



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	\$ 29.224,89	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:

ING. JAVIER CAMILO LÓPEZ PINZÓN

Realizó

ING. JUAN ALEJANDRO TORRES CUBIDES

Aprobó

 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	
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	RELLENO EN ARENA DE PEÑA COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA.	M3
No. ÍTEM PRESUPUESTO		
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)	DÍA	\$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 ALBAÑILERÍA (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.L.D.)	8%	\$ 9.941,44
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		\$ 134.209,49

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)	\$ 134.209,49
--	----------------------

OBSERVACIONES:	 ING. JAVIER CAMILO LÓPEZ PINZÓN Realizó		
		 ING. JUAN ALEJANDRO TORRES CUBIDES Aprobó	

 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	
5.01	TUBERIA 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	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
ARO Y TAPA POZOS INSP EN HF	UND	\$444.428	1,00	\$ 444.428,00
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 444.428,00

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBANILERIA (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.)	8%	\$ 36.723,23
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		\$ 495.763,58

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)	\$ 495.763,58
--	----------------------

OBSERVACIONES:	 ING. JAVIER CAMILO LOPEZ PINZÓN Realizó	
		 ING. JUAN ALEJANDRO TORRES CUBIDES Aprobó

 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	
5.02	OTRAS OBRAS - ALCANTARILLADO Y DESAGÜES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
5.02.13		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	RETIRO DE TUBERÍA EXISTENTE EN GRESS 6" A 10"	ML
5.02.13		

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$9.936	5.00%	\$ 496,82
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 496,82

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
AYUDANTE (AA)	HH	\$ 11.689,88	0,85	\$ 9.936,40
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 9.936,40

COSTO DIRECTO	\$ 10.433,22
----------------------	---------------------

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	0%	\$ 0,00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		\$ 10.433,22

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)	\$ 10.433,22
--	---------------------

OBSERVACIONES:	 ING. JAVIER CAMILO LÓPEZ PINZÓN Realizó
	 ING. JUAN ALEJANDRO TORRES CUBIDES Aprobó

 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	
5.02	OTRAS OBRAS - ALCANTARILLADO Y DESAGÜES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
5.02.04	CONEXIÓN DOMICILIARIA PARA ALCANTARILLADO DE 200 MM. X 160 MM. (INCLUYE TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONEXIÓN).	UND
No. ÍTEM PRESUPUESTO		
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 INSTALACIONES (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.)	8%	\$ 45.685,43
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		\$ 616.753,33

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)	\$ 616.753,33
--	----------------------

OBSERVACIONES:	


 ING. JAVIER CAMILO LÓPEZ PINZÓN
 Realizó


 ING. JUAN ALEJANDRO TORRES CUBIDES
 Aprobó

ING. JUAN ALEJANDRO TORRES CUBIDES
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	TUBERIA SANITARIA PVC Y ACCESORIOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
5.01.26		
No. ÍTEM PRESUPUESTO		
5.01.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D=8"	ML

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

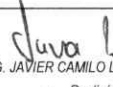
3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIONES (BB)	HC	\$ 35.069,63	0,80	\$ 28.055,70
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 28.055,70

COSTO DIRECTO				\$ 101.192,80
---------------	--	--	--	---------------

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	8%	\$ 8.095,42
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		\$ 109.288,22

ADMINISTRACIÓN	0%	\$ 0,00
IMPREVISTOS	0%	\$ 0,00
UTILIDAD	0%	\$ 0,00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 0,00

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AII E INCREMENTO POR DISTANCIA)				\$ 109.288,22
---	--	--	--	---------------

OBSERVACIONES:	 ING. JAVIER CAMILO LÓPEZ PINZÓN Realizó
	 ING. JUAN ALEJANDRO TORRES CUBIDES Aprobó

 Boyacá Infraestructura	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	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2,01	ACTIVIDADES PRELIMINARES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.01.70		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	M3
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

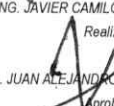
3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	\$ 29.224,69	2,30	\$ 67.216,79
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 67.216,79

