION	DIMENSIONES				CANT.	MEDIDA TOTAL
	AREA	LONGITUD	ANCHO	ALTO		
ALCANTARILLADO						
Crr 11 entre 4-5 familia Carantonio		58,00			1,00	58,00
					Sub Total	58,00
					Vienen	
					Total	**58,00**

OBSERVACIONES:

Proyecto:

DIANA MARCELA MORALES SILVA
PROFESIONAL DE APOYO SERVITETINOSAMACA S.A E.S.P

Aprobo:

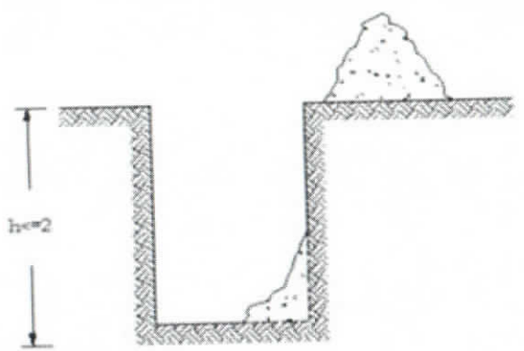
IVÀN DARIO MUÑOZ PARRA
GERENTE SERVITEATINOSAMACA S.A E.SP

ALCALDIA DE SAMACÁ

MEMORIAS DE CANTIDADES

CONTRATO Nº:	2026	**OBJETO:**	"AUNAR ESFUERZOS HUMANOS, ADMINISTRATIVOS, FINANCIEROS Y DE ASISTENCIA TÉCNICA ENTRE EL MUNICIPIO DE SAMACÁ Y LA EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS SERVITEATINOSAMACÁ S.A E.S.P PARA REALIZAR RENOVACIÓN, OPTIMIZACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO SANITARIO Y PLUVIAL EN EL MUNICIPIO DE SAMACÁ, BOYACÁ.
CONTRATISTA:	SERVITEATINOSAMACÁ S.A E.S.P	**CORTE Nº:** INICIAL	**FECHA** 24/09/2026
SUPERVISOR:	SERGIO ALEJANDRO ANZOLA PINZÓN		
CAPITULO:	EXCAVACIÒN	**(c) UND:**	M3
(a) ITEM Nº: 2,1	**(b) DESCRIPCION ITEM**	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN	

REGISTRO FOTOGRAFICO



LOCALIZACION	DIMENSIONES				CANT.	MEDIDA TOTAL
	AREA	LONGITUD	ANCHO	ALTO		
ALCANTARILLADO						
Carrera 2da, quebrada Pedro hueso-domiciliaria		3,50	0,50	0,90	5,00	7,88
Carrera 2da, quebrada Pedro hueso- colector		137,00	0,60	0,10	1,00	8,22
Crr 11 entre 4-5 familia Carantonio-domiciliaria		3,50	0,50	0,90	11,00	17,33
Crr 11 entre 4-5 familia Carantonio-colector		58,00	0,60	0,20	1,00	6,96
Calle 12 kr 4 y 2-colector		219,37	0,90	0,10	1,00	19,74
Calle 12 kr 4 y 3-sumidero		6,00	0,90	1,00	1,00	5,40
Calle 12 kr 4 y 3-sumidero		1,00	0,60	1,00	6,00	3,60
				Sub Total		69,13
				Vienen		
				Total		**69,13**

OBSERVACIONES:

Proyecto:

DIANA MARCELA MORALES SILVA
PROFESIONAL DE APOYO SERVITETINOSAMACA S.A E.S.P

Aprobo:

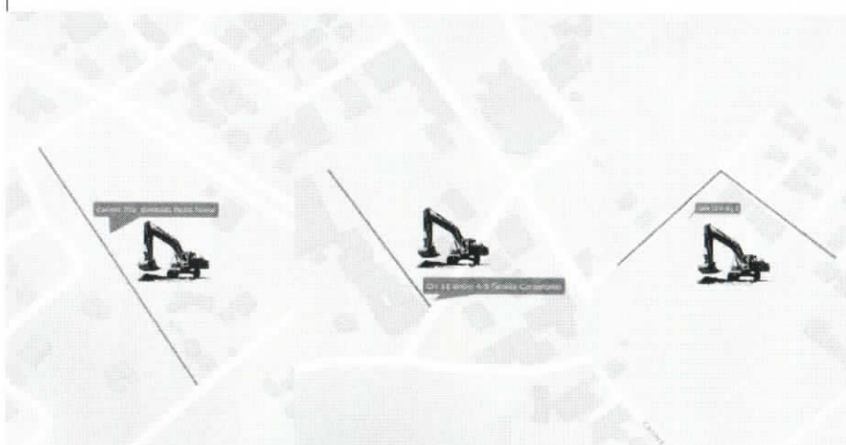
IVÀN DARÌO MUÑOZ PARRA
GERENTE SERVITEATINOSAMACA S.A E.SP

ALCALDIA DE SAMACÁ

MEMORIAS DE CANTIDADES

CONTRATO N°:	**2026**	**OBJETO:**	**"AUNAR ESFUERZOS HUMANOS, ADMINISTRATIVOS, FINANCIEROS Y DE ASISTENCIA TÉCNICA ENTRE EL MUNICIPIO DE SAMACÁ Y LA EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS SERVITEATINOSAMACÁ S.A E.S.P PARA REALIZAR RENOVACIÓN, OPTIMIZACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO SANITARIO Y PLUVIAL EN EL MUNICIPIO DE SAMACÁ, BOYACÁ.**
CONTRATISTA:	**SERVITEATINOSAMACÁ S.A E.S.P**		
SUPERVISOR:	**SERGIO ALEJANDRO ANZOLA PINZÓN**	**CORTE N°:** **INICIAL**	**FECHA** **24/09/2026**
CAPITULO:	**EXCAVACIÒN**		
(a) ITEM N°:	**2,2**	**(b) DESCRIPCION ITEM**	**EXCAVACIONES MECANICAS VARIAS EN MATERIAL COMÚN SECO (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM)** **(c) UND:** **M3**

REGISTRO FOTOGRAFICO



LOCALIZACION	**DIMENSIONES**				**CANT.**	**MEDIDA TOTAL**
	AREA	LONGITUD	ANCHO	ALTO		
ALCANTARILLADO						
Carrera 2da, quebrada Pedro hueso-domiciliaria		137,00	0,60	1,40	1,00	115,08
Crr 11 entre 4-5 familia Carantonio-colector		58,00	0,60	1,40	1,00	48,72
Calle 12 kr 4 y 2-colector		219,37	0,90	1,40	1,00	276,41
Sub Total						440,21
Vienen						
Total						**440,21**

OBSERVACIONES:

Proyecto:

DIANA MARCELA MORALES SILVA
PROFESIONAL DE APOYO SERVITETINOSAMACA S.A E.S.P

Aprobo:

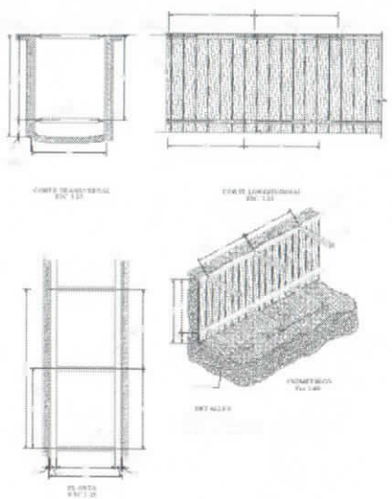
IVÀN DARIO MUÑOZ PARRA
GERENTE SERVITEATINOSAMACA S.A E.SP

ALCALDIA DE SAMACÁ

MEMORIAS DE CANTIDADES

CONTRATO N°:	**2026**	**OBJETO:**	**"AUNAR ESFUERZOS HUMANOS, ADMINISTRATIVOS, FINANCIEROS Y DE ASISTENCIA TÉCNICA ENTRE EL MUNICIPIO DE SAMACÁ Y LA EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS SERVITEATINOSAMACÁ S.A E.S.P PARA REALIZAR RENOVACIÓN, OPTIMIZACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO SANITARIO Y PLUVIAL EN EL MUNICIPIO DE SAMACÁ, BOYACÁ.**
CONTRATISTA:	**SERVITEATINOSAMACÁ S.A E.S.P**	**CORTE N°:**	**INICIAL** — **FECHA** **24/09/2026**
SUPERVISOR:	**SERGIO ALEJANDRO ANZOLA PINZÓN**		
CAPITULO:	**EXCAVACIÒN**		
(a) ITEM N°:	**2,3**	**(b) DESCRIPCION ITEM**	**ENTIBADOS EN MADERA PARA EXCAVACIONES 1 A 7 USOS** — **(c) UND:** **M2**

REGISTRO FOTOGRAFICO



LOCALIZACION	DIMENSIONES				CANT.	MEDIDA TOTAL
	AREA	LONGITUD	ANCHO	ALTO		
ALCANTARILLADO						
Carrera 2da, quebrada Pedro hueso-domiciliaria		137,00		1,40	0,14	27,40
Crr 11 entre 4-5 familia Carantonio-colector		58,00		1,40	0,14	11,60
Calle 12 kr 4 y 2-colector		219,37		1,40	0,29	87,75
				Sub Total		126,75
				Vienen		
				Total		**126,75**

OBSERVACIONES:

Proyecto:

DIANA MARCELA MORALES SILVA
PROFESIONAL DE APOYO SERVITETINOSAMACA S.A E.S.P

Aprobo:

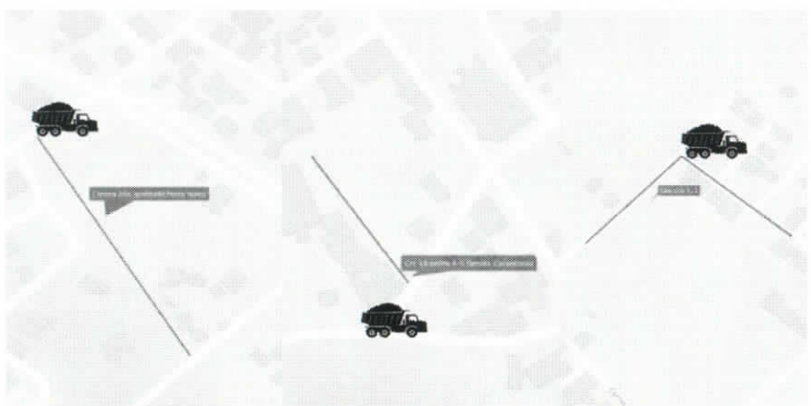
IVÀN DARÌO MUÑOZ PARRA
GERENTE SERVITEATINOSAMACA S.A E.SP

ALCALDIA DE SAMACÁ

MEMORIAS DE CANTIDADES

CONTRATO N°:	**2026**	**OBJETO:**	**"AUNAR ESFUERZOS HUMANOS, ADMINISTRATIVOS, FINANCIEROS Y DE ASISTENCIA TÉCNICA ENTRE EL MUNICIPIO DE SAMACÁ Y LA EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS SERVITEATINOSAMACÁ S.A E.S.P PARA REALIZAR RENOVACIÓN, OPTIMIZACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO SANITARIO Y PLUVIAL EN EL MUNICIPIO DE SAMACÁ, BOYACÁ.**
CONTRATISTA:	**SERVITEATINOSAMACÁ S.A E.S.P**	**CORTE N°:** **INICIAL**	**FECHA** **24/09/2026**
SUPERVISOR:	**SERGIO ALEJANDRO ANZOLA PINZÓN**		
CAPITULO:	**EXCAVACIÒN**		
(a) ITEM N°:	**2,4**	**(b) DESCRIPCION ITEM**	**CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIALES SUELTOS, PRODUCTO DE SOBRANTES Y/O DERRUMBES (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM)** **(c) UND:** **M3**

