	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	
3.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES (VÍAS)	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
3.01.09		
No. ÍTEM PRESUPUESTO		
3.01.09	LOCALIZACION Y REPLANTEO PARA OBRAS DE INFRAESTRUCTURA VIAL. (NO INCLUYE COMISION TOPOGRAFICA)	KM

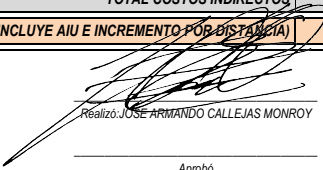
1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
PINTURA Y ESTACAS	GLB	\$ 30,488.00	1.00	\$ 30,488.00
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 30,488.00


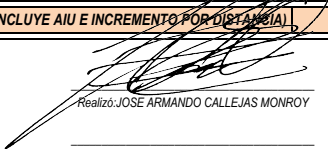
2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$315,626.66	5.0%	\$ 15,781.33
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 15,781.33


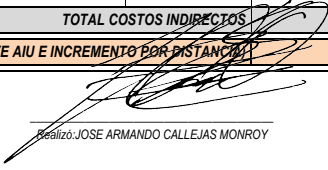
3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CADENERO (II)	HH	\$ 17,534.81	18.00	\$ 315,626.66
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 315,626.66


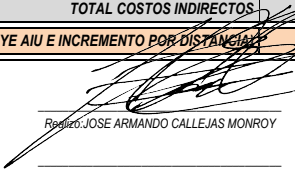
4. TRANSPORTE				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 0.00


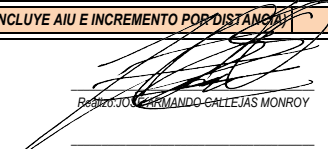
COSTO DIRECTO		\$ 361,895.99
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	0%	\$ 0.00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		\$ 361,895.99
ADMINISTRACIÓN	24%	\$ 86,855.04
IMPREVISTOS	1%	\$ 3,618.96
UTILIDAD	5%	\$ 18,094.80
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 108,568.80
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		\$ 470,464.79

OBSERVACIONES: 	 Realizó: JOSÉ ARMANDO CALLEJAS MONROY Aprobó: _____
---------------------------------------	--

	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		
3.02.02				
No. ÍTEM PRESUPUESTO	EXCAVACIÓN DE CORTES Y CANALES SIN CLASIFICAR (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	M3		
3.02.02				
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.)	%	\$146.12	5.0%	\$ 7.31
BULLDOZER POTENCIA 170 HP O SIMILAR	HORA	\$205,479	1%	\$ 2,465.75
RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGAS (CAPACIDAD 220 HP)	HORA	\$221,627	8%	\$ 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				24% \$ 8,148.61
IMPREVISTOS				1% \$ 339.53
UTILIDAD				5% \$ 1,697.63
TOTAL COSTOS INDIRECTOS				\$ 10,185.76
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)				\$ 44,138.29
OBSERVACIONES:				
 Realizó: JOSE ARMANDO CALLEJAS MONROY Aprobó: _____				

		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
3.02.01					
No. ÍTEM PRESUPUESTO	CONFORMACION DE BOTADERO O ESCOMBRERA				M3
3.02.01					
1. MATERIAL					
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial	
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 0.00	
2. EQUIPO					
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial	
BULLDOZER POTENCIA 170 HP O SIMILAR	HORA	\$205,479.00	2.0%	\$ 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	0.01	\$ 204.57	
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 204.57	
4. TRANSPORTE					
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial	
SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 0.00	
COSTO DIRECTO				\$ 4,314.15	
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			0%	\$ 0.00	
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA				\$ 4,314.15	
ADMINISTRACIÓN			24%	\$ 1,035.40	
IMPREVISTOS			1%	\$ 43.14	
UTILIDAD			5%	\$ 215.71	
TOTAL COSTOS INDIRECTOS				\$ 1,294.25	
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)				\$ 5,608.40	
OBSERVACIONES:					
 Realizó: JOSE ARMANDO CALLEJAS MONROY Aprobó: _____					

		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			
3.13	VARIOS (VÍAS).			
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD			Unidad
3.13.16	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO ASFALTICO DE E = 10 CM. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBANTES CON ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)			M2
No. ÍTEM PRESUPUESTO				3.13.16
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.)	%	\$2,922.47	5.0%	\$ 146.12
COMPRESOR DE CAPACIDAD PARA DOS MARTILLOS NEUMÁTICOS (INCLUYE MERTILLOS)	HORA	\$115,181	12%	\$ 13,821.72
RETROEXCAVADORA (CAPACIDAD 100 HP)	HORA	\$154,625	3%	\$ 4,638.75
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 18,606.59
3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	\$ 29,224.69	0.10	\$ 2,922.47
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 2,922.47
4. TRANSPORTE				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
VOLQUETA	M3-SKM	\$ 10,464.00	0.10	\$ 1,046.40
SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 1,046.40
COSTO DIRECTO				\$ 22,575.46
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			0%	\$ 0.00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA				\$ 22,575.46
ADMINISTRACIÓN			24%	\$ 5,418.11
IMPREVISTOS			1%	\$ 225.75
UTILIDAD			5%	\$ 1,128.77
TOTAL COSTOS INDIRECTOS				\$ 6,772.64
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)				\$ 29,348.10
OBSERVACIONES:				
 Realizó: JOSE ARMANDO CALLEJAS MONROY Aprobó: _____				

 Gobernación de 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			
3	INFRAESTRUCTURA VIAL			
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO			
3,11	MANTENIMIENTO VIAL			
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad		
3.11.02	ESCARIFICACION, MEZCLADO, CONFORMACION Y COMPACTACIÓN DE SUBBASE Y/O BASE	KM		
No. ÍTEM PRESUPUESTO				
3.11.02				
1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 0.00
2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CARROTANQUE DE AGUA (CAPACIDAD 1000 GL)	HORA	\$132,939.00	1818.0%	\$ 2,416,831.02
MOTONIVELADORA POTENCIA MINIMA 120 HP Y MAX 215 HP	HORA	\$198,419	1818%	\$ 3,607,257.42
VIBROCOMPACTADOR DE RODILLO LISO (CAPACIDAD MÍNIMA DE 15 TON.)	HORA	\$169,318	1818%	\$ 3,078,201.24
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 9,102,289.68
3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
AYUDANTE (AA)	HH	\$ 11,689.88	9.00	\$ 105,208.89
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 105,208.89
4. TRANSPORTE				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 0.00
COSTO DIRECTO				\$ 9,207,498.57
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			0%	\$ 0.00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA				\$ 9,207,498.57
ADMINISTRACIÓN			24%	\$ 2,209,799.66
IMPREVISTOS			1%	\$ 92,074.99
UTILIDAD			5%	\$ 460,374.93
TOTAL COSTOS INDIRECTOS				\$ 2,762,249.57
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)				\$ 11,969,748.14
OBSERVACIONES:				
 Gerardo CALLEJAS MONROY 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				
3	INFRAESTRUCTURA VIAL				
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO				
3,04	AFIRMADO, SUBBASES Y BASES				
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD				Unidad
3,04.07					M3
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL SELECCIONADO PARA SUBBASE GRANULAR (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5KM) (**)				
3,04.07					

1. MATERIAL					
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial	
MATERIAL DE SUB-BASE GRANULAR No. 4 SBG-4	M3	\$ 68,425.00	1.30	\$ 88,952.50	
SUBTOTAL MATERIALES					\$ 88,952.50


