

	MUNICIPIO DE BOAVITA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ "UNIDOS POR EL DESARROLLO DE
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
OBJETO	"CONSTRUCCIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO SANITARIO Y PLUVIAL, DEL TRAMO COMPRENDIDO EN LA CALLE 3 ENTRE CARRERA 8a Y 9, EN CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO DEL PLAN DE DESARROLLO 2024 - 2027 "UNIDOS POR EL DESARROLLO DE BOAVITA"

	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACION TEE PVC UM D=2"x2"x2"	0
0.00		

1. MATERIAL					
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial	
TEE PVC UM D=2"x2"x2"	UND	\$ 60,000.00	1.00	\$ 60,000.00	
LUBRICANTE TUB PVC/500GR	UND	\$ 30,941.50	0.05	\$ 1,547.08	
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 61,547.08	

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$35,070	5.00%	\$ 1,753.48
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 1,753.48

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIONES (BB)	HC	\$ 35,069.63	1.00	\$ 35,069.63
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 35,069.63

COSTO DIRECTO	\$ 98,370.19
---------------	--------------

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	17%	\$ 16,722.93
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		\$ 115,093.12

ADMINISTRACIÓN	26%	\$ 25,576.25
IMPREVISTOS	2%	\$ 1,967.40
UTILIDAD	2%	\$ 1,967.40
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 29,511.06

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	\$ 144,604.18
---	---------------

OBSERVACIONES:	<div>Una fuente Realizó</div> <div>Aprobó</div>

	MUNICIPIO DE BOAVITA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ "UNIDOS POR EL DESARROLLO DE	
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		
OBJETO	"CONSTRUCCION DE REDES DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO SANITARIO Y FLUVIAL DEL TRAMO COMPRENDIDO EN LA CALLE 3 ENTRE CARRERA 8a Y 9, EN CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO DEL PLAN DE DESARROLLO 2024 - 2027 "UNIDOS POR EL DESARROLLO DE BOAVITA"	

	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACION SILLA YEE PVC-S 12X6"	0
0.00		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
SILLA YEE PVC-S 12 X 6"	UND	\$ 204,900.00	1.00	\$ 204,900.00
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 204,900.00

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$14,197	7.10%	\$ 1,007.96
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 1,007.96

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
AUXILIAR DE OBRA (A)	JR	\$ 95,545.00	0.05	\$ 4,777.25
COMISION TOPOGRAFICA	HH	\$ 69,785.00	0.01	\$ 697.85
OFICIAL OBRA (A)	JR	\$ 164,047.00	0.05	\$ 8,202.35
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 13,677.45

COSTO DIRECTO

\$ 219,585.41

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)

17%

\$ 37,329.52

TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA

\$ 256,914.93

ADMINISTRACIÓN	26%	\$ 57,092.21
IMPREVISTOS	2%	\$ 4,391.71
UTILIDAD	2%	\$ 4,391.71
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 65,875.62

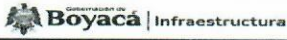
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)

\$ 322,790.55

OBSERVACIONES:

Una fuente
Realizó

Aprobó

	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		
5.01.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D= 6"	73154.27

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 INSTALACIONES (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	26%	\$ 19,020.11
IMPREVISTOS	2%	\$ 1,463.09
UTILIDAD	2%	\$ 1,463.09
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 21,946.28

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	\$ 95,100.55
---	--------------

OBSERVACIONES:	<div>Realizó</div> <div>Aprobó</div>

 Boyacá Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
	GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA	CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
		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
5.01.03		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARO Y TAPA EN EN CONCRETO PREFABRICADO PARA POZO DE INSPECCIÓN. (D = 1.00 M.)	1203760.3
5.01.03		

1. MATERIAL					
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial	
ARO Y TAPA EN CONCRETO PREFABRICADO TIPO CARGUE PARA POZO DE INSPECCIÓN. (D = 1.00 M.)	UND	\$ 1,068,025.00	1.00	\$ 1,068,025.00	
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 1,068,025.00	

2. EQUIPO					
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$40,914.57	5.0%	\$ 2,045.73	
RETROEXCAVADORA (CAPACIDAD 100 HP)	HORA	\$154,625	0.60	\$ 92,775.00	
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 94,820.73	

3. MANO DE OBRA					
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial	
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA1)	HC	\$ 40,914.57	1.00	\$ 40,914.57	
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 40,914.57	

COSTO DIRECTO	\$ 1,203,760.30
---------------	-----------------

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	0%	\$ 0.00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	\$ 1,203,760.30	

ADMINISTRACIÓN	26%	\$ 312,977.68
IMPREVISTOS	2%	\$ 24,075.21
UTILIDAD	2%	\$ 24,075.21
TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 361,128.09	

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	\$ 1,564,888.39
---	-----------------

OBSERVACIONES:	<div>Una fuente Realizó</div> <div>Aprobó</div>

 GOBERNACIÓN DE BOYACÁ Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
		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"	212563.05
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 INSTALACIONES (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	26%	\$ 55,266.39
IMPREVISTOS	2%	\$ 4,251.26
UTILIDAD	2%	\$ 4,251.26
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 63,768.92