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:	 ING. JAVIER CAMILO LÓPEZ PINZÓN Realizó	
		 ING. JUAN ALEJANDRO TORRES CUBIDES Aprobó

 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	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
3.02	EXPLANACIONES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
3.02.02		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	EXCAVACIÓN DE CORTES Y CANALES SIN CLASIFICAR (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	M3
3.02.02		

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$146,12	5,0%	\$ 7,31
BULLDOZER POTENCIA 170 HP O SIMILAR	HORA	\$205.479	0,01	\$ 2.465,75
RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGAS (CAPACIDAD 220 HP)	HORA	\$221.627	0,08	\$ 17.730,16
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 20.203,21

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	\$ 29.224,69	0,01	\$ 146,12
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 146,12

4. TRANSPORTE				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
VOLQUETA	M3-SKM	\$ 10.464,00	1,30	\$ 13.603,20
SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 13.603,20

COSTO DIRECTO	\$ 33.952,53
----------------------	---------------------

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	0%	\$ 0,00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		\$ 33.952,53

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)	\$ 33.952,53
--	---------------------

OBSERVACIONES:	

ING. JAVIER CAMILO LÓPEZ PINZÓN

Realizó

ING. JUAN ALEJANDRO TORRES CUBIDES

Aprobó



Gobernación de

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	
3.13	VARIOS (VIAS).	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
3.13.08	CERRAMIENTO EN VARA ROLLIZA Y LONA H = 1.50 M. DISTANCIA ENTRE POSTES 2 M	ML
No. ÍTEM PRESUPUESTO		
3.13.08		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TELA CERRAMIENTO OBRA (VERDE)	ML	\$ 1.825,50	1,00	\$ 1.825,50
MADERA VARA DE CLAVO	ML	\$ 7.000,00	2,50	\$ 17.500,00
REPISA ORDINARIO 3m.	ML	\$ 5.950,00	1,50	\$ 8.925,00
PUNTILLA CON Y SIN CABEZA 2	LB	\$ 5.443,00	0,03	\$ 163,29
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 28.413,79

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$17.534,81	5,0%	\$ 876,74
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 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 \$ 46.825,34

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)

8% \$ 3.746,03

TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA \$ 50.571,37

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) \$ 50.571,37

OBSERVACIONES:

ING. JAVIER CAMILO LÓPEZ PINZÓN

Revisó

ING. JUAN ALEJANDRO TORRES CUBIDES

Aprobó

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

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
3.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES (VÍAS)	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
3.01.08		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	LOCALIZACION Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO PARA OBRAS DE INFRAESTRUCTURA VIAL	KM
3.01.08		

1. MATERIAL					
	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
	PINTURA Y ESTACAS	GLB	\$ 32.803,72	1,00	\$ 32.803,72
SUBTOTAL MATERIALES					\$ 32.803,72

2. EQUIPO					
	Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$3.398.697,36	5,0%	\$ 169.934,87
	EQUIPO DE TOPOGRAFÍA (ESTACION TOTAL, NIVEL Y ACCESORIOS)	HORA	\$18.745	24,00	\$ 449.880,00
SUBTOTAL EQUIPO					\$ 619.814,87

3. MANO DE OBRA					
	Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
	CUADRILLA DE TOPOGRAFIA (II)	HC	\$ 94.408,26	36,00	\$ 3.398.697,36
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ 3.398.697,36

COSTO DIRECTO	\$ 4.051.315,95
---------------	-----------------

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	8%	\$ 324.105,28
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		\$ 4.375.421,23

ADMINISTRACIÓN	0%	\$ 0,00
IMPREVISTOS	0%	\$ 0,00
UTILIDAD	0%	\$ 0,00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 0,00

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AII E INCREMENTO POR DISTANCIA)	\$ 4.375.421,23
---	-----------------

OBSERVACIONES:	 ING. JAVIER CAMILO LÓPEZ PINZÓN Realizó		
		 ING. JUAN ALEJANDRO TORRES CUBIDES Aprobó	