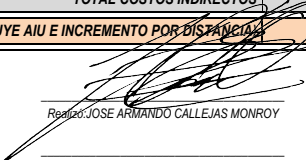
2. EQUIPO					
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial	
CARROTANQUE DE AGUA (CAPACIDAD 1000 GL)	HORA	\$132,939.00	5.0%	\$ 6,646.95	
MOTONIVELADORA POTENCIA MINIMA 120 HP Y MAX 215 HP	HORA	\$198,419	7%	\$ 13,889.33	
VIBROCOMPACTADOR DE RODILLO LISO (CAPACIDAD MÍNIMA DE 15 TON.)	HORA	\$169,318	7%	\$ 11,852.26	
SUBTOTAL EQUIPO					\$ 32,388.54


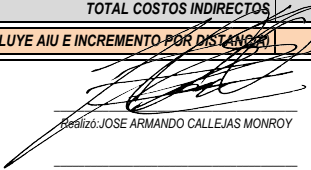
3. MANO DE OBRA					
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial	
AYUDANTE (AA)	HH	\$ 6,764.58	0.80	\$ 5,411.67	
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ 5,411.67

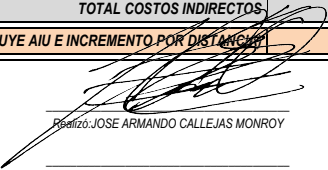
4. TRANSPORTE					
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial	
VOLQUETA	M3-SKM	\$ 10,464.00	1.30	\$ 13,603.20	
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$ 13,603.20

COSTO DIRECTO				\$ 140,355.91
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			0%	\$ 0.00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA				\$ 140,355.91
ADMINISTRACIÓN			24%	\$ 33,685.42
IMPREVISTOS			1%	\$ 1,403.56
UTILIDAD			5%	\$ 7,017.80
TOTAL COSTOS INDIRECTOS				\$ 42,106.77
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)				\$ 182,462.68

OBSERVACIONES:	 Realizó: JOSE ARMANDO CALLEJAS MONROY Aprobó: _____

 Gobernación de 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				
3	INFRAESTRUCTURA VIAL				
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO				
3.06	PAVIMENTACIÓN FLEXIBLE				
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD				Unidad
3.06.09					
No. ÍTEM PRESUPUESTO	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA TIPO CRR-1 O SIMILAR				M2
3.06.09					
1. MATERIAL					
Descripción		Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
EMULSIÓN CRL-1H		GL	\$ 15,065.50	0.26	\$ 3,917.03
SUBTOTAL MATERIALES					\$ 3,917.03
2. EQUIPO					
Descripción		Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)		%	\$584.49	5.0%	\$ 29.22
COMPRESOR DE AIRE PORTÁTIL CON ACCESORIOS		HORA	\$53.840	0%	\$ 107.68
IRRIGADOR		HORA	\$137.367	0%	\$ 274.73
SUBTOTAL EQUIPO					\$ 411.64
3. MANO DE OBRA					
Descripción		Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)		HC	\$ 29,224.69	0.02	\$ 584.49
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ 584.49
4. TRANSPORTE					
Descripción		Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$ 0.00
COSTO DIRECTO					\$ 4,913.16
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)				2%	\$ 98.26
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA					\$ 5,011.42
ADMINISTRACIÓN				24%	\$ 1,202.74
IMPREVISTOS				1%	\$ 50.11
UTILIDAD				5%	\$ 250.57
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					\$ 1,503.43
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)					\$ 6,514.85
OBSERVACIONES:		 Realizó: JOSE ARMANDO CALLEJAS MONROY 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 3	CAPÍTULO INFRAESTRUCTURA VIAL			
No. SUB-CAPÍTULO 3.12	SUB-CAPÍTULO TRANSPORTE			
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ 3.12.03	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad		
No. ÍTEM PRESUPUESTO 3.12.03	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR SUELTO (MEDIDO EN BANCO) DESPUÉS DE 5 KM.	M3-KM		
1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 0.00
2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 0.00
3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 0.00
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			24%	\$ 663.62
IMPREVISTOS			1%	\$ 27.65
UTILIDAD			5%	\$ 138.26
TOTAL COSTOS INDIRECTOS				\$ 829.53
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)				\$ 3,594.63
OBSERVACIONES:				
				 Realizó: JOSE ARMANDO CALLEJAS MONROY Aprobó: _____

	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 3	CAPÍTULO INFRAESTRUCTURA VIAL			
No. SUB-CAPÍTULO 3,12	SUB-CAPÍTULO TRANSPORTE			
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ 3.12.04	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad		
No. ÍTEM PRESUPUESTO 3.12.04	TRANSPORTE DE MEZCLA ASFÁLTICA DESPUÉS DE 5 KM, (MEDIDA EN BANCO).	M3-KM		
1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 0.00
2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 0.00
3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 0.00
4. TRANSPORTE				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁTICO DESPUÉS DE 5 KM.	M3-KM	\$ 2,740.00	1,26	\$ 3,452.40
SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 3,452.40
COSTO DIRECTO				\$ 3,452.40
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		0%	\$ 0.00	
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA				\$ 3,452.40
ADMINISTRACIÓN			24%	\$ 828.58
IMPREVISTOS			1%	\$ 34.52
UTILIDAD			5%	\$ 172.62
TOTAL COSTOS INDIRECTOS				\$ 1,035.72
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)				\$ 4,488.12
OBSERVACIONES:				
 Realizó: JOSE ARMANDO CALLEJAS MONROY Aprobó: _____				



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		

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

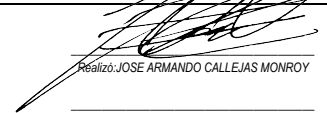
2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$67,216.79	5.0%	\$ 3,360.84
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 3,360.84

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

4. TRANSPORTE				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 0.00

COSTO DIRECTO				\$ 70,577.63
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			0%	\$ 0.00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA				\$ 70,577.63
ADMINISTRACIÓN			24%	\$ 16,938.63
IMPREVISTOS			1%	\$ 705.78
UTILIDAD			5%	\$ 3,528.88
TOTAL COSTOS INDIRECTOS				\$ 21,173.29
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)				\$ 91,750.92

OBSERVACIONES:


 Realizó: JOSE ARMANDO CALLEJAS MONROY

 Aprobó



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
3.02.02	EXCAVACIÓN DE CORTES Y CANALES SIN CLASIFICAR (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)		M3
No. ÍTEM PRESUPUESTO			
3.02.02			

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.)	%	\$146.12	5.0%	\$ 7.31
BULLDOZER POTENCIA 170 HP O SIMILAR	HORA	\$205,479	1%	\$ 2,465.75
RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGAS (CAPACIDAD 220 HP)	HORA	\$221,627	8%	\$ 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

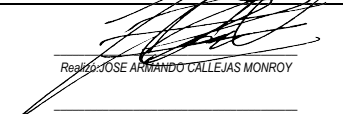
COSTO DIRECTO			\$ 33,952.53
----------------------	--	--	---------------------

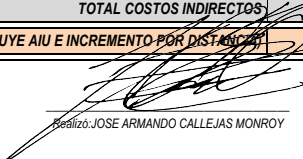
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		0%	\$ 0.00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA			\$ 33,952.53

ADMINISTRACIÓN		24%	\$ 8,148.61
IMPREVISTOS		1%	\$ 339.53
UTILIDAD		5%	\$ 1,697.63
TOTAL COSTOS INDIRECTOS			\$ 10,185.76


TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)			\$ 44,138.29
---	--	--	---------------------


OBSERVACIONES:


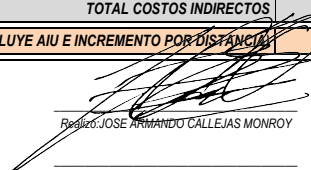

 Realizó: JOSE ARMANDO CALLEJAS MONROY
 Aprobó: _____


		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				
3.03	OBRAS DE DRENAJE, PROTECCIÓN Y ESTRUCTURAS				
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD				Unidad
3.03.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO DE 14 MPA (2000 PSI) SOLADOS Y ATRAQUES				M3
No. ÍTEM PRESUPUESTO					
3.03.22					
1. MATERIAL					
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial	
CONCRETO SIMPLE DE 14 Mpa. (2000 PSI)	M3	\$ 453,833.24	1.05	\$ 476,524.90	
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 476,524.90	
2. EQUIPO					
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$ 77,737.68	5.0%	\$ 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	
4. TRANSPORTE					
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial	
SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 0.00	
COSTO DIRECTO				\$ 558,149.46	
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			2%	\$ 11,162.99	
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA				\$ 569,312.45	
ADMINISTRACIÓN			24%	\$ 136,634.99	
IMPREVISTOS			1%	\$ 5,693.12	
UTILIDAD			5%	\$ 28,465.62	
TOTAL COSTOS INDIRECTOS				\$ 170,793.73	
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)				\$ 740,106.18	
OBSERVACIONES:					
 Realizó: JOSE ARMANDO CALLEJAS MONROY Aprobó: _____					


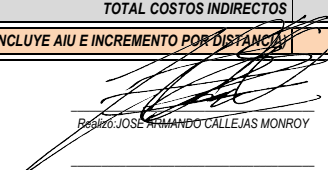
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA	FORMATO	VERSIÓN: 1 CÓDIGO: M-PD-ID-F-001 FECHA: 30/abril/2025		
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
No. CAPÍTULO	CAPÍTULO			
5	REDES DE ALCANTARILLADO Y DESAGÜES			
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO			
5.03	CONCRETOS Y OTROS (ACUEDUC. Y ALCANTAR.)			
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad		
5.03.01	CONCRETO SIMPLE DE 21 MPa - (3000 PSI) IMPERMEABILIZADO PARA MUROS	M3		
No. ÍTEM PRESUPUESTO				
5.03.01				
1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CONCRETO IMPERMEABILIZADO DE 21 Mpa. (3000 PSI)	M3	\$ 617,573.90	1.05	\$ 648,452.60
REPISA ORDINARIO 3m.	ML	\$ 5,950.00	2.93	\$ 17,433.50
PUNTILLA CON Y SIN CABEZA 2	LB	\$ 5,094.67	2.00	\$ 10,189.34
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 676,075.44
2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$327,316.55	5.0%	\$ 16,365.83
FORMALETA PARA CONSTRUCCIÓN	M2-DÍA	\$16,007	1400%	\$ 224,098.00
VIBRADOR PORTÁTIL PARA CONCRETO	DIA	\$89,075	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	\$ 327,316.55
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 327,316.55
4. TRANSPORTE				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 0.00
COSTO DIRECTO				\$ 1,267,906.07
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		2%	\$ 25,358.12	
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA				\$ 1,293,264.19
ADMINISTRACIÓN			24%	\$ 310,383.41
IMPREVISTOS			1%	\$ 12,932.64
UTILIDAD			5%	\$ 64,663.21
TOTAL COSTOS INDIRECTOS				\$ 387,979.26
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)				\$ 1,681,243.45
OBSERVACIONES:				
Realizó: JOSE ARMANDO CALLEJAS MONROY _____ Aprobó				


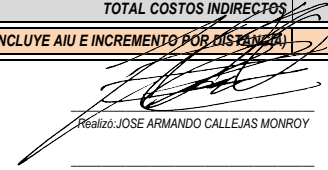
		FORMATO		VERSIÓN: 1 CÓDIGO: M-PD-ID-F-001 FECHA: 30/abril/2025	
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA					
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
No. CAPÍTULO 5		CAPÍTULO REDES DE ALCANTARILLADO Y DESAGÜES			
No. SUB-CAPÍTULO 5.03		SUB-CAPÍTULO CONCRETOS Y OTROS (ACUEDUC. Y ALCANTAR.)			
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ 5.03.06		DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD			Unidad
No. ÍTEM PRESUPUESTO 5.03.06		CONCRETO SIMPLE DE 28 MPa - (4000 PSI) IMPERMEABILIZADO PARA TAPAS			M3
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	800%	\$ 128,056.00
VIBRADOR PORTÁTIL PARA CONCRETO		DÍA	\$89,075	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					
4. TRANSPORTE					
Descripción		Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
SUBTOTAL TRANSPORTE					
\$ 0.00					
COSTO DIRECTO					\$ 1,106,307.77
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)				2%	\$ 22,126.16
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA					\$ 1,128,433.93
ADMINISTRACIÓN				24%	\$ 270,824.14
IMPREVISTOS				1%	\$ 11,284.34
UTILIDAD				5%	\$ 56,421.70
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					\$ 338,530.18
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)					\$ 1,466,964.10
OBSERVACIONES:					
 Realizó: JOSÉ ARMANDO CALLEJAS MONROY Aprobó:					


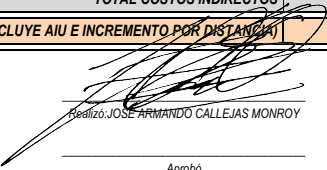
		FORMATO		VERSIÓN: 1 CÓDIGO: M-PD-ID-F-001 FECHA: 30/abril/2025	
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA					
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
No. CAPÍTULO	CAPÍTULO				
3	INFRAESTRUCTURA VIAL				
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO				
3.03	OBRAS DE DRENAJE, PROTECCIÓN Y ESTRUCTURAS				
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD				Unidad
3.03.15	RELLENO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO RANA Y/O VIBROCOMPACTADOR. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)				M3
No. ÍTEM PRESUPUESTO					
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	7%	\$ 13,100.01
	VIBROCOMPACTADOR RANA (HR)	HORA	\$12,500	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-SKM	\$ 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			24%	\$ 28,799.41
	IMPREVISTOS			1%	\$ 1,199.98
	UTILIDAD			5%	\$ 5,999.88
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					\$ 35,999.26
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)					\$ 155,996.80
OBSERVACIONES:					
		 Realizó el SEÑOR FERNANDO CALLEJAS MONROY Aprobó			


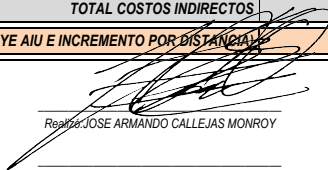
		FORMATO		VERSIÓN: 1 CÓDIGO: M-PD-ID-F-001 FECHA: 30/abril/2025	
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA					
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
No. CAPÍTULO 3		CAPÍTULO INFRAESTRUCTURA VIAL			
No. SUB-CAPÍTULO 3.03		SUB-CAPÍTULO OBRAS DE DRENAJE, PROTECCIÓN Y ESTRUCTURAS			
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ 3.03.16		DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD			Unidad
No. ÍTEM PRESUPUESTO 3.03.16		RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA			M3
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.)		%	\$26,302.22	5.0%	\$ 1,315.11
VIBROCOMPACTADOR RANA (HR)		HORA	\$12,500	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
4. TRANSPORTE					
Descripción		Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$ 0.00
COSTO DIRECTO					\$ 31,742.33
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			0%		\$ 0.00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA					\$ 31,742.33
ADMINISTRACIÓN			24%		\$ 7,618.16
IMPREVISTOS			1%		\$ 317.42
UTILIDAD			5%		\$ 1,587.12
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					\$ 9,522.70
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)					\$ 41,265.03
OBSERVACIONES:		 Realizó: JOSE ARMANDO CALLEJAS MONROY Aprobó: _____			