REGISTRO FOTOGRAFICO



LOCALIZACION	DIMENSIONES				CANT.	MEDIDA TOTAL
	AREA	LONGITUD	ANCHO	ALTO		
ALCANTARILLADO						
Carrera 2da, quebrada Pedro hueso-domiciliaria		3,50	0,50	0,90	5,00	7,88
Carrera 2da, quebrada Pedro hueso- colector		137,00	0,60	0,10	1,00	8,22
Crr 11 entre 4-5 familia Carantonio-domiciliaria		3,50	0,50	0,90	11,00	17,33
Crr 11 entre 4-5 familia Carantonio-colector		58,00	0,60	0,20	1,00	6,96
Calle 12 kr 4 y 2-colector		219,37	0,90	0,10	1,00	19,74
Calle 12 kr 4 y 3-sumidero		6,00	0,90	1,00	1,00	5,40
Calle 12 kr 4 y 3-sumidero		1,00	0,60	1,00	6,00	3,60
				Sub Total		69,13
				Vienen		
				Total		**69,13**

OBSERVACIONES:

Proyecto:

DIANA MARCELA MORALES SILVA
PROFESIONAL DE APOYO SERVITETINOSAMACA S.A E.S.P

Aprobo:

IVÀN DARÌO MUÑOZ PARRA
GERENTE SERVITEATINOSAMACA S.A E.S.P

ALCALDIA DE SAMACÁ

MEMORIAS DE CANTIDADES

CONTRATO N°:	**2026**	**OBJETO:**	**"AUNAR ESFUERZOS HUMANOS, ADMINISTRATIVOS, FINANCIEROS Y DE ASISTENCIA TÉCNICA ENTRE EL MUNICIPIO DE SAMACÁ Y LA EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS SERVITEATINOSAMACÁ S.A E.S.P PARA REALIZAR RENOVACIÓN, OPTIMIZACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO SANITARIO Y PLUVIAL EN EL MUNICIPIO DE SAMACÁ, BOYACÁ.**
CONTRATISTA:	**SERVITEATINOSAMACÁ S.A E.S.P**	**CORTE N°:** **INICIAL**	**FECHA :** **24/09/2026**
SUPERVISOR:	**SERGIO ALEJANDRO ANZOLA PINZÓN**		
CAPITULO:	**TUBERÍA SANITARIA PVC - ALCANTARILLADO Y DESAGÜE**		
(a) ITEM N°: **3,1**	**(b) DESCRIPCION ITEM**	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D=8"**	**(c) UND:** **ML**

REGISTRO FOTOGRAFICO



LOCALIZACION	DIMENSIONES				CANT.	MEDIDA TOTAL
	AREA	LONGITUD	ANCHO	ALTO		
ALCANTARILLADO						
Carrera 2da, quebrada Pedro hueso		137,00			1,00	137,00
Crr 11 entre 4-5 familia Carantonio		58,00			1,00	58,00
					Sub Total	195,00
					Vienen	
					Total	**195,00**

OBSERVACIONES:

Proyecto:

DIANA MARCELA MORALES SILVA
PROFESIONAL DE APOYO SERVITETINOSAMACA S.A E.S.P

Aprobó:

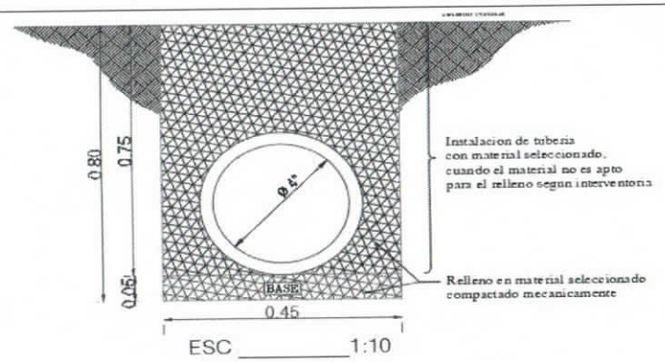
IVÀN DARÌO MUÑOZ PARRA
GERENTE SERVITEATINOSAMACA S.A E.S.P

ALCALDIA DE SAMACÁ

MEMORIAS DE CANTIDADES

CONTRATO N°:	**2026**	**OBJETO:**	**"AUNAR ESFUERZOS HUMANOS, ADMINISTRATIVOS, FINANCIEROS Y DE ASISTENCIA TÉCNICA ENTRE EL MUNICIPIO DE SAMACÁ Y LA EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS SERVITEATINOSAMACÁ S.A E.S.P PARA REALIZAR RENOVACIÓN, OPTIMIZACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO SANITARIO Y PLUVIAL EN EL MUNICIPIO DE SAMACÁ, BOYACÁ.**
CONTRATISTA:	**SERVITEATINOSAMACÁ S.A E.S.P**	**CORTE N°:** **INICIAL**	**FECHA :** **24/09/2026**
SUPERVISOR:	**SERGIO ALEJANDRO ANZOLA PINZÓN**		
CAPITULO:	**TUBERÍA SANITARIA PVC - ALCANTARILLADO Y DESAGÜE**		
(a) ITEM N°: **3,2**	**(b) DESCRIPCION ITEM**	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D=16"**	**(c) UND:** **ML**

REGISTRO FOTOGRAFICO



Detalle Instalacion de Tuberia

LOCALIZACION	**DIMENSIONES**				**CANT.**	**MEDIDA TOTAL**
	AREA	LONGITUD	ANCHO	ALTO		
ALCANTARILLADO						
Calle 12 kr 4 y 2		120,37			1,00	120,37
					Sub Total	120,37
					Vienen	
					Total	**120,37**

OBSERVACIONES:

Proyecto:

DIANA MARCELA MORALES SILVA
PROFESIONAL DE APOYO SERVITETINOSAMACA S.A E.S.P

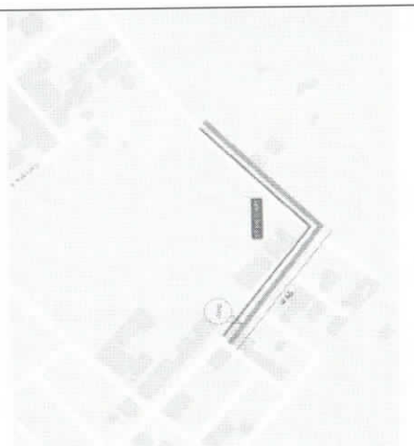
Aprobo:

IVAN DARIO MUÑOZ PARRA
GERENTE SERVITEATINOSAMACA S.A E.SP

ALCALDIA DE SAMACÁ

MEMORIAS DE CANTIDADES

CONTRATO N°:	**2026**	**OBJETO:**	**"AUNAR ESFUERZOS HUMANOS, ADMINISTRATIVOS, FINANCIEROS Y DE ASISTENCIA TÉCNICA ENTRE EL MUNICIPIO DE SAMACÁ Y LA EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS SERVITEATINOSAMACÁ S.A E.S.P PARA REALIZAR RENOVACIÓN, OPTIMIZACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO SANITARIO Y PLUVIAL EN EL MUNICIPIO DE SAMACÁ, BOYACÁ.**				
CONTRATISTA:	**SERVITEATINOSAMACÁ S.A E.S.P**			**CORTE Nº:**	**INICIAL**	**FECHA :**	**24/09/2026**
SUPERVISOR:	**SERGIO ALEJANDRO ANZOLA PINZÓN**						
CAPITULO:	**TUBERÍA SANITARIA PVC - ALCANTARILLADO Y DESAGÜE**						
(a) ITEM Nº:	**3,3**	**(b) DESCRIPCION ITEM**	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D=12"**			**(c) UND:**	**ML**

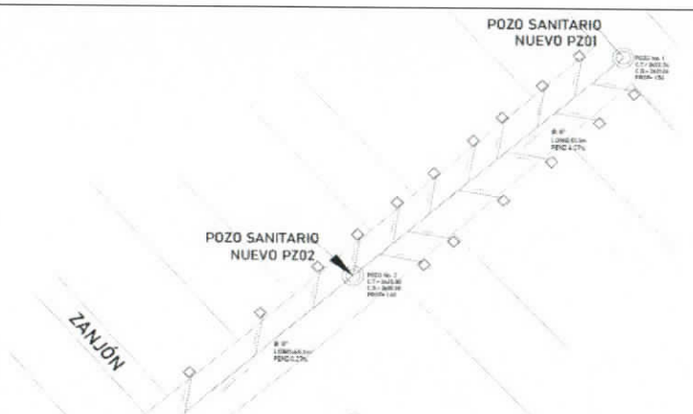
REGISTRO FOTOGRAFICO	**LOCALIZACION**	**DIMENSIONES**				**CANT.**	**MEDIDA TOTAL**
		AREA	LONGITUD	ANCHO	ALTO		
	**ALCANTARILLADO**						
	Calle 12 kr 4 y 2		99,00			1,00	99,00

ALCALDIA DE SAMACÁ

MEMORIAS DE CANTIDADES

CONTRATO N°:	**2026**	**OBJETO:**	**"AUNAR ESFUERZOS HUMANOS, ADMINISTRATIVOS, FINANCIEROS Y DE ASISTENCIA TÉCNICA ENTRE EL MUNICIPIO DE SAMACÁ Y LA EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS SERVITEATINOSAMACÁ S.A E.S.P PARA REALIZAR RENOVACIÓN, OPTIMIZACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO SANITARIO Y PLUVIAL EN EL MUNICIPIO DE SAMACÁ, BOYACÁ.**
CONTRATISTA:	**SERVITEATINOSAMACÁ S.A E.S.P**		
SUPERVISOR:	**SERGIO ALEJANDRO ANZOLA PINZÓN**	**CORTE N°:** **INICIAL**	**FECHA :** **24/09/2026**
CAPITULO:	**OTRAS OBRAS - ALCANTARILALDO Y DESAGÜES-INSTALACIONES**		
(a) ITEM N°: **4,1**	**(b) DESCRIPCION ITEM**	**CONEXIÓN DOMICILIARIA PARA ALCANTARILLADO DE 200 MM x 160 MM (INCLUYE TUBERIA Y ACCESORIOS DE CONEXIÓN)**	**(c) UND:** **UN**

REGISTRO FOTOGRAFICO



LOCALIZACION	**DIMENSIONES**				**CANT.**	**MEDIDA TOTAL**
	AREA	LONGITUD	ANCHO	ALTO		
ALCANTARILLADO						
Carrera 2da, quebrada Pedro hueso		5,00			1,00	5,00
Crr 11 entre 4-5 familia Carantonio		11,00			1,00	11,00

OBSERVACIONES:

Sub Total	16,00
Vienen	
Total	**16,00**

Proyecto:

DIANA MARCELA MORALES SILVA
PROFESIONAL DE APOYO SERVITEATINOSAMACA S.A E.S.P

Aprobo:

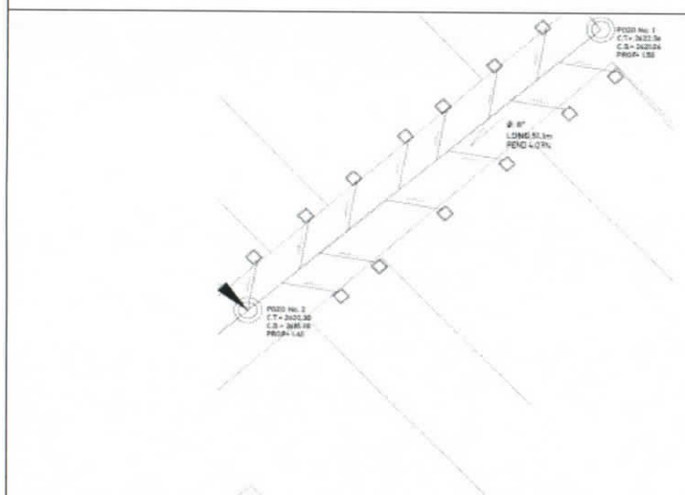
IVÁN DARÍO MUÑOZ PARRA
GERENTE SERVITEATINOSAMACA S.A E.SP

ALCALDIA DE SAMACÁ

MEMORIAS DE CANTIDADES

CONTRATO Nº:	**2026**	**OBJETO:**	**"AUNAR ESFUERZOS HUMANOS, ADMINISTRATIVOS, FINANCIEROS Y DE ASISTENCIA TÉCNICA ENTRE EL MUNICIPIO DE SAMACÁ Y LA EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS SERVITEATINOSAMACÁ S.A E.S.P PARA REALIZAR RENOVACIÓN, OPTIMIZACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO SANITARIO Y PLUVIAL EN EL MUNICIPIO DE SAMACÁ, BOYACÁ.**
CONTRATISTA:	**SERVITEATINOSAMACÁ S.A E.S.P**		
SUPERVISOR:	**SERGIO ALEJANDRO ANZOLA PINZÓN**	**CORTE Nº:** **INICIAL**	**FECHA :** **24/09/2026**
CAPITULO:	**OTRAS OBRAS - ALCANTARILALDO Y DESAGÜES-INSTALACIONES**		
(a) ITEM Nº: **4,2**	**(b) DESCRIPCION ITEM**	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D= 6"**	**(c) UND:** **ML**

