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		*$ 0,00*
IMPREVISTOS		*$ 0,00*
UTILIDAD		*$ 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	
2,02	CIMENTACIONES Y DESAGÜES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.02.15		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	EXCAVACIÓNES MECANICAS Y CORTES EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	M3
2.02.15		

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	0,080	$ 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		*$ 0,00*
IMPREVISTOS		*$ 0,00*
UTILIDAD		*$ 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	
5	REDES DE ALCANTARILLADO Y DESAGÜES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
5,03	CONCRETOS Y OTROS (ACUEDUC. Y ALCANTAR.)	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
5.03.04		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	CONCRETO SIMPLE DE 28 MPa - (4000 PSI) IMPERMEABILIZADO PARA MUROS	M3
5.03.04		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CONCRETO IMPERMEABILIZADO DE 28 Mpa. (4000 PSI)	M3	$ 705.887,17	1,05	$ 741.181,53
REPISA ORDINARIO 3m.	ML	$ 5.950,00	2,93	$ 17.433,50
PUNTILLA CON Y SIN CABEZA 2	LB	$ 5.443,00	2,00	$ 10.886,00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 769.501,03**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$327.316,56	5,0%	$ 16.365,83
FORMALETA PARA CONSTRUCCIÓN	M2-DÍA	$16.007	14,00	$ 224.098,00
VIBRADOR PORTÁTIL PARA CONCRETO	DIA	$89.075	0,27	$ 24.050,25
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 264.514,08**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA1)	HC	$ 40.914,57	8,00	$ 327.316,56
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 327.316,56**

COSTO DIRECTO	**$ 1.361.331,67**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*$ 0,00*
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 1.361.331,67**

ADMINISTRACIÓN	*$ 0,00*
IMPREVISTOS	*$ 0,00*
UTILIDAD	*$ 0,00*
TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0,00**

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 1.361.331,67**

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	
5,03	CONCRETOS Y OTROS (ACUEDUC. Y ALCANTAR.)	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
5.03.05		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	CONCRETO SIMPLE DE 28 MPa - (4000 PSI) IMPERMEABILIZADO PARA PLACAS PISOS	M3
5.03.05		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CONCRETO IMPERMEABILIZADO DE 28 Mpa. (4000 PSI)	M3	$ 705.887,17	1,05	$ 741.181,53
REPISA ORDINARIO 3m.	ML	$ 5.950,00	1,87	$ 11.126,50
PUNTILLA CON Y SIN CABEZA 2	LB	$ 5.443,00	2,00	$ 10.886,00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 763.194,03**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$204.572,85	5,0%	$ 10.228,64
FORMALETA PARA CONSTRUCCIÓN	M2-DÍA	$16.007	8,00	$ 128.056,00
VIBRADOR PORTÁTIL PARA CONCRETO	DIA	$89.075	0,20	$ 17.815,00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 156.099,64**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA1)	HC	$ 40.914,57	5,00	$ 204.572,85
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 204.572,85**

COSTO DIRECTO	**$ 1.123.866,52**

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*$ 0,00*
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		**$ 1.123.866,52**

ADMINISTRACIÓN		*$ 0,00*
IMPREVISTOS		*$ 0,00*
UTILIDAD		*$ 0,00*
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		**$ 0,00**

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 1.123.866,52**

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	
5,03	CONCRETOS Y OTROS (ACUEDUC. Y ALCANTAR.)	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
5.03.06		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	CONCRETO SIMPLE DE 28 MPa - (4000 PSI) IMPERMEABILIZADO PARA TAPAS	M3
5.03.06		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CONCRETO IMPERMEABILIZADO DE 28 Mpa. (4000 PSI)	M3	$ 705.887,17	1,05	$ 741.181,53
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 741.181,53**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$204.572,85	5,0%	$ 10.228,64
FORMALETA PARA CONSTRUCCIÓN	M2-DÍA	$16.007	8,00	$ 128.056,00
VIBRADOR PORTÁTIL PARA CONCRETO	DIA	$89.075	0,25	$ 22.268,75
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 160.553,39**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA1)	HC	$ 40.914,57	5,00	$ 204.572,85
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 204.572,85**

COSTO DIRECTO	**$ 1.106.307,77**

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*$ 0,00*
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		**$ 1.106.307,77**