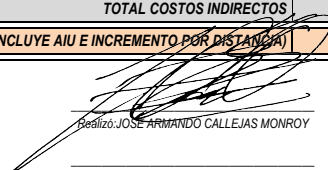
	FORMATO	VERSIÓN: 1		
	GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA	CÓDIGO: M-PD-ID-F-001		
	FECHA: 30/abril/2025			
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
No. CAPÍTULO	CAPÍTULO			
3	INFRAESTRUCTURA VIAL			
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO			
3.13	VARIOS (VÍAS).			
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad		
3.13.13				
No. ÍTEM PRESUPUESTO	CORTE DE PAVIMENTO ASFÁLTICO	ML		
3.13.13				
1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350mm	UND	\$ 518,900.00	0.01	\$ 5,189.00
AGUA	L	\$ 3.65	5.00	\$ 18.25
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 5,207.25
2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CORTADORA DE PAVIMENTO	HORA	\$ 18,416.00	8.0%	\$ 1,473.28
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 1,473.28
3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	\$ 29,224.69	0.08	\$ 2,337.98
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 2,337.98
4. TRANSPORTE				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 0.00
COSTO DIRECTO				\$ 9,018.51
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			0%	\$ 0.00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA				\$ 9,018.51
ADMINISTRACIÓN			24%	\$ 2,164.44
IMPREVISTOS			1%	\$ 90.19
UTILIDAD			5%	\$ 450.93
TOTAL COSTOS INDIRECTOS				\$ 2,705.55
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)				\$ 11,724.06
OBSERVACIONES:	 Realizó: JOSE ARMANDO CALLEJAS MONROY Aprobó:			


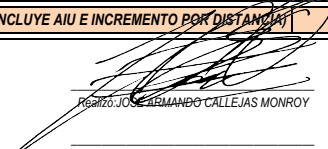
	FORMATO	VERSIÓN: 1 CÓDIGO: M-PD-ID-F-001 FECHA: 30/abril/2025		
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA				
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
No. CAPÍTULO	CAPÍTULO			
3	INFRAESTRUCTURA VIAL			
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO			
3.03	OBRAS DE DRENAJE, PROTECCIÓN Y ESTRUCTURAS			
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad		
3.03.02	CONSTRUCCION DE FILTROS A CUALQUIER PROFUNDIDAD, CON MATERIAL FILTRANTE SEGUN NORMA INVIAS. (NO INCLUYE EXCAVACIÓN NI GEOTEXTIL). (**)	M3		
No. ÍTEM PRESUPUESTO				
3.03.02				
1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
GRAVILLA ¾, ¼	M3	\$ 103.133.33	1.05	\$ 108.290.00
MATERIAL SELLANTE PARA FILTROS.	M3	\$ 93.150.00	0.50	\$ 46.575.00
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 154,865.00
2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$111,053.83	5.0%	\$ 5,552.69
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 5,552.69
3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	\$ 29,224.69	3.80	\$ 111,053.83
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 111,053.83
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				\$ 285,074.72
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			2%	\$ 5,701.49
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA				\$ 290,776.21
ADMINISTRACIÓN			24%	\$ 69,786.29
IMPREVISTOS			1%	\$ 2,907.76
UTILIDAD			5%	\$ 14,538.81
TOTAL COSTOS INDIRECTOS				\$ 87,232.86
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)				\$ 378,009.08
OBSERVACIONES:				
 Resolvo: JOSÉ ARMANDO CALLEJAS MONROY Aprobó				


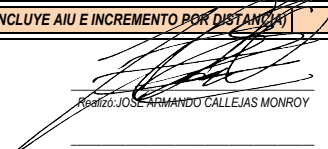
 Boyacá Infraestructura		FORMATO		VERSIÓN: 1 CÓDIGO: M-PD-ID-F-001	
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA			FECHA: 30/abril/2025		
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
No. CAPÍTULO 3	CAPÍTULO INFRAESTRUCTURA VIAL				
No. SUB-CAPÍTULO 3.03	SUB-CAPÍTULO OBRAS DE DRENAJE, PROTECCIÓN Y ESTRUCTURAS				
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ 3.03.08	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD			Unidad	
No. ÍTEM PRESUPUESTO 3.03.08	DRENAJES EN TUBERÍA PVC DE 4" PERFORADA. (INCLUYE GRAVILLA FINA).			ML	
1. MATERIAL					
	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
	TUBERÍA PVC CORRUGADA PARA DRENAJE DE 4" (100 MM) (SIN FILTRO)	ML	\$ 25,383.50	1.00	\$ 25,383.50
	GRAVILLA ¾, ½	M3	\$ 103,133.33	0.03	\$ 3,094.00
SUBTOTAL MATERIALES					\$ 28,477.50
2. EQUIPO					
	Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$11,222.28	5.0%	\$ 561.11
SUBTOTAL EQUIPO					\$ 561.11
3. MANO DE OBRA					
	Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
	CUADRILLA DE INSTALACIONES (BB)	HC	\$ 35,069.63	0.32	\$ 11,222.28
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ 11,222.28
4. TRANSPORTE					
	Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$ 0.00
COSTO DIRECTO					\$ 40,260.89
	INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			2%	\$ 805.22
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA					\$ 41,066.11
	ADMINISTRACIÓN			24%	\$ 9,855.87
	IMPREVISTOS			1%	\$ 410.66
	UTILIDAD			5%	\$ 2,053.31
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					\$ 12,319.83
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)					\$ 53,385.94
OBSERVACIONES:					
 Realizó: JOSE ARMANDO CALLEJAS MONROY 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				
5.03	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	\$ 5,094.67	2.00	\$ 10,189.34
					SUBTOTAL MATERIALES
					\$ 762,497.37
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	800%	\$ 128,056.00
	VIBRADOR PORTÁTIL PARA CONCRETO	DIA	\$89,075	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
4. TRANSPORTE					
	Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
					SUBTOTAL TRANSPORTE
					\$ 0.00
					COSTO DIRECTO
					\$ 1,123,169.86
	INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		2%		\$ 22,463.40
					TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA
					\$ 1,145,633.26
	ADMINISTRACIÓN		24%		\$ 274,951.98
	IMPREVISTOS		1%		\$ 11,456.33
	UTILIDAD		5%		\$ 57,281.66
					TOTAL COSTOS INDIRECTOS
					\$ 343,689.98
					TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)
					\$ 1,489,323.23
OBSERVACIONES:					
 Realizó: JOSÉ ARMANDO CALLEJAS MONROY Aprobó					


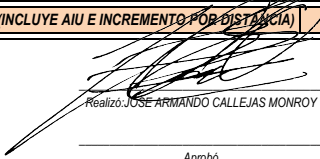
 Gobernación de Boyacá Infraestructura		FORMATO		VERSIÓN: 1 CÓDIGO: M-PD-ID-F-001 FECHA: 30/abril/2025	
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA					
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
No. CAPÍTULO	CAPÍTULO				
3	INFRAESTRUCTURA VIAL				
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO				
3.13	VARIOS (VÍAS).				
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD			Unidad	
3.13.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NT 2000 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES Y/O SUBDRENES/FILTROS			M2	
No. ÍTEM PRESUPUESTO					
3.13.43					
1. MATERIAL					
	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
	GEOTEXTIL NT 2000	M2	\$ 7,619.68	1.05	\$ 8,000.66
SUBTOTAL MATERIALES					\$ 8,000.66
2. EQUIPO					
	Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
SUBTOTAL EQUIPO					\$ 0.00
3. MANO DE OBRA					
	Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
	CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	\$ 29,224.69	0.06	\$ 1,753.48
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ 1,753.48
4. TRANSPORTE					
	Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$ 0.00
COSTO DIRECTO					\$ 9,754.14
	INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			2%	\$ 195.08
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA					\$ 9,949.22
	ADMINISTRACIÓN			24%	\$ 2,387.81
	IMPREVISTOS			1%	\$ 99.49
	UTILIDAD			5%	\$ 497.46
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					\$ 2,984.77
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)					\$ 12,933.99
OBSERVACIONES:		 Representante: JOSE ARMANDO CALLEJAS MONROY			Aprobó