REGISTRO FOTOGRAFICO



LOCALIZACION	**DIMENSIONES**				**CANT.**	**MEDIDA TOTAL**
	AREA	LONGITUD	ANCHO	ALTO		
ALCANTARILLADO						
Carrera 2da, quebrada Pedro hueso		3,00		5,00	1,00	15,00
Crr 11 entre 4-5 familia Carantonio		3,00		4,00	1,00	12,00
Calle 12 kr 4 y 3-sumidero		6,00		8,00	1,00	48,00
					Sub Total	75,00
					Vienen	
					Total	**75,00**

OBSERVACIONES:

Proyecto:

DIANA MARCELA MORALES SILVA
PROFESIONAL DE APOYO SERVITETINOSAMACA S.A E.S.P

Aprobo:

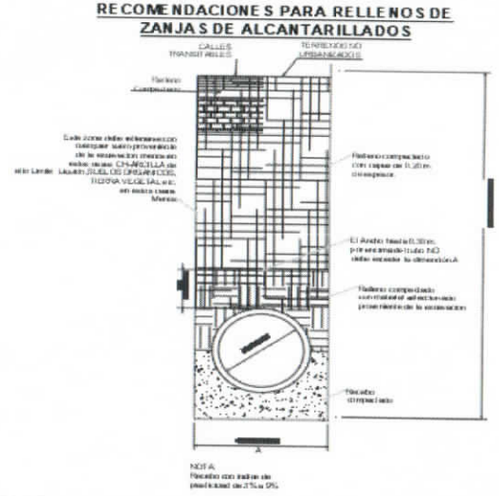
IVÁN DARÍO MUÑOZ PARRA
GERENTE SERVITEATINOSAMACA S.A E.S.P

ALCALDIA DE SAMACÁ

MEMORIAS DE CANTIDADES

CONTRATO Nº:	**2026**	**OBJETO:**	**"AUNAR ESFUERZOS HUMANOS, ADMINISTRATIVOS, FINANCIEROS Y DE ASISTENCIA TÉCNICA ENTRE EL MUNICIPIO DE SAMACÁ Y LA EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS SERVITEATINOSAMACÁ S.A E.S.P PARA REALIZAR RENOVACIÓN, OPTIMIZACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO SANITARIO Y PLUVIAL EN EL MUNICIPIO DE SAMACÁ, BOYACÁ.**				
CONTRATISTA:	**SERVITEATINOSAMACÁ S.A E.S.P**						
SUPERVISOR:	**SERGIO ALEJANDRO ANZOLA PINZÓN**			**CORTE Nº:**	**INICIAL**	**FECHA :**	**24/09/2026**
CAPITULO:	**RELLENO**						
(a) ITEM Nº:	**5,1**	**(b) DESCRIPCION ITEM**	**RELLENO CON GRAVILLA COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA**			**(c) UND:**	**M3**

REGISTRO FOTOGRAFICO



LOCALIZACION	**DIMENSIONES**				**CANT.**	**MEDIDA TOTAL**
	AREA	LONGITUD	ANCHO	ALTO		
ALCANTARILLADO						
Carrera 2da, quebrada Pedro hueso-domiciliaria		3,50	0,50	0,10	5,00	0,88
Carrera 2da, quebrada Pedro hueso- colector		137,00	0,60	0,10	1,00	8,22
Crr 11 entre 4-5 familia Carantonio-domiciliaria		3,50	0,50	0,10	11,00	1,93
Crr 11 entre 4-5 familia Carantonio-colector		58,00	0,60	0,10	1,00	3,48
Calle 12 kr 4 y 2-colector		219,37	0,90	0,10	1,00	19,74
				Sub Total		34,24
				Vienen		
				Total		**34,24**

OBSERVACIONES:

Proyecto:

DIANA MARCELA MORALES SILVA
PROFESIONAL DE APOYO SERVITEATINOSAMACA S.A E.S.P

Aprobo:

IVÀN DARÌO MUÑOZ PARRA
GERENTE SERVITEATINOSAMACA S.A E.SP

ALCALDIA DE SAMACÁ

MEMORIAS DE CANTIDADES

CONTRATO N°:	**2026**	**OBJETO:**	**"AUNAR ESFUERZOS HUMANOS, ADMINISTRATIVOS, FINANCIEROS Y DE ASISTENCIA TÉCNICA ENTRE EL MUNICIPIO DE SAMACÁ Y LA EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS SERVITEATINOSAMACÁ S.A E.S.P PARA REALIZAR RENOVACIÓN, OPTIMIZACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO SANITARIO Y PLUVIAL EN EL MUNICIPIO DE SAMACÁ, BOYACÁ.**
CONTRATISTA:	**SERVITEATINOSAMACÁ S.A E.S.P**	**CORTE N°:**	**INICIAL** — **FECHA :** **24/09/2026**
SUPERVISOR:	**SERGIO ALEJANDRO ANZOLA PINZÓN**		
CAPITULO:	**RELLENO**		
(a) ITEM N°:	**5,2**	**(b) DESCRIPCION ITEM**	**RELLENO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO RANA Y/O VIBROCOMPACTADOR. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM)** — **(c) UND:** **M3**

REGISTRO FOTOGRAFICO



LOCALIZACION	DIMENSIONES				CANT.	MEDIDA TOTAL
	AREA	LONGITUD	ANCHO	ALTO		
ALCANTARILLADO						
Carrera 2da, quebrada Pedro hueso-domiciliaria		3,50	0,50	0,80	5,00	7,00
Carrera 2da, quebrada Pedro hueso- colector		137,00	0,60	1,40	1,00	115,08
Crr 11 entre 4-5 familia Carantonio-domiciliaria		3,50	0,50	0,80	11,00	15,40
Crr 11 entre 4-5 familia Carantonio-colector		58,00	0,60	1,30	1,00	45,24
Calle 12 kr 4 y 2-colector		219,37	0,90	1,30	1,00	256,66
Sub Total						439,38
Vienen						
Total						**439,38**

OBSERVACIONES:

Proyecto:

DIANA MARCELA MORALES SILVA
PROFESIONAL DE APOYO SERVITETINOSAMACA S.A E.S.P

Aprobo:

IVÀN DARÌO MUÑOZ PARRA
GERENTE SERVITEATINOSAMACA S.A E.S.P

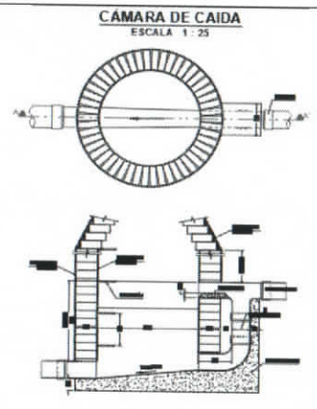
ALCALDIA DE SAMACÁ

MEMORIAS DE CANTIDADES

CONTRATO N°:	**2026**	**OBJETO:**	**"AUNAR ESFUERZOS HUMANOS, ADMINISTRATIVOS, FINANCIEROS Y DE ASISTENCIA TÉCNICA ENTRE EL MUNICIPIO DE SAMACÁ Y LA EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS SERVITEATINOSAMACÁ S.A E.S.P PARA REALIZAR RENOVACIÓN, OPTIMIZACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO SANITARIO Y PLUVIAL EN EL MUNICIPIO DE SAMACÁ, BOYACÁ.**
CONTRATISTA:	**SERVITEATINOSAMACÁ S.A E.S.P**		
SUPERVISOR:	**SERGIO ALEJANDRO ANZOLA PINZÓN**	**CORTE N°:**	**INICIAL**
CAPITULO:	**ESTRUCTURAS**		
(a) ITEM N°:	**6,1**	**(b) DESCRIPCION ITEM**	**POZO DE INSPECCIÓN, DIÁMETRO INTERIOR 1.2 M (1.50 M < H < 2.00 M) (NO INCLUYE ARO Y TAPA)**

FECHA :	**24/09/2026**
(c) UND:	**UND**

REGISTRO FOTOGRAFICO



DETALLE CAJAS DE PASO

LOCALIZACION	**DIMENSIONES**				**CANT.**	**MEDIDA TOTAL**
	AREA	LONGITUD	ANCHO	ALTO		
ALCANTARILLADO						
TRAMO I						
Carrera 2da, quebrada Pedro hueso- colector					1,00	1,00
POZO 2					1,00	1,00
POZO 3					1,00	1,00
TRAMO III						
Calle 12 kr 4 y 2-colector PO 1					1,00	1,00

OBSERVACIONES:

Sub Total	4,00
Vienen	
Total	**4,00**

Proyecto:

DIANA MARCELA MORALES SILVA
PROFESIONAL DE APOYO SERVITETINOSAMACA S.A E.S.P

Aprobo:

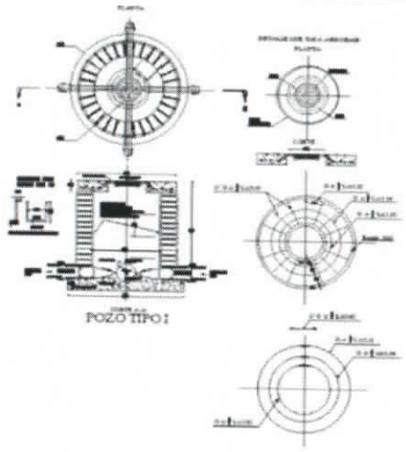
IVAN DARIO MUÑOZ PARRA
GERENTE SERVITEATINOSAMACA S.A E.S.P

ALCALDIA DE SAMACÁ

MEMORIAS DE CANTIDADES

CONTRATO N°:	**2026**	**OBJETO:**	**"AUNAR ESFUERZOS HUMANOS, ADMINISTRATIVOS, FINANCIEROS Y DE ASISTENCIA TÉCNICA ENTRE EL MUNICIPIO DE SAMACÁ Y LA EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS SERVITEATINOSAMACÁ S.A E.S.P PARA REALIZAR RENOVACIÓN, OPTIMIZACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO SANITARIO Y PLUVIAL EN EL MUNICIPIO DE SAMACÁ, BOYACÁ.**
CONTRATISTA:	**SERVITEATINOSAMACÁ S.A E.S.P**		
SUPERVISOR:	**SERGIO ALEJANDRO ANZOLA PINZÓN**	**CORTE N°:**	**INICIAL** — **FECHA :** **24/09/2026**
CAPITULO:	**ESTRUCTURAS**		
(a) ITEM N°:	**6,2**	**(b) DESCRIPCION ITEM**	**POZO DE INSPECCIÓN, DIAMETRO INTERIOR 1.2 M. (1.00 M. < H < 1.50 M.). (NO INCLUYE ARO Y TAPA).** — **(c) UND:** **UND**

REGISTRO FOTOGRAFICO



LOCALIZACION	DIMENSIONES				CANT.	MEDIDA TOTAL
	AREA	LONGITUD	ANCHO	ALTO		
ALCANTARILLADO						
TRAMO II						
Crr 11 entre 4-5 familia Carantonio-colector						
POZO 1					1,00	1,00
POZO 2					1,00	1,00
TRAMO III						
Calle 12 kr 4 y 2-colector PO 1						
POZO 1					1,00	1,00
POZO 2					1,00	1,00
POZO 3					1,00	1,00

OBSERVACIONES:

Sub Total	5,00
Vienen	
Total	**5,00**

Proyecto:

DIANA MARCELA MORALES SILVA
PROFESIONAL DE APOYO SERVITETINOSAMACA S.A E.S.P

Aprobo:

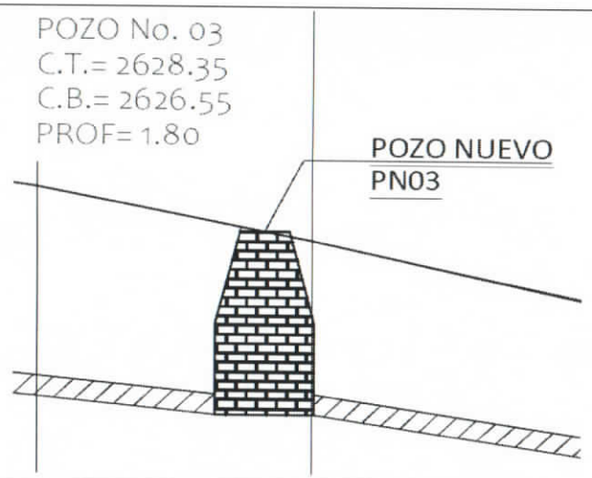
IVÀN DARÌO MUÑOZ PARRA
GERENTE SERVITEATINOSAMACA S.A E.SP

ALCALDIA DE SAMACÁ

MEMORIAS DE CANTIDADES

CONTRATO N°:	**2026**	**OBJETO:**	**"AUNAR ESFUERZOS HUMANOS, ADMINISTRATIVOS, FINANCIEROS Y DE ASISTENCIA TÉCNICA ENTRE EL MUNICIPIO DE SAMACÁ Y LA EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS SERVITEATINOSAMACÁ S.A E.S.P PARA REALIZAR RENOVACIÓN, OPTIMIZACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO SANITARIO Y PLUVIAL EN EL MUNICIPIO DE SAMACÁ, BOYACÁ.**
CONTRATISTA:	**SERVITEATINOSAMACÁ S.A E.S.P**		
SUPERVISOR:	**SERGIO ALEJANDRO ANZOLA PINZÓN**	**CORTE N°:** **INICIAL**	**FECHA :** **24/09/2026**
CAPITULO:	**ESTRUCTURAS**		
(a) ITEM N°:	**6,3**	**(b) DESCRIPCION ITEM**	**LOSA MACIZA CIMIENTO CONCRETO 21 MPa - 3000 PSI H=20 CM** **(c) UND:** **M2**

REGISTRO FOTOGRAFICO



LOCALIZACION	DIMENSIONES				CANT.	MEDIDA TOTAL
	AREA	LONGITUD	ANCHO	ALTO		
ALCANTARILLADO						
TRAMO I						
Carrera 2da, quebrada Pedro hueso- colector						
PLACA POZO 1		1,00	0,50		1,00	0,50
PLACA POZO 2		1,00	0,50		1,00	0,50
PLACA POZO 3		1,00	0,50		1,00	0,50
TRAMO II						
Crr 11 entre 4-5 familia Carantonio-colector						
PLACA POZO 1		1,00	0,50		1,00	0,50
PLACA POZO 2		1,00	0,50		1,00	0,50
TRAMO III						
Calle 12 kr 4 y 2-colector PO 1						
PLACA POZO 1		1,00	0,50		1,00	0,50
PLACA POZO 2		1,00	0,50		1,00	0,50
PLACA POZO 3		1,00	0,50		1,00	0,50
PLACA POZO 4		1,00	0,50		1,00	0,50
				Sub Total		4,50
				Vienen		
				Total		**4,50**

OBSERVACIONES:

Proyecto:

DIANA MARCELA MORALES SILVA
PROFESIONAL DE APOYO SERVITETINOSAMACA S.A E.S.P

Aprobo:

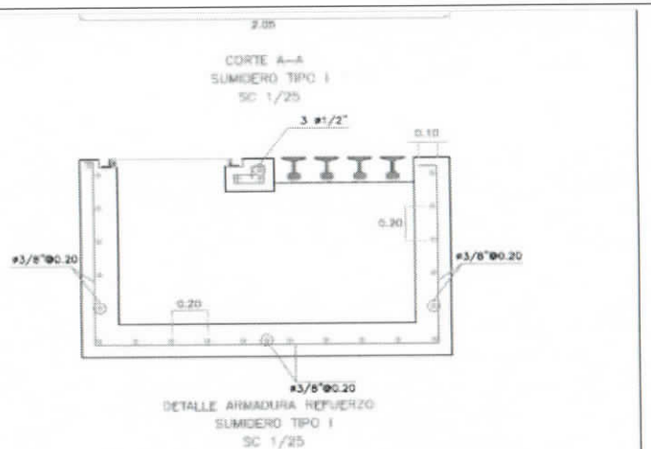
IVÁN DARÍO MUÑOZ PARRA
GERENTE SERVITEATINOSAMACA S.A E.SP

ALCALDIA DE SAMACÁ

MEMORIAS DE CANTIDADES

CONTRATO N°:	**2026**	**OBJETO:**	**"AUNAR ESFUERZOS HUMANOS, ADMINISTRATIVOS, FINANCIEROS Y DE ASISTENCIA TÉCNICA ENTRE EL MUNICIPIO DE SAMACÁ Y LA EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS SERVITEATINOSAMACÁ S.A E.S.P PARA REALIZAR RENOVACIÓN, OPTIMIZACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO SANITARIO Y PLUVIAL EN EL MUNICIPIO DE SAMACÁ, BOYACÁ.**
CONTRATISTA:	**SERVITEATINOSAMACÁ S.A E.S.P**	**CORTE N°:** **INICIAL**	**FECHA :** **24/09/2026**
SUPERVISOR:	**SERGIO ALEJANDRO ANZOLA PINZÓN**		
CAPITULO:	**ESTRUCTURAS**		
(a) ITEM N°: **6,4**	**(b) DESCRIPCION ITEM**	**SUMINISTRO FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 Mpa**	**(c) UND:** **KG**

REGISTRO FOTOGRAFICO



LOCALIZACION	DIMENSIONES KG	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANT.	MEDIDA TOTAL
ALCANTARILLADO						
TRAMO I						
Carrera 2da, quebrada Pedro hueso- colector						
PLACA POZO 1	0,99	1,00			12,00	11,88
PLACA POZO 2	0,99	1,00			12,00	11,88
PLACA POZO 3	0,99	1,00			12,00	11,88
TRAMO II						
Crr 11 entre 4-5 familia Carantonio-	0,99	1,00				
PLACA POZO 1	0,99	1,00			12,00	11,88
PLACA POZO 2	0,99	1,00			12,00	11,88
TRAMO III						
Calle 12 kr 4 y 2-colector PO 1						
PLACA POZO 1	0,99	1,00			12,00	11,88
PLACA POZO 2	0,99	1,00			12,00	11,88
PLACA POZO 3	0,99	1,00			12,00	11,88
PLACA POZO 4	0,99	1,00			12,00	11,88

OBSERVACIONES:

Sub Total	106,92
Vienen	
Total	**106,92**

Proyecto:

DIANA MARCELA MORALES SILVA
PROFESIONAL DE APOYO SERVITETINOSAMACA S.A E.S.P

Aprobo:

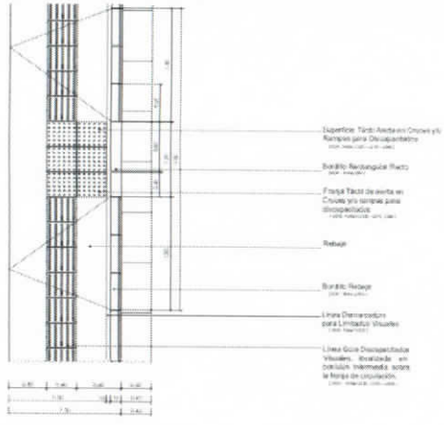
IVAN DARIO MUÑOZ PARRA
GERENTE SERVITEATINOSAMACA S.A E.SP

ALCALDIA DE SAMACÁ

MEMORIAS DE CANTIDADES

CONTRATO Nº:	**2026**	**OBJETO:**	**"AUNAR ESFUERZOS HUMANOS, ADMINISTRATIVOS, FINANCIEROS Y DE ASISTENCIA TÉCNICA ENTRE EL MUNICIPIO DE SAMACÁ Y LA EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS SERVITEATINOSAMACÁ S.A E.S.P PARA REALIZAR RENOVACIÓN, OPTIMIZACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO SANITARIO Y PLUVIAL EN EL MUNICIPIO DE SAMACÁ, BOYACÁ.**				
CONTRATISTA:	**SERVITEATINOSAMACÁ S.A E.S.P**			**CORTE Nº:**	**INICIAL**	**FECHA :**	**24/09/2026**
SUPERVISOR:	**SERGIO ALEJANDRO ANZOLA PINZÓN**						
CAPITULO:	**ESTRUCTURAS**						
(a) ITEM Nº:	**6,5**	**(b) DESCRIPCION ITEM**	**CONSTRUCCION DE ANDENES E=0.10 MTS, EN CONCRETO DE 17.5 MPa - (2500 PSI)**			**(c) UND:**	**M2**

REGISTRO FOTOGRAFICO



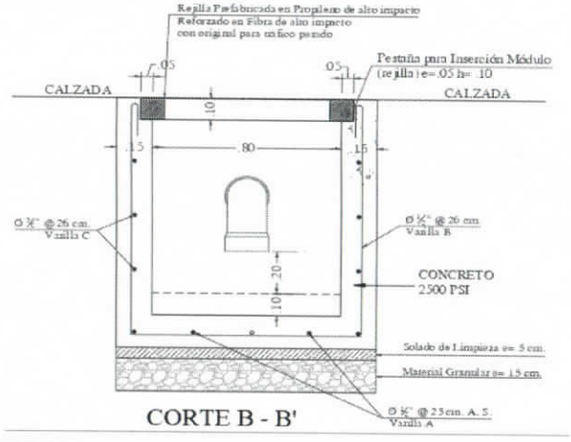
LOCALIZACION	**DIMENSIONES**				**CANT.**	**MEDIDA TOTAL**
	AREA	LONGITUD	ANCHO	ALTO		
ALCANTARILLADO						
Crr 11 entre 4-5 familia Carantonio		1,00	1,00		8,00	8,00

ALCALDIA DE SAMACÁ

MEMORIAS DE CANTIDADES

CONTRATO Nº:	**2026**	**OBJETO:**	**"AUNAR ESFUERZOS HUMANOS, ADMINISTRATIVOS, FINANCIEROS Y DE ASISTENCIA TÉCNICA ENTRE EL MUNICIPIO DE SAMACÁ Y LA EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS SERVITEATINOSAMACÁ S.A E.S.P PARA REALIZAR RENOVACIÓN, OPTIMIZACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO SANITARIO Y PLUVIAL EN EL MUNICIPIO DE SAMACÁ, BOYACÁ.**				
CONTRATISTA:	**SERVITEATINOSAMACÁ S.A E.S.P**			**CORTE Nº:**	**INICIAL**	**FECHA :**	**24/09/2026**
SUPERVISOR:	**SERGIO ALEJANDRO ANZOLA PINZÓN**						
CAPITULO:	**REDES DE ALCANTARILLADO Y DESAGÜE S**						
(a) ITEM Nº:	**7,1**	**(b) DESCRIPCION ITEM**	**SUMIDERO LATERAL (SL) EN CONCRETO DE 21 Mpa. (3000 PSI) DIMENSIONES INTERNAS 0,40 X 0,80 M H=1.10 M (INCLUYE REFUERZO, FORMALETA, Y TAPA PLASTICA)**			**(c) UND:**	**UND**

REGISTRO FOTOGRAFICO



CORTE B - B'

LOCALIZACION	**DIMENSIONES**				**CANT.**	**MEDIDA TOTAL**
	AREA	LONGITUD	ANCHO	ALTO		
ALCANTARILLADO						
Calle 12 kr 4 y 3-sumidero					2,00	2,00
Urb Pardos del norte Kr 1					2,00	2,00
Urb Pardos del norte Kr 1					2,00	2,00
Sub Total						6,00
Vienen						
Total						**6,00**

OBSERVACIONES:

Proyecto:

DIANA MARCELA MORALES SILVA
PROFESIONAL DE APOYO SERVITETINOSAMACA S.A E.S.P

Aprobo:

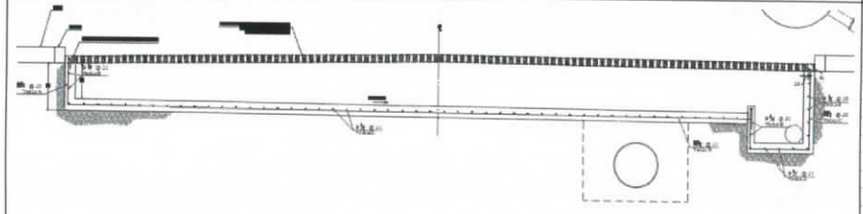
IVÀN DARIO MUÑOZ PARRA
GERENTE SERVITEATINOSAMACA S.A E.S.P

ALCALDIA DE SAMACÁ

MEMORIAS DE CANTIDADES

CONTRATO N°:	**2026**	**OBJETO:**	**"AUNAR ESFUERZOS HUMANOS, ADMINISTRATIVOS, FINANCIEROS Y DE ASISTENCIA TÉCNICA ENTRE EL MUNICIPIO DE SAMACÁ Y LA EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS SERVITEATINOSAMACÁ S.A E.S.P PARA REALIZAR RENOVACIÓN, OPTIMIZACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO SANITARIO Y PLUVIAL EN EL MUNICIPIO DE SAMACÁ, BOYACÁ.**				
CONTRATISTA:	**SERVITEATINOSAMACÁ S.A E.S.P**			**CORTE N°:**	**INICIAL**	**FECHA :**	**24/09/2026**
SUPERVISOR:	**SERGIO ALEJANDRO ANZOLA PINZÓN**						
CAPITULO:	**REDES DE ALCANTARILLADO Y DESAGÜE S**						
(a) ITEM N°:	**7,2**	**(b) DESCRIPCION ITEM**	**SUMIDERO TRANSVERSAL (TIPO ST-2) EN CONCRETO DE 21 Mpa. (3000 PSI) DIMENSIONES: A 0,7; H < =1.77 M (INCLUYE REFUERZO, FORMALETA, Y REJILLA PLASTICA)**		**(c) UND:**		**ML**

REGISTRO FOTOGRAFICO



LOCALIZACION	**DIMENSIONES**				**CANT.**	**MEDIDA TOTAL**
	AREA	LONGITUD	ANCHO	ALTO		
ALCANTARILLADO						
Calle 12 kr 4 y 3-sumidero		3,00			1,00	3,00

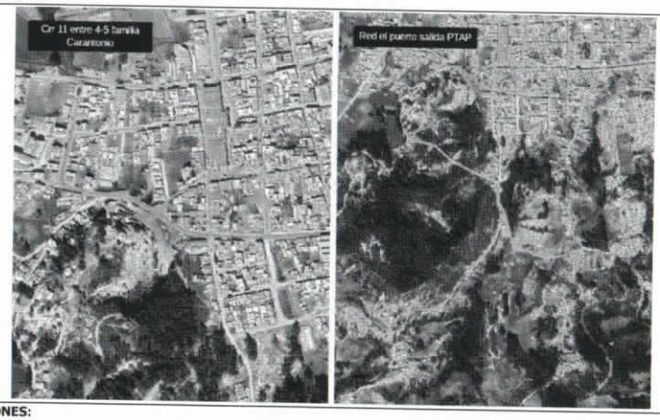
ALCALDIA DE SAMACÁ

MEMORIAS DE CANTIDADES

CONTRATO N°:	**005 de 2024**	**OBJETO:**	**"AUNAR ESFUERZOS HUMANOS, ADMINISTRATIVOS FINANCIEROS Y DE ASISTENCIA TÉCNICA ENTRE EL MUNICIPIO DE SAMACÁ Y LA EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS SERVITEATINOSAMACÁ S.A. E.S.P., PARA REALIZAR EN CONJUNTO OBRAS Y ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA RENOVACIÓN, OPTIMIZACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO URBANO EN EL MUNICIPIO DE SAMACÁ, BOYACÁ**
CONTRATISTA:	**SERVITEATINOSAMACÁ S.A E.S.P**		
SUPERVISOR:	**SERGIO ALEJANDRO ANZOLA PINZÓN**	**CORTE N°:**	**INICIAL**
CAPITULO:	**PRELIMINARES**	**FECHA :**	**24/09/2026**

(a) ITEM N°:	**8,1**	**(b) DESCRIPCION ITEM**	**LOCALIZACION Y REPLANTEO PARA RED DE ACUEDUCTO**	**(c) UND:**	**ML**

REGISTRO FOTOGRAFICO



LOCALIZACION	**DIMENSIONES**				**CANT.**	**MEDIDA TOTAL**
	AREA	LONGITUD	ANCHO	ALTO		
ACUEDUCTO						
Crr 11 entre 4-5 Acueducto		58,00			1	58,00
Red el puerto salida PTAP		775,00			1	775,00
					Sub Total	833,00
					Vienen	
					Total	**833,00**

OBSERVACIONES:

Proyecto:

DIANA MARCELA MORALES SILVA
PROFESIONAL DE APOYO SERVITETINOSAMACA S.A E.S.P

Aprobo:

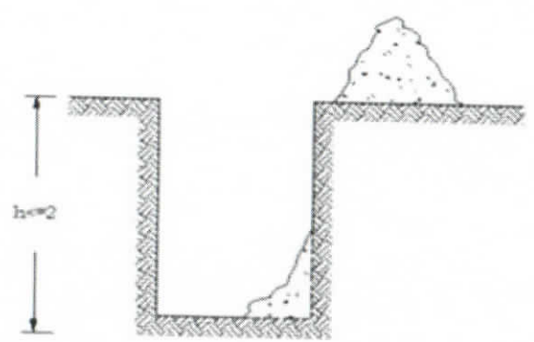
IVÁN DARIO MUÑOZ PARRA
GERENTE SERVITEATINOSAMACA S.A E.S.P

ALCALDIA DE SAMACÁ

MEMORIAS DE CANTIDADES

CONTRATO N°:	**005 de 2024**	**OBJETO:**	**"AUNAR ESFUERZOS HUMANOS, ADMINISTRATIVOS FINANCIEROS Y DE ASISTENCIA TÉCNICA ENTRE EL MUNICIPIO DE SAMACÁ Y LA EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS SERVITEATINOSAMACÁ S.A. E.S.P., PARA REALIZAR EN CONJUNTO OBRAS Y ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA RENOVACIÓN, OPTIMIZACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO URBANO EN EL MUNICIPIO DE SAMACÁ, BOYACÁ**
CONTRATISTA:	**SERVITEATINOSAMACÁ S.A E.S.P**		
SUPERVISOR:	**SERGIO ALEJANDRO ANZOLA PINZÓN**	**CORTE Nº:**	**INICIAL** — **FECHA :** **24/09/2026**
CAPITULO:	**EXCAVACIÒN**		
(a) ITEM Nº:	**9,1**	**(b) DESCRIPCION ITEM**	**EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN** — **(c) UND:** **M3**

REGISTRO FOTOGRAFICO



LOCALIZACION	**DIMENSIONES**				**CANT.**	**MEDIDA TOTAL**
	AREA	LONGITUD	ANCHO	ALTO		
ACUEDUCTO						
Crr 11 entre 4-5 Acueducto- red matriz		58,00	0,40	0,60	1,00	13,92
Crr 11 entre 4-5 Acueducto- acometidas		6,00	0,30	0,60	10,00	10,80
Red el puerto salida PTAP red matriz		775,00	0,40	0,30	1,00	93,00
Red el puerto salida PTAP acometida		6,00	0,30	0,30	10,00	5,40
				Sub Total		123,12
				Vienen		
				Total		**123,12**

OBSERVACIONES:

Proyecto:

DIANA MARCELA MORALES SILVA
PROFESIONAL DE APOYO SERVITETINOSAMACA S.A E.S.P

Aprobo:

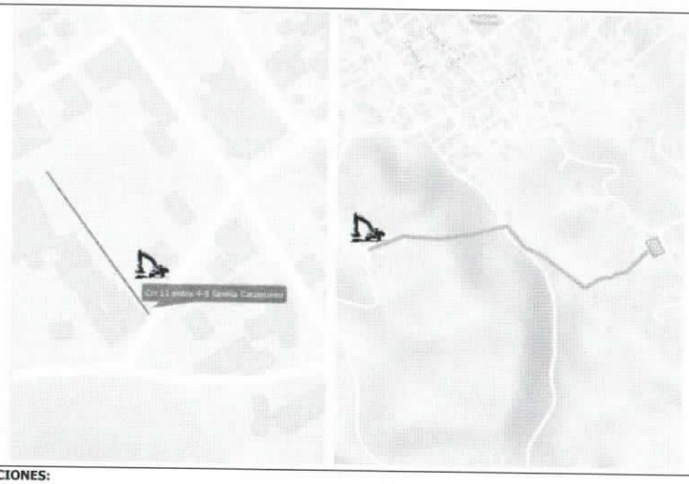
IVAN DARIO MUÑOZ PARRA
GERENTE SERVITEATINOSAMACA S.A E.SP

ALCALDIA DE SAMACÁ

MEMORIAS DE CANTIDADES

CONTRATO N°:	**005 de 2024**	**OBJETO:**	**"AUNAR ESFUERZOS HUMANOS, ADMINISTRATIVOS FINANCIEROS Y DE ASISTENCIA TÉCNICA ENTRE EL MUNICIPIO DE SAMACÁ Y LA EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS SERVITEATINOSAMACÁ S.A. E.S.P., PARA REALIZAR EN CONJUNTO OBRAS Y ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA RENOVACIÓN, OPTIMIZACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO URBANO EN EL MUNICIPIO DE SAMACÁ, BOYACÁ**
CONTRATISTA:	**SERVITEATINOSAMACÁ S.A E.S.P**		
SUPERVISOR:	**SERGIO ALEJANDRO ANZOLA PINZÓN**	**CORTE N°:** **INICIAL**	**FECHA :** **24/09/2026**
CAPITULO:	**EXCAVACIÒN**		
(a) ITEM N°: **9,2**	**(b) DESCRIPCION ITEM**	**EXCAVACIONES MECANICAS VARIAS EN MATERIAL COMÙN SECO (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM)**	**(c) UND:** **M3**

REGISTRO FOTOGRAFICO



LOCALIZACION	DIMENSIONES				CANT.	MEDIDA TOTAL
	AREA	LONGITUD	ANCHO	ALTO		
ACUEDUCTO						
Crr 11 entre 4-5 Acueducto- red matriz		58,00	0,40	0,20	1,00	4,64
Crr 11 entre 4-5 Acueducto- acometidas		6,00	0,30	0,20	10,00	3,60
Red el puerto salida PTAP red matriz		775,00	0,40	0,50	1,00	155,00
Red el puerto salida PTAP acometida		6,00	0,30	0,50	10,00	9,00
				Sub Total		172,24
				Vienen		
				Total		**172,24**

OBSERVACIONES:

Proyecto:

DIANA MARCELA MORALES SILVA
PROFESIONAL DE APOYO SERVITETINOSAMACA S.A E.S.P

Aprobo:

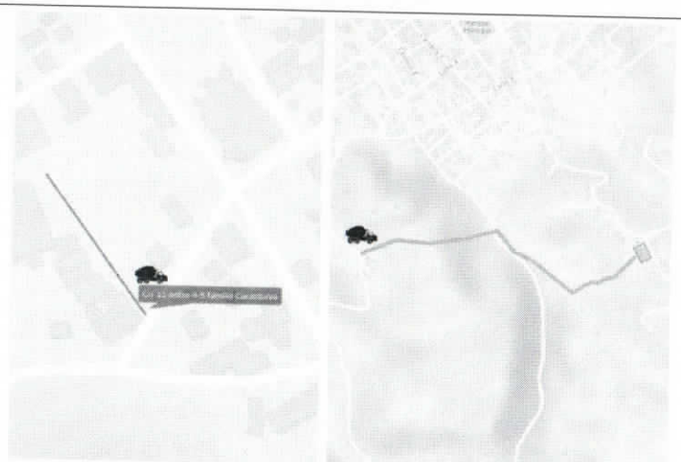
IVAN DARIO MUÑOZ PARRA
GERENTE SERVITEATINOSAMACA S.A E.S.P

ALCALDIA DE SAMACÁ

MEMORIAS DE CANTIDADES

CONTRATO N°:	**005 de 2024**	**OBJETO:**	**"AUNAR ESFUERZOS HUMANOS, ADMINISTRATIVOS FINANCIEROS Y DE ASISTENCIA TÉCNICA ENTRE EL MUNICIPIO DE SAMACÁ Y LA EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS SERVITEATINOSAMACÁ S.A. E.S.P., PARA REALIZAR EN CONJUNTO OBRAS Y ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA RENOVACIÓN, OPTIMIZACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO URBANO EN EL MUNICIPIO DE SAMACÁ, BOYACÁ**
CONTRATISTA:	**SERVITEATINOSAMACÁ S.A E.S.P**		
SUPERVISOR:	**SERGIO ALEJANDRO ANZOLA PINZÓN**	**CORTE Nº:** **INICIAL**	**FECHA :** **24/09/2026**
CAPITULO:	**EXCAVACIÒN**		
(a) ITEM Nº: **9,3**	**(b) DESCRIPCION ITEM**	**CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIALES SUELTOS, PRODUCTO DE SOBRANTES Y/O DERRUMBES (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM)**	**(c) UND:** **M3**

REGISTRO FOTOGRAFICO



LOCALIZACION	DIMENSIONES				CANT.	MEDIDA TOTAL
	AREA	LONGITUD	ANCHO	ALTO		
ACUEDUCTO						
Crr 11 entre 4-5 Acueducto- red matriz		58,00	0,40	0,60	1,00	13,92
Crr 11 entre 4-5 Acueducto- acometidas		6,00	0,30	0,60	10,00	10,80
Red el puerto salida PTAP red matriz		775,00	0,40	0,30	1,00	93,00
Red el puerto salida PTAP acometida		6,00	0,30	0,30	10,00	5,40
				Sub Total		123,12
				Vienen		
				Total		**123,12**

OBSERVACIONES:

Proyecto:

DIANA MARCELA MORALES SILVA
PROFESIONAL DE APOYO SERVITETINOSAMACA S.A E.S.P

Aprobo:

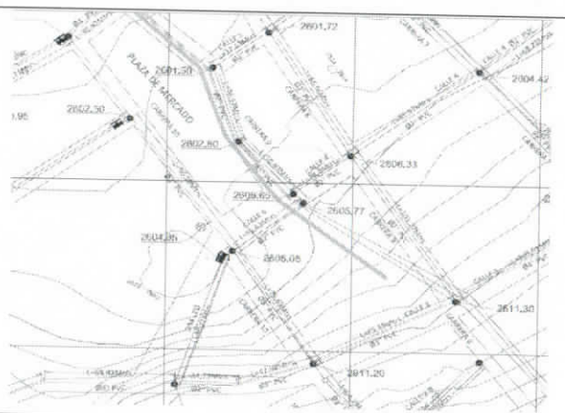
IVÁN DARÍO MUÑOZ PARRA
GERENTE SERVITEATINOSAMACA S.A E.S.P

ALCALDIA DE SAMACÁ

MEMORIAS DE CANTIDADES

CONTRATO N°:	**005 de 2024**	**OBJETO:**	**"AUNAR ESFUERZOS HUMANOS, ADMINISTRATIVOS FINANCIEROS Y DE ASISTENCIA TÉCNICA ENTRE EL MUNICIPIO DE SAMACÁ Y LA EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS SERVITEATINOSAMACÁ S.A. E.S.P., PARA REALIZAR EN CONJUNTO OBRAS Y ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA RENOVACIÓN, OPTIMIZACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO URBANO EN EL MUNICIPIO DE SAMACÁ, BOYACÁ**
CONTRATISTA:	**SERVITEATINOSAMACÁ S.A E.S.P**		
SUPERVISOR:	**SERGIO ALEJANDRO ANZOLA PINZÓN**	**CORTE N°:** **INICIAL**	**FECHA :** **24/09/2026**
CAPITULO:	**TUBERÍA POLIETILENO PE 100 - ACUEDUCTO y ACCESORIOS**		
(a) ITEM N°: **10,1**	**(b) DESCRIPCION ITEM**	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PN 10 DIAMETRO 63 mm (UNION CADA 100 M)**	**(c) UND:** **ML**

REGISTRO FOTOGRAFICO



LOCALIZACION	**DIMENSIONES**				**CANT.**	**MEDIDA TOTAL**
	AREA	LONGITUD	ANCHO	ALTO		
ACUEDUCTO						
Crr 11 entre 4-5 Acueducto		58,00			1,00	58,00
Red el puerto salida PTAP		775,00			1,00	775,00
Sub Total						833,00
Vienen						
Total						**833,00**

OBSERVACIONES:

Proyecto:

DIANA MARCELA MORALES SILVA
PROFESIONAL DE APOYO SERVITEATINOSAMACA S.A E.S.P

Aprobo:

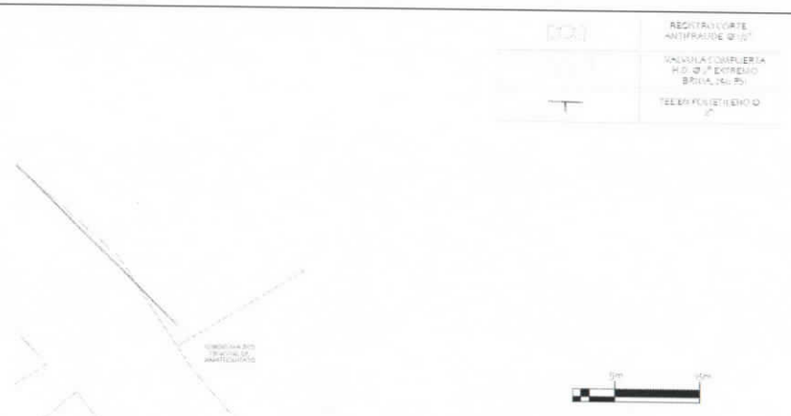
IVAN DARIO MUÑOZ PARRA
GERENTE SERVITEATINOSAMACA S.A E.S.P

ALCALDIA DE SAMACÁ

MEMORIAS DE CANTIDADES

CONTRATO Nº:	**005 de 2024**	**OBJETO:**	**"AUNAR ESFUERZOS HUMANOS, ADMINISTRATIVOS FINANCIEROS Y DE ASISTENCIA TÉCNICA ENTRE EL MUNICIPIO DE SAMACÁ Y LA EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS SERVITEATINOSAMACÁ S.A. E.S.P., PARA REALIZAR EN CONJUNTO OBRAS Y ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA RENOVACIÓN, OPTIMIZACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO URBANO EN EL MUNICIPIO DE SAMACÁ, BOYACÁ**
CONTRATISTA:	**SERVITEATINOSAMACÁ S.A E.S.P**		
SUPERVISOR:	**SERGIO ALEJANDRO ANZOLA PINZÓN**	**CORTE Nº:** **INICIAL**	**FECHA :** **24/09/2026**
CAPITULO:	**TUBERÍA POLIETILENO PE 100 - ACUEDUCTO y ACCESORIOS**		
(a) ITEM Nº: **10,2**	**(b) DESCRIPCION ITEM**	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA COMPUERTA H.D. D = 2" EXTREMO BRIDA SELLO ELASTICO, 250 PSI.**	**(c) UND:** **UN**

REGISTRO FOTOGRAFICO



LOCALIZACION	**DIMENSIONES**				**CANT.**	**MEDIDA TOTAL**
	AREA	LONGITUD	ANCHO	ALTO		
ACUEDUCTO						
Crr 11 entre 4-5 Acueducto sectorizacion ingreso					1,00	1,00
Red el puerto salida PTAP sectorizacion antena					1,00	1,00
					Sub Total	2,00
					Vienen	
					Total	**2,00**

OBSERVACIONES:

Proyecto:

DIANA MARCELA MORALES SILVA
PROFESIONAL DE APOYO SERVITETINOSAMACA S.A E.S.P

Aprobo:

IVÁN DARÍO MUÑOZ PARRA
GERENTE SERVITEATINOSAMACA S.A E.SP

ALCALDIA DE SAMACÁ

MEMORIAS DE CANTIDADES

CONTRATO N°:	**005 de 2024**	**OBJETO:**	**"AUNAR ESFUERZOS HUMANOS, ADMINISTRATIVOS FINANCIEROS Y DE ASISTENCIA TÉCNICA ENTRE EL MUNICIPIO DE SAMACÁ Y LA EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS SERVITEATINOSAMACÁ S.A. E.S.P., PARA REALIZAR EN CONJUNTO OBRAS Y ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA RENOVACIÓN, OPTIMIZACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO URBANO EN EL MUNICIPIO DE SAMACÁ, BOYACÁ**
CONTRATISTA:	**SERVITEATINOSAMACÁ S.A E.S.P**		
SUPERVISOR:	**SERGIO ALEJANDRO ANZOLA PINZÓN**	**CORTE N°:**	**INICIAL** — **FECHA :** **24/09/2026**
CAPITULO:	**TUBERÍA POLIETILENO PE 100 - ACUEDUCTO y ACCESORIOS**		
(a) ITEM N°:	**10,3** — **(b) DESCRIPCION ITEM**	**SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE TEE PEAD 63 MM PN 10**	**(c) UND:** **UN**

REGISTRO FOTOGRAFICO



LOCALIZACION	**DIMENSIONES**				**CANT.**	**MEDIDA TOTAL**
	AREA	LONGITUD	ANCHO	ALTO		
ACUEDUCTO						
Crr 11 entre 4-5 TEE diagonal 3					1,00	1,00
Red el puerto salida PTAP sectorizacion antena					1,00	1,00
Red el puerto salida PTAP empalme red existente					1,00	1,00
				Sub Total		3,00
				Vienen		
				Total		**3,00**

OBSERVACIONES:

Proyecto:

DIANA MARCELA MORALES SILVA
PROFESIONAL DE APOYO SERVITETINOSAMACA S.A E.S.P

Aprobó:

IVAN DARIO MUÑOZ PARRA
GERENTE SERVITEATINOSAMACA S.A E.SP

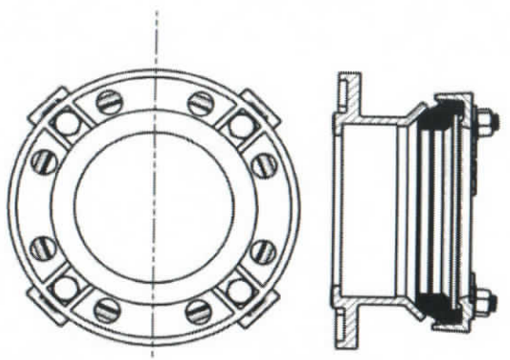
ALCALDIA DE SAMACÁ

MEMORIAS DE CANTIDADES

CONTRATO Nº:	**005 de 2024**	**OBJETO:**	**"AUNAR ESFUERZOS HUMANOS, ADMINISTRATIVOS FINANCIEROS Y DE ASISTENCIA TÉCNICA ENTRE EL MUNICIPIO DE SAMACÁ Y LA EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS SERVITEATINOSAMACÁ S.A. E.S.P., PARA REALIZAR EN CONJUNTO OBRAS Y ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA RENOVACIÓN, OPTIMIZACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO URBANO EN EL MUNICIPIO DE SAMACÁ, BOYACÀ**
CONTRATISTA:	**SERVITEATINOSAMACÁ S.A E.S.P**		
SUPERVISOR:	**SERGIO ALEJANDRO ANZOLA PINZÓN**	**CORTE Nº:**	**INICIAL**
CAPITULO:	**TUBERÍA POLIETILENO PE 100 - ACUEDUCTO y ACCESORIOS**	**FECHA :**	**24/09/2026**
(a) ITEM Nº:	**10,4**	**(b) DESCRIPCION ITEM**	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNIÓN BRIDADA UNIVERSAL HD 2 "**