ADMINISTRACIÓN		*$ 0,00*
IMPREVISTOS		*$ 0,00*
UTILIDAD		*$ 0,00*
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		**$ 0,00**

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 1.106.307,77**

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	
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
5.02.09		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	PLACA DE FONDO O BASE EN CONCRETO DE 28 Mpa (4000 PSI). PARA POZO DE INSPECCIÓN. D = 1.70 M	UND
5.02.09		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CONCRETO SIMPLE DE 28 Mpa. (4000 PSI)	M3	$ 643.234,55	0,60	$ 385.940,73
ACERO DE REFUERZO F`y = 60000 PSI	KG	$ 4.558,67	80,64	$ 367.611,15
REPISA ORDINARIO 3m.	ML	$ 5.950,00	6,00	$ 35.700,00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 789.251,88**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$196.389,94	5,0%	$ 9.819,50
VIBRADOR PORTÁTIL PARA CONCRETO	DIA	$89.075,00	0,13	$ 11.579,75
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 21.399,25**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA1)	HC	$ 40.914,57	4,80	$ 196.389,94
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 196.389,94**

	COSTO DIRECTO	**$ 1.007.041,07**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*$ 0,00*
	TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 1.007.041,07**

ADMINISTRACIÓN		*$ 0,00*
IMPREVISTOS		*$ 0,00*
UTILIDAD		*$ 0,00*
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0,00**

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 1.007.041,07**

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
3.03.19		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO CICLOPEO DE 17.5 MPA (2500) , 40% RAJON PARA BASES	M3
3.03.19		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CONCRETO SIMPLE DE 17.5 Mpa. (2500 PSI)	M3	$ 503.770,06	0,65	$ 327.450,54
REPISA ORDINARIO 3m.	ML	$ 5.950,00	0,42	$ 2.499,00
TABLA BURRA ORDINARIO X 3m.	ML	$ 11.503,33	0,93	$ 10.698,10
MADERA VARA DE CLAVO	ML	$ 7.000,00	0,55	$ 3.850,00
PUNTILLA CON Y SIN CABEZA 2	LB	$ 5.443,00	0,45	$ 2.449,35
PIEDRA RAJÓN	M3	$ 83.895,00	0,45	$ 37.752,75
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 384.699,74**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$204.573	5,00%	$ 10.228,64
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 10.228,64**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA1)	HC	$ 40.914,57	5,00	$ 204.572,85
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 204.572,85**

	COSTO DIRECTO	**$ 599.501,23**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*$ 0,00*
	TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 599.501,23**

ADMINISTRACIÓN		*$ 0,00*
IMPREVISTOS		*$ 0,00*
UTILIDAD		*$ 0,00*
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0,00**

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 599.501,23**

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	
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
3.03.25		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000 PSI) PARA ELEVACIONES, H > 3.0 M.	M3
3.03.25		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CONCRETO SIMPLE DE 21 Mpa. (3000 PSI)	M3	$ 556.652,92	1,03	$ 573.352,51
PUNTILLA CON Y SIN CABEZA 2	LB	$ 5.443,00	3,00	$ 16.329,00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 589.681,51**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$360.048	5,00%	$ 18.002,41
FORMALETA PARA CONSTRUCCIÓN	M2-DÍA	$16.007	7,00	$ 112.049,00
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	$27.700	1,50	$ 41.550,00
VIBRADOR PORTÁTIL PARA CONCRETO	DIA	$89.075	0,30	$ 26.722,50
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 198.323,91**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA1)	HC	$ 40.914,57	8,80	$ 360.048,22
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 360.048,22**

COSTO DIRECTO	**$ 1.148.053,64**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*$ 0,00*
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 1.148.053,64**

ADMINISTRACIÓN		*$ 0,00*
IMPREVISTOS		*$ 0,00*
UTILIDAD		*$ 0,00*
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		**$ 0,00**

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 1.148.053,64**

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
3.03.26		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000) PARA BASES	M3
3.03.26		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CONCRETO SIMPLE DE 21 Mpa. (3000 PSI)	Unidad	$ 556.652,92	1,05	$ 584.485,57
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 584.485,57**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$175.933	5,00%	$ 8.796,63
VIBRADOR PORTÁTIL PARA CONCRETO	DIA	$89.075	0,33	$ 29.394,75
FORMALETA PARA CONSTRUCCIÓN	M2-DÍA	$16.007	3,00	$ 48.021,00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 86.212,38**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA1)	HC	$ 40.914,57	4,30	$ 175.932,65
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 175.932,65**