		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				
3.03	OBRAS DE DRENAJE, PROTECCIÓN Y ESTRUCTURAS				
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD				Unidad
3.03.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE CONCRETO REFORZADO D=36". (INCLUYE EMBOQUILLADA Y ATRAQUE EN CONCRETO).				ML
No. ÍTEM PRESUPUESTO					3.03.27
1. MATERIAL					
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial	
MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M3	\$ 713,708.61	0.02	\$ 14,274.17	
TUBERIA CONCRETO CL. I D=36" (90cm)	ML	\$ 557,645.00	1.00	\$ 557,645.00	
CONCRETO SIMPLE DE 14 Mpa. (2000 PSI)	M3	\$ 453,833.24	0.10	\$ 45,383.32	
				SUBTOTAL MATERIALES	
				\$ 617,302.50	
2. EQUIPO					
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$73,061.73	5.0%	\$ 3,653.08	
RETROEXCAVADORA (CAPACIDAD 100 HP)	HORA	\$154,625	20%	\$ 30,925.00	
				SUBTOTAL EQUIPO	
				\$ 34,578.08	
3. MANO DE OBRA					
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial	
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	\$ 29,224.69	2.50	\$ 73,061.73	
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	
				\$ 73,061.73	
4. TRANSPORTE					
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial	
				SUBTOTAL TRANSPORTE	
				\$ 0.00	
COSTO DIRECTO				\$ 724,942.31	
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			2%	\$ 14,498.85	
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA				\$ 739,441.16	
ADMINISTRACIÓN				24%	\$ 177,465.88
IMPREVISTOS				1%	\$ 7,394.41
UTILIDAD				5%	\$ 36,972.06
TOTAL COSTOS INDIRECTOS				\$ 221,832.35	
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)				\$ 961,273.50	
OBSERVACIONES:					
 Realizó: JOSÉ ARMANDO CALLEJAS MONROY Aprobó: _____					

 Boycá 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																																																																										
3.09	SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN																																																																										
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD				Unidad																																																																						
3.09.10																																																																											
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL DE TRANSITO PREVENTIVA, REGLAMENTARIA O INFORMATIVA DE 60 x 60 CM.				UND																																																																						
3.09.10																																																																											
1. MATERIAL																																																																											
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%;">Descripción</th> <th style="width: 10%;">Unidad</th> <th style="width: 15%;">Valor Unitario</th> <th style="width: 10%;">Cantidad</th> <th style="width: 15%;">Valor parcial</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEÑAL PREVENTIVA INFORMATIVA Y REGLAMENTARIA 60 x 60</td> <td style="text-align: center;">UND</td> <td style="text-align: right;">\$ 325.333.33</td> <td style="text-align: center;">1.00</td> <td style="text-align: right;">\$ 325.333.33</td> </tr> <tr> <td>CONCRETO SIMPLE DE 17.5 Mpa. (2500 PSI)</td> <td style="text-align: center;">M3</td> <td style="text-align: right;">\$ 503.770.05</td> <td style="text-align: center;">0.04</td> <td style="text-align: right;">\$ 20.150.80</td> </tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: right;">SUBTOTAL MATERIALES</td> <td style="text-align: right;">\$ 345,484.13</td> </tr> </tbody> </table>						Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial	SEÑAL PREVENTIVA INFORMATIVA Y REGLAMENTARIA 60 x 60	UND	\$ 325.333.33	1.00	\$ 325.333.33	CONCRETO SIMPLE DE 17.5 Mpa. (2500 PSI)	M3	\$ 503.770.05	0.04	\$ 20.150.80																																																			SUBTOTAL MATERIALES				\$ 345,484.13
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial																																																																							
SEÑAL PREVENTIVA INFORMATIVA Y REGLAMENTARIA 60 x 60	UND	\$ 325.333.33	1.00	\$ 325.333.33																																																																							
CONCRETO SIMPLE DE 17.5 Mpa. (2500 PSI)	M3	\$ 503.770.05	0.04	\$ 20.150.80																																																																							
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 345,484.13																																																																							
2. EQUIPO																																																																											
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%;">Descripción</th> <th style="width: 10%;">Unidad</th> <th style="width: 15%;">Vr. Unitario</th> <th style="width: 10%;">Cantidad</th> <th style="width: 15%;">Valor parcial</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)</td> <td style="text-align: center;">%</td> <td style="text-align: right;">\$43,837.04</td> <td style="text-align: center;">5.0%</td> <td style="text-align: right;">\$ 2,191.85</td> </tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: right;">SUBTOTAL EQUIPO</td> <td style="text-align: right;">\$ 2,191.85</td> </tr> </tbody> </table>						Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$43,837.04	5.0%	\$ 2,191.85																SUBTOTAL EQUIPO				\$ 2,191.85																																								
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial																																																																							
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$43,837.04	5.0%	\$ 2,191.85																																																																							
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 2,191.85																																																																							
3. MANO DE OBRA																																																																											
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%;">Descripción</th> <th style="width: 10%;">Unidad</th> <th style="width: 15%;">Vr. Unitario</th> <th style="width: 10%;">Cantidad</th> <th style="width: 15%;">Valor parcial</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CUADRILLA DE SEÑALIZACIÓN VIAL (PP)</td> <td style="text-align: center;">HC</td> <td style="text-align: right;">\$ 29,224.69</td> <td style="text-align: center;">1.50</td> <td style="text-align: right;">\$ 43,837.04</td> </tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: right;">SUBTOTAL MANO DE OBRA</td> <td style="text-align: right;">\$ 43,837.04</td> </tr> </tbody> </table>						Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial	CUADRILLA DE SEÑALIZACIÓN VIAL (PP)	HC	\$ 29,224.69	1.50	\$ 43,837.04											SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 43,837.04																																													
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial																																																																							
CUADRILLA DE SEÑALIZACIÓN VIAL (PP)	HC	\$ 29,224.69	1.50	\$ 43,837.04																																																																							
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 43,837.04																																																																							
4. TRANSPORTE																																																																											
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%;">Descripción</th> <th style="width: 10%;">Unidad</th> <th style="width: 15%;">Vr. Unitario</th> <th style="width: 10%;">Cantidad</th> <th style="width: 15%;">Valor parcial</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: right;">SUBTOTAL TRANSPORTE</td> <td style="text-align: right;">\$ 0.00</td> </tr> </tbody> </table>						Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial																SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 0.00																																													
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial																																																																							
SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 0.00																																																																							
COSTO DIRECTO																																																																											
				\$ 391,513.02																																																																							
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			2%	\$ 7,830.26																																																																							
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA				\$ 399,343.28																																																																							
				\$ 95,842.39																																																																							
ADMINISTRACIÓN				24%																																																																							
				\$ 3,993.43																																																																							
IMPREVISTOS				1%																																																																							
				\$ 19,967.16																																																																							
UTILIDAD				5%																																																																							
TOTAL COSTOS INDIRECTOS				\$ 119,802.98																																																																							
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)				\$ 519,146.26																																																																							
OBSERVACIONES:																																																																											
 Realizó: JOSÉ ARMANDO CALLEJAS MONROY Aprobó: _____																																																																											