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	\$ 276,331.97
---	---------------

OBSERVACIONES:	<div>Lucia Fuentes</div> <div>Realizó</div> <div>Aprobó</div>

	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
		FECHA: 30/abril/2025
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		
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
3.02.10		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	CONFORMACIÓN DE PEDRAPLEN COMPACTO. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	146174.96
3.02.10		

1. MATERIAL					
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial	
PIEDRA RAJÓN	M3	\$ 83,895.00	1.30	\$ 109,063.50	
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 109,063.50	

2. EQUIPO					
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial	
BULLDOZER POTENCIA 170 HP O SIMILAR	HORA	\$205,479.00	0.06	\$ 12,328.74	
RETROEXCAVADORA (CAPACIDAD 100 HP)	HORA	\$154,625	0.03	\$ 4,638.75	
VIBROCOMPACTADOR DE RODILLO LISO (CAPACIDAD MINIMA DE 15.TON.)	HORA	\$169,318	0.03	\$ 5,079.54	
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 22,047.03	

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	1.30	\$ 13,603.20	
SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 13,603.20	

COSTO DIRECTO	\$ 146,174.96
---------------	---------------

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	0%	\$ 0.00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	\$ 146,174.96	

ADMINISTRACIÓN	26%	\$ 38,005.49
IMPREVISTOS	2%	\$ 2,923.50
UTILIDAD	2%	\$ 2,923.50
TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 43,852.49	

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	\$ 190,027.45
---	---------------

OBSERVACIONES:	<div> Realizó</div> <div>Aprobó</div>

 Boyacá Infraestructura		FORMATO	VERSIÓN: 1	
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA			CÓDIGO: M-PD-ID-F-001	
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
3.02.01	CONFORMACION DE BOTADERO O ESCOMBRERA			4314.15
No. ÍTEM PRESUPUESTO				
3.02.01				

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
BULLDOZER POTENCIA 170 HP O SIMILAR	HORA	\$205.479	0.02	\$ 4,109.58
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 4,109.58

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	\$ 29,224.69	0.007	\$ 204.57
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 204.57

COSTO DIRECTO			\$ 4,314.15
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		0%	\$ 0.00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA			\$ 4,314.15

ADMINISTRACIÓN	26%	\$ 1,121.68
IMPREVISTOS	2%	\$ 86.28
UTILIDAD	2%	\$ 86.28
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 1,294.25

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	\$ 5,608.40
--	--------------------

OBSERVACIONES:	<div>Realizó</div> <div>Aprobó</div>

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

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
5.02.07		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	DEMOLICIÓN DE POZOS DE INSPECCIÓN. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.).	116430.17
5.02.07		

2. EQUIPO					
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$29,224.69	5.0%	\$ 1,461.23	
RETROEXCAVADORA (CAPACIDAD 100 HP)	HORA	\$154,625.00	0.25	\$ 38,656.25	
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 40,117.48	

3. MANO DE OBRA					
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial	
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	\$ 29,224.69	1.00	\$ 29,224.69	
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 29,224.69	

4. TRANSPORTE					
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial	
VOLQUETA	M3-5KM	\$ 10,464.00	4.50	\$ 47,088.00	
SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 47,088.00	

COSTO DIRECTO	\$ 116,430.17
---------------	---------------

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	0%	\$ 0.00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	\$ 116,430.17	

ADMINISTRACIÓN	26%	\$ 30,271.84
IMPREVISTOS	2%	\$ 2,328.60
UTILIDAD	2%	\$ 2,328.60
TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 34,929.05	

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	\$ 151,359.22
---	---------------

OBSERVACIONES:	<div>Una fuente</div> <div>Realizó</div> <div>Aprobó</div>

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

3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
3.12	TRANSPORTE	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
3/12.03	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR SUELTO (MEDIDO EN BANCO) DESPUÉS DE 5 KM.	2765.1
No. ÍTEM PRESUPUESTO		
3/12.03		

4. TRANSPORTE				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
TRANSPORTE M3/KM	M3-KM	\$ 2,127.00	1.30	\$ 2,765.10
SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 2,765.10

COSTO DIRECTO	\$ 2,765.10
---------------	-------------

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	0%	\$ 0.00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		\$ 2,765.10

ADMINISTRACIÓN	26%	\$ 718.93
IMPREVISTOS	2%	\$ 55.30
UTILIDAD	2%	\$ 55.30
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 829.53

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	\$ 3,594.63
---	-------------

OBSERVACIONES:	<div>Una fuente</div> <div>Realizó</div> <div>Aprobó</div>

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

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	
4.04.04	BRIDA SELLO ELASTICO, 250 PSI.	837800.4

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 INSTALACIONES (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	26%	\$ 217,828.10
IMPREVISTOS	2%	\$ 16,756.01

TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 251,340.12
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		\$ 1,089,140.52

OBSERVACIONES:	 Realizó
	Aprobó

 GOVERNACIÓN 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
4.01.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC. D = 2" RDE 21 / 200 PSI. (UNIÓN MECÁNICA).	30583.17
No. ÍTEM PRESUPUESTO		
4.01.18		