	COSTO DIRECTO	**$ 846.630,60**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*$ 0,00*
	TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 846.630,60**

ADMINISTRACIÓN		*$ 0,00*
IMPREVISTOS		*$ 0,00*
UTILIDAD		*$ 0,00*
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0,00**

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 846.630,60**

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
3.03.22		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO DE 14 MPA (2000 PSI) SOLADOS Y ATRAQUES	M3
3.03.22		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CONCRETO SIMPLE DE 14 Mpa. (2000 PSI)	M3	$ 453.833,25	1,05	$ 476.524,91
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 476.524,91**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$77.738	5,00%	$ 3.886,88
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 3.886,88**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA1)	HC	$ 40.914,57	1,90	$ 77.737,68
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 77.737,68**

COSTO DIRECTO	**$ 558.149,47**

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*$ 0,00*
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		**$ 558.149,47**

ADMINISTRACIÓN		*$ 0,00*
IMPREVISTOS		*$ 0,00*
UTILIDAD		*$ 0,00*
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		**$ 0,00**

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 558.149,47**

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	
3,10	CONCRETOS Y ESTRUCTURAS PARA PUENTES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
3.10.12		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI 420 MPA	KG
3.10.12		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
ALAMBRE NEGRO NO.18 (RECOCIDO)	KG	$ 6.328,00	0,03	$ 189,84
ACERO DE REFUERZO F`y = 60000 PSI	KG	$ 4.558,67	1,05	$ 4.786,60
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.)	%	$2.454,87	5,0%	$ 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.)		*$ 0,00*
	TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 7.675,05**

ADMINISTRACIÓN		*$ 0,00*
IMPREVISTOS		*$ 0,00*
UTILIDAD		*$ 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	
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		*$ 0,00*
IMPREVISTOS		*$ 0,00*
UTILIDAD		*$ 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	
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	RELLENO EN ARENA DE PEÑA COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA.	M3
4.01.04		

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		*$ 0,00*
IMPREVISTOS		*$ 0,00*
UTILIDAD		*$ 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	
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
3.03.16		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	RELLENO CON MATERIAL SELECCIÓNADO PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA	M3
3.03.16		

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$26.302,22	5,0%	$ 1.315,11
VIBROCOMPACTADOR RANA (HR)	HORA	$12.500,00	0,33	$ 4.125,00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 5.440,11**

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**

COSTO DIRECTO	**$ 31.742,33**

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0,00*
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		**$ 31.742,33**

ADMINISTRACIÓN		*$ 0,00*
IMPREVISTOS		*$ 0,00*
UTILIDAD		*$ 0,00*
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		**$ 0,00**

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 31.742,33**

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	M3
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.)		*$ 0,00*
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		**$ 45.835,77**

ADMINISTRACIÓN		*$ 0,00*
IMPREVISTOS		*$ 0,00*
UTILIDAD		*$ 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	
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.)		*$ 0,00*
	TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 212.563,05**
ADMINISTRACIÓN		*$ 0,00*
IMPREVISTOS		*$ 0,00*
UTILIDAD		*$ 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	
5,01	TUBERÍA SANITARIA PVC Y ACCESORIOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
5.01.33		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D= 36"	ML
5.01.33		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA ALCANTARILLADO TDP DE 36".	ML	$ 1.899.256,82	1,03	$ 1.956.234,52
LUBRICANTE TUB PVC/500GR	UND	$ 30.941,50	0,11	$ 3.403,57
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 1.959.638,09**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$31.562,67	5,0%	$ 1.578,13
RETROEXCAVADORA (CAPACIDAD 100 HP)	HORA	$154.625,00	0,12	$ 18.555,00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 20.133,13**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	$ 35.069,63	0,90	$ 31.562,67
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 31.562,67**

	COSTO DIRECTO	**$ 2.011.333,89**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*$ 0,00*
	TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 2.011.333,89**

ADMINISTRACIÓN		*$ 0,00*
IMPREVISTOS		*$ 0,00*
UTILIDAD		*$ 0,00*
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0,00**