	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 3	CAPÍTULO INFRAESTRUCTURA VIAL			
No. SUB-CAPÍTULO 3.09	SUB-CAPÍTULO SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN			
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ 3.09.08	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad		
No. ÍTEM PRESUPUESTO 3.09.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DELINEADORES DE CURVA HORIZONTAL DE TAMAÑO 0.40M X 0.50 M. SEGUN NORMA INVIAS. (INCLUYE POSTE METÁLICO).	UND		
1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
DELINEADOR DE CURVA HORIZONTAL	UND	\$ 313,333.33	1.00	\$ 313,333.33
CONCRETO SIMPLE DE 17.5 Mpa. (2500 PSI)	M3	\$ 503,770.05	0.04	\$ 20,150.80
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 333,484.13
2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$33,023.90	5.0%	\$ 1,651.20
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 1,651.20
3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE SEÑALIZACIÓN VIAL (PP)	HC	\$ 29,224.69	1.13	\$ 33,023.90
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 33,023.90
4. TRANSPORTE				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 0.00
COSTO DIRECTO				\$ 368,159.23
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			2%	\$ 7,363.18
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA				\$ 375,522.41
ADMINISTRACIÓN				24% \$ 90,125.38
IMPREVISTOS				1% \$ 3,755.22
UTILIDAD				5% \$ 18,776.12
TOTAL COSTOS INDIRECTOS				\$ 112,656.72
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)				\$ 488,179.14
OBSERVACIONES:				
 Realizó: JOSÉ ARMANDO CALLEJAS MONROY 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				
3	INFRAESTRUCTURA VIAL				
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO				
3.09	SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN				
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD				Unidad
3.09.13					UND
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TACHAS REFLECTIVAS UNIDIRECCIONALES Y BIDIRECCIONALES				UND
3.09.13					
1. MATERIAL					
	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
	TACHAS REFLECTIVAS	UND	\$ 11,500.00	1.00	\$ 11,500.00
	RESINA TERMOPLASTICA	KG	\$ 9,024.56	0.02	\$ 180.49
SUBTOTAL MATERIALES					\$ 11,680.49
2. EQUIPO					
	Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$2,922.47	5.0%	\$ 146.12
	CAMIONETA (CAPACIDAD 1 TON.)	HORA	\$66,854	1%	\$ 454.83
	MÁQUINA TÉRMICA	HORA	\$46,304	1%	\$ 370.43
SUBTOTAL EQUIPO					\$ 971.39
3. MANO DE OBRA					
	Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
	CUADRILLA DE SEÑALIZACIÓN VIAL (PP)	HC	\$ 29,224.69	0.10	\$ 2,922.47
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ 2,922.47
4. TRANSPORTE					
	Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$ 0.00
COSTO DIRECTO					\$ 15,574.35
	INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			2%	\$ 311.49
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA					\$ 15,885.84
	ADMINISTRACIÓN			24%	\$ 3,812.60
	IMPREVISTOS			1%	\$ 158.86
	UTILIDAD			5%	\$ 794.29
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					\$ 4,765.75
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)					\$ 20,651.59
OBSERVACIONES:		 Realizó: JOSE ARMANDO CALLEJAS MONROY 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			
3		INFRAESTRUCTURA VIAL			
No. SUB-CAPÍTULO		SUB-CAPÍTULO			
3.09		SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN			
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ		DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD			Unidad
3.09.16					ML
No. ÍTEM PRESUPUESTO		SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA ACRILICA CON MICROESFERAS, LINEAS CONTINUAS Y DISCONTINUAS DE 12 CMS SEGUN NORMA INVIAS			ML
3.09.16					
1. MATERIAL					
Descripción		Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
DISOLVENTE THINER		GL	\$ 30.000.00	0.00	\$ 12.00
ESFERAS REFLECTIVAS		KG	\$ 20,466.67	0.05	\$ 1,023.33
PINTURA ACRILICA BASE AGUA PARA DEMARCACIÓN		GL	\$ 153.254.00	0.02	\$ 3,065.08
					SUBTOTAL MATERIALES
					\$ 4,100.41
2. EQUIPO					
Descripción		Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)		%	\$292.25	5.0%	\$ 14.61
CAMIONETA (CAPACIDAD 1 TON.)		HORA	\$56.854	0%	\$ 45.48
VEHICULO PARA DELINEACIÓN VIAL		HORA	\$184.497	0%	\$ 221.40
					SUBTOTAL EQUIPO
					\$ 281.49
3. MANO DE OBRA					
Descripción		Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE SEÑALIZACIÓN VIAL (PP)		HC	\$ 29,224.69	0.01	\$ 292.25
					SUBTOTAL MANO DE OBRA
					\$ 292.25
4. TRANSPORTE					
Descripción		Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
					SUBTOTAL TRANSPORTE
					\$ 0.00
COSTO DIRECTO					\$ 4,674.15
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)				2%	\$ 93.48
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA					\$ 4,767.63
ADMINISTRACIÓN				24%	\$ 1,144.23
IMPREVISTOS				1%	\$ 47.68
UTILIDAD				5%	\$ 238.38
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					\$ 1,430.29
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)					\$ 6,197.92
OBSERVACIONES:		 Realizó: JOSE ARMANDO CALLEJAS MONROY 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	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
No. ÍTEM PRESUPUESTO 4.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANDAS ALERTADORAS SONORAS	M2

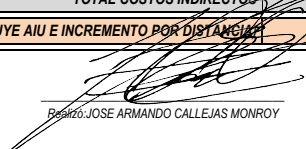
1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
BANDA ALERTADORA SONORA E=15MM	M2	\$ 530,026.00	1.05	\$ 556,527.30
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 556,527.30

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$20,457.28	5.0%	\$ 1,022.86
CAMIONETA (CAPACIDAD 1TON)	HORA	\$56,854	0.06	\$ 3,411.24
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 4,434.10

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE SEÑALIZACIÓN VIAL (PP)	HC	29,225.69	0.70	\$ 20,457.98
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 20,457.98

4. TRANSPORTE				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 0.00

COSTO DIRECTO				\$ 581,419.38
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	0%			\$ 0.00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA				\$ 581,419.38
ADMINISTRACIÓN	24%			\$ 139,540.65
IMPREVISTOS	1%			\$ 5,814.19
UTILIDAD	5%			\$ 29,070.97
TOTAL COSTOS INDIRECTOS				\$ 174,425.81
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)				\$ 755,845.19

OBSERVACIONES:	 Resizó: JOSE ARMANDO CALLEJAS MONROY Aprobó: _____
----------------	---



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
No. ÍTEM PRESUPUESTO 4.10	SUMINISTRO DE INSTALACION DE SEÑALES INFORMATIVAS (DIFERENTES MEDIDAS DE TABLERO)	Unidad

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CONCRETO SIMPLE DE 17.5 Mpa. (2500 PSI)	M3	\$ 503,770.05	0.07	\$ 35,263.90
SEÑAL VERTICAL INFORMATIVA	UND	\$ 1,257,830.00	1	\$ 1,257,830.00
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 1,293,093.90

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$35,069.63	5.0%	\$ 1,753.48
CAMIONETA (CAPACIDAD 1TON)	HORA	\$66,854	0.50	\$ 28,427.00
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 30,180.48

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE SEÑALIZACIÓN VIAL (PP)	HC	29,225.69	1.20	\$ 35,070.83
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 35,070.83

4. TRANSPORTE				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 0.00


COSTO DIRECTO			\$ 1,358,345.21
----------------------	--	--	------------------------

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	0%	\$ 0.00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		\$ 1,358,345.21

ADMINISTRACIÓN	24%	\$ 326,002.85
IMPREVISTOS	1%	\$ 13,583.45
UTILIDAD	5%	\$ 67,917.26
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 407,503.56

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		\$ 1,765,848.77
--	--	------------------------

OBSERVACIONES:


Realizó: JOSE ARMANDO CALLEJAS MONROY

Aprobó _____

Boycá 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 2	CAPÍTULO EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO 2.03	SUB-CAPÍTULO ESTRUCTURAS DE CONCRETO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ 2.03.35	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
No. ÍTEM PRESUPUESTO 2.03.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ELECTROSOLDADA	KG

1. MATERIAL					
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial	
ALAMBRE NEGRO NO.18 (RECOCIDO)	KG	\$ 6,328.00	0.05	\$ 316.40	
MALLA ELECTROSOLDADA (Kg)	KG	\$ 5,541.53	1.05	\$ 5,818.61	
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 6,135.01	


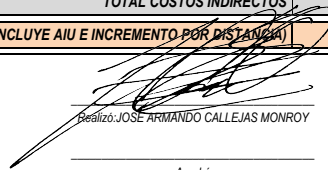
2. EQUIPO					
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$1,227.44	5.0%	\$ 61.37	
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 61.37	