1. MATERIAL					
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial	
TUBERÍA PVC PRESION DE 2" RDE 21 - 200 PSI. (UNIÓN MECÁNICA)	ML	\$ 18,016.58	1.05	\$ 18,917.41	
LUBRICANTE TUB PVC/500GR	UND	\$ 30,941.50	0.02	\$ 618.83	
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 19,536.24	

2. EQUIPO					
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$10,521	5.00%	\$ 526.04	
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 526.04	

3. MANO DE OBRA					
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial	
CUADRILLA DE INSTALACIONES (BB)	HC	\$ 35,069.63	0.30	\$ 10,520.89	
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 10,520.89	

COSTO DIRECTO	\$ 30,583.17
---------------	--------------

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	0%	\$ 0.00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		\$ 30,583.17

ADMINISTRACIÓN	26%	\$ 7,951.62
IMPREVISTOS	2%	\$ 611.66
UTILIDAD	2%	\$ 611.66
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 9,174.95

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	\$ 39,758.12
---	--------------

OBSERVACIONES:	<div>Una fuente</div> <div>Realizó</div> <div>Aprobó</div>

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

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO			
2	EDIFICACIONES			
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO			
2.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES			
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD			Unidad
2,01.70	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN			70577.63
No. ÍTEM PRESUPUESTO				
2,01.70				

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 ALBAÑILERÍA (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	26%	\$ 18,350.18
IMPREVISTOS	2%	\$ 1,411.55
UTILIDAD	2%	\$ 1,411.55
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 21,173.29

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		\$ 91,750.92
--	--	---------------------

OBSERVACIONES:	<div> Realizó</div> <div>Aprobó</div>

	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
3.02.01		
No. ÍTEM PRESUPUESTO		
3.02.01	CONFORMACION DE BOTADERO O ESCOMBRERA	4314.15

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
BULLDOZER POTENCIA 170 HP O SIMILAR	HORA	\$205,479	0.02	\$ 4,109.58
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 4,109.58

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	\$ 29,224.69	0.007	\$ 204.57
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 204.57

COSTO DIRECTO	\$ 4,314.15
---------------	-------------

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	0%	\$ 0.00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		\$ 4,314.15

ADMINISTRACIÓN	26%	\$ 1,121.68
IMPREVISTOS	2%	\$ 86.28
UTILIDAD	2%	\$ 86.28
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 1,294.25

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	\$ 5,608.40
---	-------------

OBSERVACIONES:	<div>Una lentej Realizó</div> <div>Aprobó</div>

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.)	9700.83
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-SKM	\$ 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	26%	\$ 2,522.22
IMPREVISTOS	2%	\$ 194.02
UTILIDAD	2%	\$ 194.02
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 2,910.25

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	\$ 12,611.08
---	--------------

OBSERVACIONES:	<div>Una fuente</div> <div>Realizó</div> <div>Aprobó</div>

 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
3.13.14		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	DEMOLICIÓN OBRAS EN CONCRETO REFORZADO, INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES CON ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.),	324291.9
3.13.14		

1. MATERIAL					
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial	
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 0.00	

2. EQUIPO					
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	%	\$116,898.76	5.0%	\$ 5,844.94	
COMPRESOR DE 250 CFM CON MARTILLO NEUMÁTICO	HORA	\$148,383	1.20	\$ 178,059.60	
PULIDORA	DIA	\$43,083	0.05	\$ 2,154.15	
RETROEXCAVADORA (CAPACIDAD 100 HP)	HORA	\$154,625	0.05	\$ 7,731.25	
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 193,789.94	

3. MANO DE OBRA					
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial	
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	\$ 29,224.69	4.00	\$ 116,898.76	
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 116,898.76	

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	

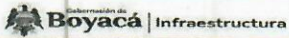
COSTO DIRECTO				\$ 324,291.90	
----------------------	--	--	--	----------------------	--

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	0%	\$ 0.00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		\$ 324,291.90

ADMINISTRACIÓN	26%	\$ 84,315.89
IMPREVISTOS	2%	\$ 6,485.84
UTILIDAD	2%	\$ 6,485.84
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 97,287.57

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		\$ 421,579.47
--	--	----------------------

OBSERVACIONES:	<div> Realizó</div> <div>Aprobó</div>

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

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	4768.58
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 ALBAÑILERÍA (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	26%	\$ 1,239.83
IMPREVISTOS	2%	\$ 95.37
UTILIDAD	2%	\$ 95.37
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 1,430.57

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	\$ 6,199.15
---	-------------

OBSERVACIONES:	<div>Una fuente</div> <div>Realizó</div> <div>Aprobó</div>

	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	LOCALIZACION Y REPLANTEO PARA RED DE ACUEDUCTO.	1402.21
4.01.03		

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	26%	\$ 364.57
IMPREVISTOS	2%	\$ 28.04
UTILIDAD	2%	\$ 28.04
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 420.66

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	\$ 1,822.87
---	-------------

OBSERVACIONES:	<div>Realizó</div> <div>Aprobó</div>