(c) UND: **UN**

REGISTRO FOTOGRAFICO



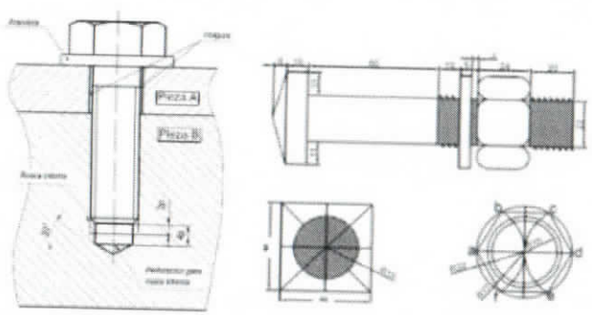
LOCALIZACION	DIMENSIONES				CANT.	MEDIDA TOTAL
	AREA	LONGITUD	ANCHO	ALTO		
ACUEDUCTO						
Crr 11 entre 4-5 valvula					2,00	2,00
Red el puerto salida PTAP valvula sectorizacion antena					2,00	2,00

ALCALDIA DE SAMACÁ

MEMORIAS DE CANTIDADES

CONTRATO N°:	**005 de 2024**	**OBJETO:**	**"AUNAR ESFUERZOS HUMANOS, ADMINISTRATIVOS FINANCIEROS Y DE ASISTENCIA TÉCNICA ENTRE EL MUNICIPIO DE SAMACÁ Y LA EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS SERVITEATINOSAMACÁ S.A. E.S.P., PARA REALIZAR EN CONJUNTO OBRAS Y ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA RENOVACIÓN, OPTIMIZACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO URBANO EN EL MUNICIPIO DE SAMACÁ, BOYACÁ**
CONTRATISTA:	**SERVITEATINOSAMACÁ S.A E.S.P**		
SUPERVISOR:	**SERGIO ALEJANDRO ANZOLA PINZÓN**	**CORTE N°:** **INICIAL**	**FECHA :** **24/09/2026**
CAPITULO:	**TUBERÍA POLIETILENO PE 100 - ACUEDUCTO y ACCESORIOS**		
(a) ITEM N°: **10,5**	**(b) DESCRIPCION ITEM**	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN KIT TORNILLOS PARA TUB DE 2" MAS EMPAQUE NEOLITE**	**(c) UND:** **UN**

REGISTRO FOTOGRAFICO



LOCALIZACION	DIMENSIONES				CANT.	MEDIDA TOTAL
	AREA	LONGITUD	ANCHO	ALTO		
ACUEDUCTO						
Crr 11 entre 4-5 valvula					2,00	2,00
Red el puerto salida PTAP valvula sectorizacion antena					2,00	2,00
				Sub Total		4,00
				Vienen		
				Total		**4,00**

OBSERVACIONES:

Proyecto:

DIANA MARCELA MORALES SILVA
PROFESIONAL DE APOYO SERVITEATINOSAMACA S.A E.S.P

Aprobó:

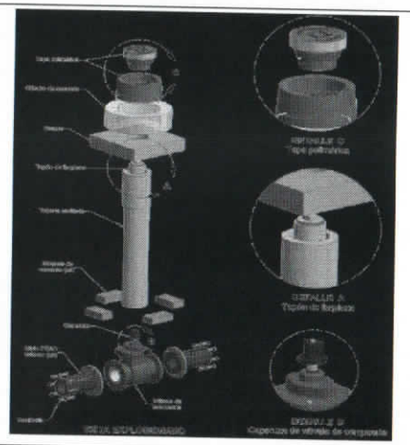
IVAN DARIO MUÑOZ PARRA
GERENTE SERVITEATINOSAMACA S.A E.SP

ALCALDIA DE SAMACÁ

MEMORIAS DE CANTIDADES

CONTRATO N°:	**005 de 2024**	**OBJETO:**	**"AUNAR ESFUERZOS HUMANOS, ADMINISTRATIVOS FINANCIEROS Y DE ASISTENCIA TÉCNICA ENTRE EL MUNICIPIO DE SAMACÁ Y LA EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS SERVITEATINOSAMACÁ S.A. E.S.P., PARA REALIZAR EN CONJUNTO OBRAS Y ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA RENOVACIÓN, OPTIMIZACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO URBANO EN EL MUNICIPIO DE SAMACÁ, BOYACÁ**
CONTRATISTA:	**SERVITEATINOSAMACÁ S.A E.S.P**		
SUPERVISOR:	**SERGIO ALEJANDRO ANZOLA PINZÓN**	**CORTE Nº:** **INICIAL**	**FECHA :** **24/09/2026**
CAPITULO:	**TUBERÍA POLIETILENO PE 100 - ACUEDUCTO y ACCESORIOS**		
(a) ITEM Nº: **10,6**	**(b) DESCRIPCION ITEM**	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTA BRIDA PEAD 63 MM PN 16**	**(c) UND:** **UN**

REGISTRO FOTOGRAFICO



LOCALIZACION	**DIMENSIONES**				**CANT.**	**MEDIDA TOTAL**
	AREA	LONGITUD	ANCHO	ALTO		
ACUEDUCTO						
Crr 11 entre 4-5 valvula					2,00	2,00
Red el puerto salida PTAP valvula sectorizacion antena					2,00	2,00
				Sub Total		4,00
				Vienen		
				Total		**4,00**

OBSERVACIONES:

Proyecto:

DIANA MARCELA MORALES SILVA
PROFESIONAL DE APOYO SERVITEATINOSAMACA S.A E.S.P

Aprobo:

IVÁN DARIO MUÑOZ PARRA
GERENTE SERVITEATINOSAMACA S.A E.S.P

ALCALDIA DE SAMACÁ

MEMORIAS DE CANTIDADES

CONTRATO N°:	**005 de 2024**	**OBJETO:**	**"AUNAR ESFUERZOS HUMANOS, ADMINISTRATIVOS FINANCIEROS Y DE ASISTENCIA TÉCNICA ENTRE EL MUNICIPIO DE SAMACÁ Y LA EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS SERVITEATINOSAMACÁ S.A. E.S.P., PARA REALIZAR EN CONJUNTO OBRAS Y ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA RENOVACIÓN, OPTIMIZACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO URBANO EN EL MUNICIPIO DE SAMACÁ, BOYACÀ**
CONTRATISTA:	**SERVITEATINOSAMACÁ S.A E.S.P**		
SUPERVISOR:	**SERGIO ALEJANDRO ANZOLA PINZÓN**	**CORTE N°:** **INICIAL**	**FECHA :** **24/09/2026**
CAPITULO:	**TUBERÍA POLIETILENO PE 100 - ACUEDUCTO y ACCESORIOS**		
(a) ITEM N°: **10,7**	**(b) DESCRIPCION ITEM**	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA SUELTA HD 2"**	**(c) UND:** **UN**

REGISTRO FOTOGRAFICO



LOCALIZACION	DIMENSIONES				CANT.	MEDIDA TOTAL
	AREA	LONGITUD	ANCHO	ALTO		
ACUEDUCTO						
Crr 11 entre 4-5 valvula					2,00	2,00
Red el puerto salida PTAP valvula sectorizacion antena					2,00	2,00
					Sub Total	4,00
					Vienen	
					Total	**4,00**

OBSERVACIONES:

Proyecto:

DIANA MARCELA MORALES SILVA
PROFESIONAL DE APOYO SERVITETINOSAMACA S.A E.S.P

Aprobo:

IVÁN DARÍO MUÑOZ PARRA
GERENTE SERVITEATINOSAMACA S.A E.S.P

ALCALDIA DE SAMACÁ

MEMORIAS DE CANTIDADES

CONTRATO Nº:	**005 de 2024**	**OBJETO:**	**"AUNAR ESFUERZOS HUMANOS, ADMINISTRATIVOS FINANCIEROS Y DE ASISTENCIA TÉCNICA ENTRE EL MUNICIPIO DE SAMACÁ Y LA EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS SERVITEATINOSAMACÁ S.A. E.S.P., PARA REALIZAR EN CONJUNTO OBRAS Y ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA RENOVACIÓN, OPTIMIZACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO URBANO EN EL MUNICIPIO DE SAMACÁ, BOYACÀ**
CONTRATISTA:	**SERVITEATINOSAMACÁ S.A E.S.P**		
SUPERVISOR:	**SERGIO ALEJANDRO ANZOLA PINZÓN**	**CORTE Nº:** **INICIAL**	**FECHA :** **24/09/2026**
CAPITULO:	**TUBERÍA POLIETILENO PE 100 - ACUEDUCTO y ACCESORIOS**		
(a) ITEM Nº:	**10,8**	**(b) DESCRIPCION ITEM**	**SUMINISTRO E INSTALACIÒN CINTA DE SEÑALIZACIÓN VERDE ACUEDUCTO** **(c) UND:** **ML**

REGISTRO FOTOGRAFICO



LOCALIZACION	**DIMENSIONES**				**CANT.**	**MEDIDA TOTAL**
	AREA	LONGITUD	ANCHO	ALTO		
ACUEDUCTO						
Crr 11 entre 4-5 Acueducto		58,00			1,00	58,00
Red el puerto salida PTAP		775,00			1,00	775,00
					Sub Total	833,00
					Vienen	
					Total	**833,00**

OBSERVACIONES:

Proyecto:

DIANA MARCELA MORALES SILVA
PROFESIONAL DE APOYO SERVITETINOSAMACA S.A E.S.P

Aprobo:

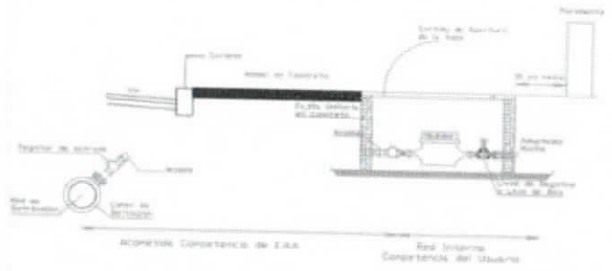
IVÁN DARIO MUÑOZ PARRA
GERENTE SERVITEATINOSAMACA S.A E.SP

ALCALDIA DE SAMACÁ

MEMORIAS DE CANTIDADES

CONTRATO Nº:	**005 de 2024**	**OBJETO:**	**"AUNAR ESFUERZOS HUMANOS, ADMINISTRATIVOS FINANCIEROS Y DE ASISTENCIA TÉCNICA ENTRE EL MUNICIPIO DE SAMACÁ Y LA EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS SERVITEATINOSAMACÁ S.A. E.S.P., PARA REALIZAR EN CONJUNTO OBRAS Y ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA RENOVACIÓN, OPTIMIZACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO URBANO EN EL MUNICIPIO DE SAMACÁ, BOYACÁ**
CONTRATISTA:	**SERVITEATINOSAMACÁ S.A E.S.P**		
SUPERVISOR:	**SERGIO ALEJANDRO ANZOLA PINZÓN**	**CORTE Nº:** **INICIAL**	**FECHA :** **24/09/2026**
CAPITULO:	**INSTALACIONES HIDRAULICAS**		
(a) ITEM Nº: **11,1**	**(b) DESCRIPCION ITEM**	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA 2" X 1/2" INCLUYE TUBERÍA PF + UAD 1/2", REGISTRO DE CORTE, COLLAR DERIVACIÓN Y ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS PARA SU CONEXIÓN.**	**(c) UND:** **UN**

REGISTRO FOTOGRAFICO



LOCALIZACION	**DIMENSIONES**				**CANT.**	**MEDIDA TOTAL**
	AREA	LONGITUD	ANCHO	ALTO		
ACUEDUCTO						
Crr 11 entre 4-5 Acueducto-acometidas					14,00	14,00
Red el puerto salida PTAP acometida					10,00	10,00
					Sub Total	24,00
					Vienen	
					Total	**24,00**

OBSERVACIONES:

Proyecto:

DIANA MARCELA MORALES SILVA
PROFESIONAL DE APOYO SERVITEATINOSAMACA S.A E.S.P

Aprobo:

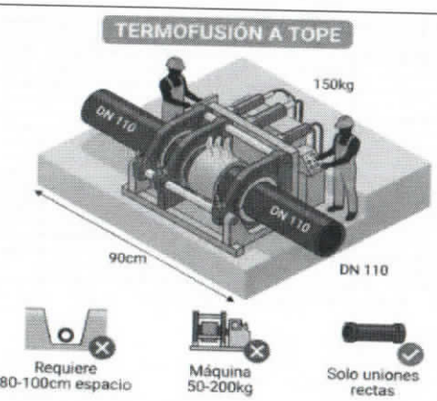
IVAN DARIO MUÑOZ PARRA
GERENTE SERVITEATINOSAMACÁ S.A E.S.P

ALCALDIA DE SAMACÁ

MEMORIAS DE CANTIDADES

CONTRATO N°:	**005 de 2024**	**OBJETO:**	**"AUNAR ESFUERZOS HUMANOS, ADMINISTRATIVOS FINANCIEROS Y DE ASISTENCIA TÉCNICA ENTRE EL MUNICIPIO DE SAMACÁ Y LA EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS SERVITEATINOSAMACÁ S.A. E.S.P., PARA REALIZAR EN CONJUNTO OBRAS Y ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA RENOVACIÓN, OPTIMIZACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO URBANO EN EL MUNICIPIO DE SAMACÁ, BOYACÁ**
CONTRATISTA:	**SERVITEATINOSAMACÁ S.A E.S.P**		
SUPERVISOR:	**SERGIO ALEJANDRO ANZOLA PINZÓN**	**CORTE N°:** **INICIAL**	**FECHA :** **24/09/2026**
CAPITULO:	**INSTALACIONES HIDRAULICAS**		
(a) ITEM N°: **11,2**	**(b) DESCRIPCION ITEM**	**UNIÓN POR MEDIO DE TERMOFUSIÓN PARA TUBERÍA Y ACCESORIOS DE 110, 90 Y 63MM (INCLUYE SUMINISTRO DE EQUIPOS, TECNICO, AUXILIAR).**	**(c) UND:** **UN**

REGISTRO FOTOGRAFICO



LOCALIZACION	**DIMENSIONES**				**CANT.**	**MEDIDA TOTAL**
	AREA	LONGITUD	ANCHO	ALTO		
ACUEDUCTO						
TRAMO I						
TEE Crr 11 entre 4-5 diagonal 3					3,00	3,00
PORTABRIDA Crr 11 entre 4-5 valvula					2,00	2,00
TRAMO II						
TEE Red el puerto salida PTAP empalme red existente					3,00	3,00
PORTABRIDA Red el puerto salida PTAP valvula sectorizacion antena					2,00	2,00
TEE Red el puerto salida PTAP sectorizacion antena					3,00	3,00
Sub Total						
Vienen						13,00
Total						**13,00**

OBSERVACIONES:

Proyecto:

DIANA MARCELA MORALES SILVA
PROFESIONAL DE APOYO SERVITETINOSAMACA S.A E.S.P

Aprobo:

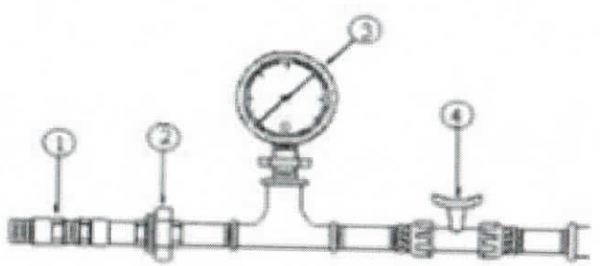
IVÁN DARÍO MUÑOZ PARRA
GERENTE SERVITEATINOSAMACA S.A E.SP

ALCALDIA DE SAMACÁ

MEMORIAS DE CANTIDADES

CONTRATO N°:	**005 de 2024**	**OBJETO:**	**"AUNAR ESFUERZOS HUMANOS, ADMINISTRATIVOS FINANCIEROS Y DE ASISTENCIA TÉCNICA ENTRE EL MUNICIPIO DE SAMACÁ Y LA EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS SERVITEATINOSAMACÁ S.A. E.S.P., PARA REALIZAR EN CONJUNTO OBRAS Y ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA RENOVACIÓN, OPTIMIZACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO URBANO EN EL MUNICIPIO DE SAMACÁ, BOYACÀ**
CONTRATISTA:	**SERVITEATINOSAMACÁ S.A E.S.P**		
SUPERVISOR:	**SERGIO ALEJANDRO ANZOLA PINZÓN**	**CORTE N°:** **INICIAL**	**FECHA :** **24/09/2026**
CAPITULO:	**INSTALACIONES HIDRAULICAS**		
(a) ITEM N°:	**11,3**	**(b) DESCRIPCION ITEM**	**PRUEBA HIDROSTÀTICA EN TUBERÌA PEAD MM AGUA POTABLE (INCLUYE EQUIPOS) LONG DE 10 M-400 M** **(c) UND:** **UN**

REGISTRO FOTOGRAFICO



LOCALIZACION	**DIMENSIONES**				**CANT.**	**MEDIDA TOTAL**
	AREA	LONGITUD	ANCHO	ALTO		
ACUEDUCTO						
Crr 11 entre 4-5 Acueducto					1,00	1,00
Red el puerto salida PTAP					1,00	1,00
					Sub Total	2,00
					Vienen	
					Total	**2,00**

OBSERVACIONES:

Proyecto:

DIANA MARCELA MORALES SILVA
PROFESIONAL DE APOYO SERVITETINOSAMACA S.A E.S.P

Aprobo:

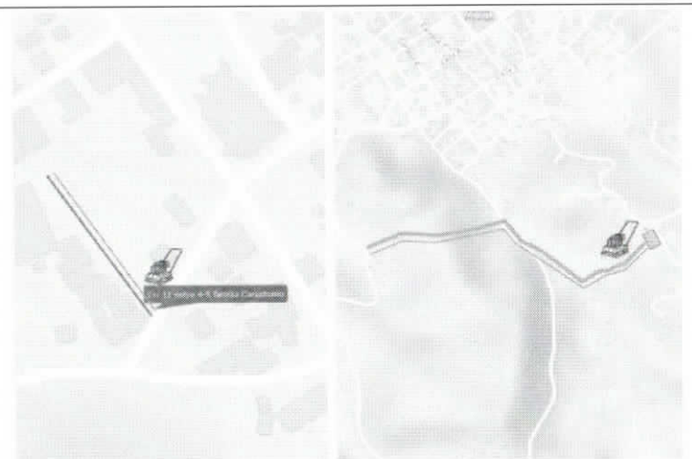
IVÁN DARÍO MUÑOZ PARRA
GERENTE SERVITEATINOSAMACA S.A E.S.P

ALCALDIA DE SAMACÁ

MEMORIAS DE CANTIDADES

CONTRATO N°:	**005 de 2024**	**OBJETO:**	**"AUNAR ESFUERZOS HUMANOS, ADMINISTRATIVOS FINANCIEROS Y DE ASISTENCIA TÉCNICA ENTRE EL MUNICIPIO DE SAMACÁ Y LA EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS SERVITEATINOSAMACÁ S.A. E.S.P., PARA REALIZAR EN CONJUNTO OBRAS Y ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA RENOVACIÓN, OPTIMIZACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO URBANO EN EL MUNICIPIO DE SAMACÁ, BOYACÁ**
CONTRATISTA:	**SERVITEATINOSAMACÁ S.A E.S.P**	**CORTE Nº:** **INICIAL**	**FECHA :** **24/09/2026**
SUPERVISOR:	**SERGIO ALEJANDRO ANZOLA PINZÓN**		
CAPITULO:	**RELLENO**		
(a) ITEM Nº: **12,1**	**(b) DESCRIPCION ITEM**	**RELLENO ARENA DE PEÑA COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA**	**(c) UND:** **M3**

REGISTRO FOTOGRAFICO



LOCALIZACION	**DIMENSIONES** AREA	LONGITUD	ANCHO	ALTO	**CANT.**	**MEDIDA TOTAL**
ACUEDUCTO						
Crr 11 entre 4-5 Acueducto- red matriz		58,00	0,40	0,20	1,00	4,64
Crr 11 entre 4-5 Acueducto- acometidas		6,00	0,30	0,20	10,00	3,60
Red el puerto salida PTAP red matriz		775,00	0,40	0,20	1,00	62,00
Red el puerto salida PTAP acometida		6,00	0,30	0,20	10,00	3,60
				Sub Total		73,84
				Vienen		
				Total		**73,84**

OBSERVACIONES:

Proyecto:

DIANA MARCELA MORALES SILVA
PROFESIONAL DE APOYO SERVITETINOSAMACA S.A E.S.P

Aprobó:

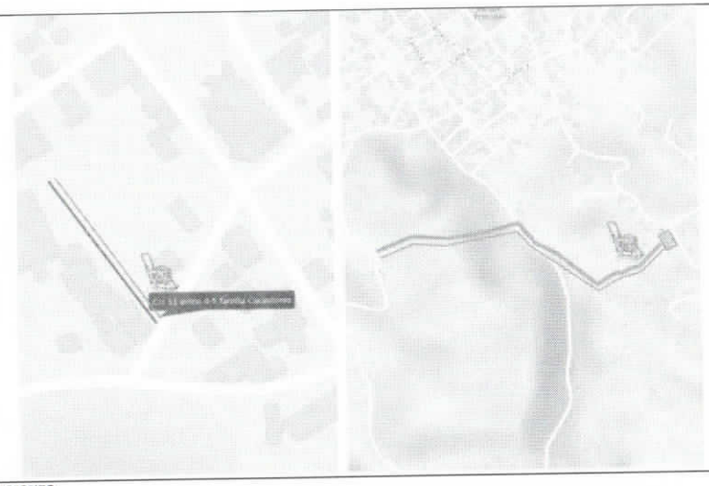
IVÁN DARÍO MUÑOZ PARRA
GERENTE SERVITEATINOSAMACA S.A E.SP

ALCALDIA DE SAMACÁ

MEMORIAS DE CANTIDADES

CONTRATO Nº:	**005 de 2024**	**OBJETO:**	**"AUNAR ESFUERZOS HUMANOS, ADMINISTRATIVOS FINANCIEROS Y DE ASISTENCIA TÉCNICA ENTRE EL MUNICIPIO DE SAMACÁ Y LA EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS SERVITEATINOSAMACÁ S.A. E.S.P., PARA REALIZAR EN CONJUNTO OBRAS Y ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA RENOVACIÓN, OPTIMIZACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO URBANO EN EL MUNICIPIO DE SAMACÁ, BOYACÀ**
CONTRATISTA:	**SERVITEATINOSAMACÁ S.A E.S.P**	**CORTE Nº:** **INICIAL**	**FECHA :** **24/09/2026**
SUPERVISOR:	**SERGIO ALEJANDRO ANZOLA PINZÓN**		
CAPITULO:	**RELLENO**		
(a) ITEM Nº: **12,2**	**(b) DESCRIPCION ITEM**	**RELLENO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO RANA Y/O VIBROCOMPACTADOR**	**(c) UND:** **M3**

REGISTRO FOTOGRAFICO



LOCALIZACION	DIMENSIONES				CANT.	MEDIDA TOTAL
	AREA	LONGITUD	ANCHO	ALTO		
ACUEDUCTO						
Crr 11 entre 4-5 Acueducto- red matriz		58,00	0,40	0,60	1,00	13,92
Crr 11 entre 4-5 Acueducto- acometidas		6,00	0,30	0,60	10,00	10,80
Red el puerto salida PTAP red matriz		775,00	0,40	0,40	1,00	124,00
Red el puerto salida PTAP acometida		6,00	0,30	0,40	10,00	7,20
				Sub Total		155,92
				Vienen		
				Total		**155,92**

OBSERVACIONES:

Proyecto:

DIANA MARCELA MORALES SILVA
PROFESIONAL DE APOYO SERVITEATINOSAMACA S.A E.S.P

Aprobo:

IVAN DARIO MUÑOZ PARRA
GERENTE SERVITEATINOSAMACA S.A E.SP