3. MANO DE OBRA					
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial	
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	\$ 29,224.69	0.04	\$ 1,227.44	
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 1,227.44	

4. TRANSPORTE					
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial	
SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 0.00	

COSTO DIRECTO			\$ 7,423.82
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		2%	\$ 148.48
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA			\$ 7,572.30
ADMINISTRACIÓN		24%	\$ 1,817.35
IMPREVISTOS		1%	\$ 75.72
UTILIDAD		5%	\$ 378.61
TOTAL COSTOS INDIRECTOS			\$ 2,271.69
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)			\$ 9,843.99

OBSERVACIONES:	Realizó: JOSE ARMANDO CALLEJAS MONROY Aprobó: _____
----------------	--

	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 2	CAPÍTULO EDIFICACIONES			
No. SUB-CAPÍTULO 2.02	SUB-CAPÍTULO CIMENTACIONES Y DESAGÜES			
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ 2.02.35	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad		
No. ÍTEM PRESUPUESTO 2.02.35	SUMINISTRO, FIGURADA Y AMARRE DE ACERO DE 420 MPa (60000 PSI)	KG		
1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
ACERO DE REFUERZO F y = 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.)	%	\$2,454.87	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
4. TRANSPORTE				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 0.00
COSTO DIRECTO				\$ 7,675.05
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			2%	\$ 153.50
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA				\$ 7,828.55
ADMINISTRACIÓN			24%	\$ 1,878.85
IMPREVISTOS			1%	\$ 78.29
UTILIDAD			5%	\$ 391.43
TOTAL COSTOS INDIRECTOS				\$ 2,348.57
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)				\$ 10,177.12
OBSERVACIONES:				
 Realizó: JOSE ARMANDO CALLEJAS MONROY Aprobó: _____				



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
2.02.25		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SOLADO EN CONCRETO DE ESPESOR E = 0.05 M. 14 MPa (2000 PSI)	M2
2.02.25		

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CONCRETO SIMPLE DE 14 Mpa. (2000 PSI)	M3	\$ 453.833.24	0.05	\$ 22.691.66
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 22.691.66


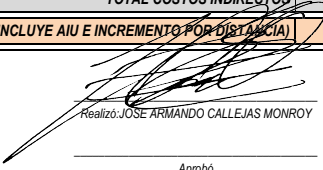
2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$10.228.64	5.0%	\$ 511.43
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 511.43


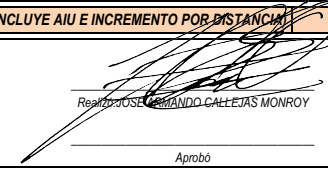
3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	\$ 29.224.69	0.35	\$ 10.228.64
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 10.228.64


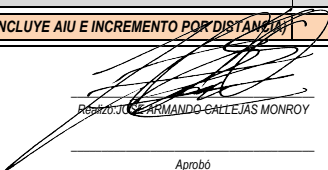
4. TRANSPORTE				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 0.00

COSTO DIRECTO			\$ 33.431.73
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	2%		\$ 668.63
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA			\$ 34,100.36
ADMINISTRACIÓN	24%		\$ 8,184.09
IMPREVISTOS	1%		\$ 341.00
UTILIDAD	5%		\$ 1,705.02
TOTAL COSTOS INDIRECTOS			\$ 10,230.11
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)			\$ 44,330.47

OBSERVACIONES:	<p style="text-align: center;"> Realizó: JOSÉ ARMANDO CALLEJAS MONROY Aprobó: _____ </p>

		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																																																						
2,1	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN																																																						
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD				Unidad																																																		
2.10.243	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA DE UN ELÉCTRODO DE CU X 2.44 M. (INCLUYE CAJA DE INSPECCIÓN PLÁSTICA DE 30 X 30 CM. Y CONECTOR DOBLE TORNILLO).				UND																																																		
No. ÍTEM PRESUPUESTO					UND																																																		
2.10.243					UND																																																		
1. MATERIAL																																																							
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%;">Descripción</th> <th style="width: 10%;">Unidad</th> <th style="width: 15%;">Valor Unitario</th> <th style="width: 10%;">Cantidad</th> <th style="width: 15%;">Valor parcial</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>TUBERÍA CONDUIT PVC 1/2" DB</td> <td>ML</td> <td>\$ 2,321.00</td> <td>3.00</td> <td>\$ 6,963.00</td> </tr> <tr> <td>CAJA DE INSPECCIÓN PARA S.P.T PLÁSTICA DE (30 X 30 CM.).</td> <td>UND</td> <td>\$ 55,396.00</td> <td>1.00</td> <td>\$ 55,396.00</td> </tr> <tr> <td>CURVA PVC CONDUIT 90° DE 1/2"</td> <td>UND</td> <td>\$ 1,029.00</td> <td>1.00</td> <td>\$ 1,029.00</td> </tr> <tr> <td>TRATAMIENTO PARA SPT (HIDROSOLTA X 15 KG)</td> <td>UND</td> <td>\$ 58,480.00</td> <td>1.00</td> <td>\$ 58,480.00</td> </tr> <tr> <td>CONECTOR DE COBRE DOBLE TORNILLO PARA VARILLA DE SPT</td> <td>UND</td> <td>\$ 13,766.00</td> <td>1.00</td> <td>\$ 13,766.00</td> </tr> <tr> <td>CABLE DE COBRE AISLADO THHN/THWN AWG No. 8</td> <td>ML</td> <td>\$ 6,742.00</td> <td>4.00</td> <td>\$ 26,968.00</td> </tr> <tr> <td>VARILLA COOPER WELD 99% CU DE 5/8" X 2.44 M.</td> <td>UND</td> <td>\$ 282,528.00</td> <td>1.00</td> <td>\$ 282,528.00</td> </tr> <tr> <td>GRAVILLA ¾, ½</td> <td>M3</td> <td>\$ 81,713.00</td> <td>0.05</td> <td>\$ 4,085.65</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: right;">SUBTOTAL MATERIALES</td> <td style="text-align: right;">\$ 449,215.65</td> </tr> </tbody> </table>						Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial	TUBERÍA CONDUIT PVC 1/2" DB	ML	\$ 2,321.00	3.00	\$ 6,963.00	CAJA DE INSPECCIÓN PARA S.P.T PLÁSTICA DE (30 X 30 CM.).	UND	\$ 55,396.00	1.00	\$ 55,396.00	CURVA PVC CONDUIT 90° DE 1/2"	UND	\$ 1,029.00	1.00	\$ 1,029.00	TRATAMIENTO PARA SPT (HIDROSOLTA X 15 KG)	UND	\$ 58,480.00	1.00	\$ 58,480.00	CONECTOR DE COBRE DOBLE TORNILLO PARA VARILLA DE SPT	UND	\$ 13,766.00	1.00	\$ 13,766.00	CABLE DE COBRE AISLADO THHN/THWN AWG No. 8	ML	\$ 6,742.00	4.00	\$ 26,968.00	VARILLA COOPER WELD 99% CU DE 5/8" X 2.44 M.	UND	\$ 282,528.00	1.00	\$ 282,528.00	GRAVILLA ¾, ½	M3	\$ 81,713.00	0.05	\$ 4,085.65	SUBTOTAL MATERIALES				\$ 449,215.65
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial																																																			
TUBERÍA CONDUIT PVC 1/2" DB	ML	\$ 2,321.00	3.00	\$ 6,963.00																																																			
CAJA DE INSPECCIÓN PARA S.P.T PLÁSTICA DE (30 X 30 CM.).	UND	\$ 55,396.00	1.00	\$ 55,396.00																																																			
CURVA PVC CONDUIT 90° DE 1/2"	UND	\$ 1,029.00	1.00	\$ 1,029.00																																																			
TRATAMIENTO PARA SPT (HIDROSOLTA X 15 KG)	UND	\$ 58,480.00	1.00	\$ 58,480.00																																																			
CONECTOR DE COBRE DOBLE TORNILLO PARA VARILLA DE SPT	UND	\$ 13,766.00	1.00	\$ 13,766.00																																																			
CABLE DE COBRE AISLADO THHN/THWN AWG No. 8	ML	\$ 6,742.00	4.00	\$ 26,968.00																																																			
VARILLA COOPER WELD 99% CU DE 5/8" X 2.44 M.	UND	\$ 282,528.00	1.00	\$ 282,528.00																																																			
GRAVILLA ¾, ½	M3	\$ 81,713.00	0.05	\$ 4,085.65																																																			
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 449,215.65																																																			
2. EQUIPO																																																							
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%;">Descripción</th> <th style="width: 10%;">Unidad</th> <th style="width: 15%;">Vr. Unitario</th> <th style="width: 10%;">Cantidad</th> <th style="width: 15%;">Valor parcial</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)</td> <td>%</td> <td>\$140,278.52</td> <td>5.0%</td> <td>\$ 7,013.93</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: right;">SUBTOTAL EQUIPO</td> <td style="text-align: right;">\$ 7,013.93</td> </tr> </tbody> </table>						Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$140,278.52	5.0%	\$ 7,013.93	SUBTOTAL EQUIPO				\$ 7,013.93																																			
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial																																																			
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$140,278.52	5.0%	\$ 7,013.93																																																			
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 7,013.93																																																			
3. MANO DE OBRA																																																							
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%;">Descripción</th> <th style="width: 10%;">Unidad</th> <th style="width: 15%;">Vr. Unitario</th> <th style="width: 10%;">Cantidad</th> <th style="width: 15%;">Valor parcial</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CUADRILLA DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS (FF)</td> <td>HC</td> <td>\$ 46,759.51</td> <td>3.00</td> <td>\$ 140,278.52</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: right;">SUBTOTAL MANO DE OBRA</td> <td style="text-align: right;">\$ 140,278.52</td> </tr> </tbody> </table>						Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial	CUADRILLA DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS (FF)	HC	\$ 46,759.51	3.00	\$ 140,278.52	SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 140,278.52																																			
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial																																																			
CUADRILLA DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS (FF)	HC	\$ 46,759.51	3.00	\$ 140,278.52																																																			
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 140,278.52																																																			
4. TRANSPORTE																																																							
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%;">Descripción</th> <th style="width: 10%;">Unidad</th> <th style="width: 15%;">Vr. Unitario</th> <th style="width: 10%;">Cantidad</th> <th style="width: 15%;">Valor parcial</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="4" style="text-align: right;">SUBTOTAL TRANSPORTE</td> <td style="text-align: right;">\$ 0.00</td> </tr> </tbody> </table>						Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial	SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 0.00																																								
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial																																																			
SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 0.00																																																			
COSTO DIRECTO				\$ 596,508.10																																																			
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			2%	\$ 11,930.16																																																			
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA				\$ 608,438.26																																																			
ADMINISTRACIÓN			24%	\$ 146,025.18																																																			
IMPREVISTOS			1%	\$ 6,084.38																																																			
UTILIDAD			5%	\$ 30,421.91																																																			
TOTAL COSTOS INDIRECTOS				\$ 182,531.48																																																			
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)				\$ 790,969.74																																																			
OBSERVACIONES:																																																							
 Realizó: JOSE ARMANDO CALLEJAS MONROY Aprobó: _____																																																							