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 2.011.333,89**

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.)		*$ 0,00*
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		**$ 2.020.885,23**

ADMINISTRACIÓN		*$ 0,00*
IMPREVISTOS		*$ 0,00*
UTILIDAD		*$ 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
5.01.10		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	POZO DE INSPECCIÓN, DIÁMETRO INTERIOR 1.5 M. (2.50 M. < H < 3.50 M.). (NO INCLUYE ARO Y TAPA).	UND
5.01.10		

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	2190,00	$ 1.335.900,00
VARILLA 5/8`` (6 METROS)	UND	$ 37.650,00	1,33	$ 50.200,00
MORTERO 1:3	M3	$ 551.162,35	2,16	$ 1.190.510,68
ANTICORROSIVO PRIMER	GL	$ 137.419,50	0,03	$ 4.122,59
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 2.757.052,78**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$876.740,70	5,0%	$ 43.837,04
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 43.837,04**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29.224,69	30,00	$ 876.740,70
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 876.740,70**

	COSTO DIRECTO	**$ 3.677.630,52**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*$ 0,00*
	TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 3.677.630,52**

ADMINISTRACIÓN		*$ 0,00*
IMPREVISTOS		*$ 0,00*
UTILIDAD		*$ 0,00*
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0,00**

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 3.677.630,52**

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
5.01.03		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARO Y TAPA EN EN CONCRETO PREFABRICADO PARA POZO DE INSPECCIÓN. (D = 1.00 M.)	UND
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.)		*$ 0,00*
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		**$ 1.203.760,30**

ADMINISTRACIÓN		*$ 0,00*
IMPREVISTOS		*$ 0,00*
UTILIDAD		*$ 0,00*
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		**$ 0,00**

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 1.203.760,30**

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
5.01.05		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	BASE Y CAÑUELA EN CONCRETO DE 17.5 MPa - (2500 PSI)	M3
5.01.05		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CONCRETO SIMPLE DE 17.5 Mpa. (2500 PSI)	M3	$ 503.770,06	1,03	$ 518.883,16
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 518.883,16**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$233.797,52	5,0%	$ 11.689,88
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 11.689,88**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29.224,69	8,00	$ 233.797,52
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 233.797,52**

COSTO DIRECTO	**$ 764.370,56**

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*$ 0,00*
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		**$ 764.370,56**

ADMINISTRACIÓN		*$ 0,00*
IMPREVISTOS		*$ 0,00*
UTILIDAD		*$ 0,00*
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		**$ 0,00**

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 764.370,56**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

ARQ. JUAN CAMILO BUSTACARA VIJA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA, MOVILIDAD Y VALORIZACIÓN

royecto: Javier Steven Gutierrez Granados - Apoyo - SIPMV
eviso: Arq. Juan Camilo Bustacara Vija - SIPMV.
probo: Arq. Juan Camilo Bustacara Vija - SIPMV.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. ÍTEM PRESUPUESTO	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
APU LAMINA	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA EN PRFV 0.50 x 0.50 m calibre 20 mm 2 cm CON PERFORACIÓN DN4" CHAZADA A MURO EN CONCRETO, INCLUYE ELEMENTOS DE ANCLAJE, CHAZOS.	UND

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
LAMINA EN PRFV 0.5 m X 0.5 m CALIBRE 20 mm	M2	$ 420.794,22	1,00	$ 420.794,22
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 420.794,22**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$8.767,41	5,0%	$ 438,37
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 438,37**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29.224,69	0,30	$ 8.767,41
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 8.767,41**

COSTO DIRECTO	**$ 430.000,00**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*$ 0,00*
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 430.000,00**
ADMINISTRACIÓN	*$ 0,00*
IMPREVISTOS	*$ 0,00*
UTILIDAD	*$ 0,00*
TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0,00**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 430.000,00**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

ARQ. JUAN CAMILO BUSTACARA VIJA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA, MOVILIDAD Y VALORIZACIÓN

Proyecto: Javier Steven Gutierrez Granados - Apoyo - SIPMV
Reviso: Arq. Juan Camilo Bustacara Vija - SIPMV.
Aprobo: Arq. Juan Camilo Bustacara Vija - SIPMV.