		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			
6	INSTALACIONES ELÉCTRICAS PARA REDES DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA Y MEDIA TENSIÓN			
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO			
6.02	ESTRUCTURAS Y CABLEADO PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA TENSIÓN Y MEDIA TENSIÓN.			
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD			Unidad
6.02.42				
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE PASO SENCILLO EN LÍNEA, RED TRENZADA (PT-1001)			UND
6.02.42				
1. MATERIAL				
Descripción				
Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial	
UND	\$ 539.28	2.00	\$ 1,078.56	
UND	\$ 416,900.00	1.00	\$ 416,900.00	
UND	\$ 6,600.00	1.00	\$ 6,600.00	
UND	\$ 5,163.82	4.00	\$ 20,655.28	
UND	\$ 1,339.05	3.00	\$ 4,017.14	
ML	\$ 4,611.15	3.00	\$ 13,833.45	
UND	\$ 11,157.52	1.00	\$ 11,157.52	
ML	\$ 138,048.19	2.00	\$ 276,096.38	
UND	\$ 25,145.00	2.00	\$ 50,290.00	
UND	\$ 9,400.00	4.00	\$ 37,600.00	
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 838,228.33
2. EQUIPO				
Descripción				
Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial	
%	\$273,123.50	5.0%	\$ 13,656.18	
HORA	\$250,000	20%	\$ 50,000.00	
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 63,656.18
3. MANO DE OBRA				
Descripción				
Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial	
HC	\$ 60,694.11	4.50	\$ 273,123.50	
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 273,123.50
4. TRANSPORTE				
Descripción				
Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial	
SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 0.00
COSTO DIRECTO				\$ 1,175,008.01
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)				2%
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA				\$ 1,198,508.17
ADMINISTRACIÓN			24%	\$ 287,641.96
IMPREVISTOS			1%	\$ 11,985.08
UTILIDAD			5%	\$ 59,925.41
TOTAL COSTOS INDIRECTOS				\$ 359,552.45
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)				\$ 1,558,060.62
OBSERVACIONES:				
 Realizó: FERNANDO CALLEJAS MONROY Aprobó:				

		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					
7	INST. ELÉCTRICAS PARA ALUMBRADO PÚBLICO, DE ESCENARIOS Y EQUIPOS PARA TELEGESTIÓN					
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO					
7.06	LUMINARIAS PARA ALUMBRADO PÚBLICO, PARQUES Y ESCENARIOS					
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD				Unidad	
7.06.14						
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA PARA ALUMBRADO PÚBLICO LED DE 40 W EMITIENDO MÍNIMO 5.200 LUMENES EN 4.000 KELVIN. NO INCLUYE DRIVER PROGRAMABLE PARA TELEGESTIÓN.				Unidad	
7.06.14					UND	
1. MATERIAL						
	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial	
	LUMINARIA PARA ALUMBRADO PÚBLICO LED DE 40 W EMITIENDO MÍNIMO 5.200 LUMENES EN 4.000 KELVIN. NO INCLUYE DRIVER PROGRAMABLE PARA TELEGESTIÓN.	UND	\$ 558,000.00	1.00	\$ 558,000.00	
	FOTOCELDA PARA LUMINARIA DE ALUMBRADO PÚBLICO 3 PINES, MÍNIMO 400 JOULES.	UND	\$ 54,320.00	1.00	\$ 54,320.00	
					SUBTOTAL MATERIALES	\$ 612,320.00
2. EQUIPO						
	Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial	
	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$48,555.29	5.0%	\$ 2,427.76	
	GRÚA DE CANASTA	HORA	\$250,000	20%	\$ 50,000.00	
					SUBTOTAL EQUIPO	\$ 52,427.76
3. MANO DE OBRA						
	Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial	
	CUADRILLA DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1)	HC	\$ 60,694.11	0.80	\$ 48,555.29	
					SUBTOTAL MANO DE OBRA	\$ 48,555.29
4. TRANSPORTE						
	Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial	
					SUBTOTAL TRANSPORTE	\$ 0.00
					COSTO DIRECTO	\$ 713,303.05
				INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	2%	\$ 14,266.06
					TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	\$ 727,569.11
				ADMINISTRACIÓN	24%	\$ 174,616.59
				IMPREVISTOS	1%	\$ 7,275.69
				UTILIDAD	5%	\$ 36,378.46
					TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 218,270.73
					TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	\$ 945,839.84
OBSERVACIONES:						
 Aprobó						

